



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

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/2018
VALIDADE: 12 (DOZE) MESES

PROCESSO Nº. 019/2018
MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2018

Aos 26 dias do mês de junho do ano de 2018, o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS – CISAB ZONA DA MATA**, com sede na Rua Nossa Senhora das Graças, 170, bairro Bom Jesus, Viçosa-MG, CNPJ: 10.331.797.0001-63, adiante designado **FUTURO/PROMITENTE COMPRADOR**, representado neste ato por sua Superintendente, Sr^ª. Tânia Maria Duarte, doravante simplesmente denominado CISAB e a(s) empresa(s) relacionadas abaixo, representada pelos prepostos/sócio-administrador ou representante legal, doravante denominada(s) **FUTURA/PROMITENTE FORNECEDORA**, celebram a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, em decorrência do Pregão Presencial 002/2018, 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 18 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:

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 002/2018.

Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada no Pregão nº 002/2018, 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 002/2018.

CLÁUSULA QUARTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

Rua Nossa Senhora Das Graças, 170 – Bairro Bom Jesus
36.570-000 – Viçosa – Minas Gerais



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 20 (vinte) 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



Os preços ofertados serão fixos e irredutíveis. O CISAB, em comum acordo com a(s) empresa(s) signatária(s), nos termos do Artigo 65, da Lei nº 8.666/93, poderá autorizar alterações nesta ata para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contrato e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevierem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado ou ainda, em caso de força maior.

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;

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



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

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 2018**.

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.

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, 26 de junho de 2018.

Consórcio Intermunicipal da Zona da Mata - Cisab
Tânia Maria Duarte
Superintendente

C. E. Macedo Comércio de Materiais Hidráulicos – Eireli – EPP

Nívio Marques da Silva Filho

Sanemarck Comércio e Indústria de Materiais Hidráulicos Eireli - ME

Polyvin Plásticos e Derivados Ltda

Bal Comércio e Serviços Ltda

Nirson R. de Lana ME

André Luiz Palheiros Gouvea – ME

F.E.B Leal Com. Prods. Metal. E Mats. De Saneamento – ME

TESTEMUNHAS: _____
Nome e CPF

Nome e CPF



ANEXO I DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/2018

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	MARCA	EMPRESA
1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 15 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1	1050	R\$ 38,90	R\$ 40.845,00	POLYVIN	Bal
2.1	TUBO PVC/PBA JE/JEI/JERI CLASSE 15 DN75MM DE85MM X 6 METROS C/ ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	511	R\$ 81,10	R\$ 41.442,10	POLYVIN	Polyvin
2.2	TUBO PVC/PBA JE/JEI/JERI CLASSE 15 DN75MM DE85MM X 6 METROS C/ ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	169	R\$ 93,42	R\$ 15.787,98	POLYVIN	Bal
3.1	TUBO PVC/PBA JEI/JERI CLASSE 15 DN100MM DE110MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	451	R\$ 132,51	R\$ 59.762,01	POLYVIN	Polyvin
3.2	TUBO PVC/PBA JEI/JERI CLASSE 15 DN100MM DE110MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	149	R\$ 139,80	R\$ 20.830,20	POLYVIN	Bal
4	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 20 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1	430	R\$ 54,50	R\$ 23.435,00	POLYVIN	Bal
5	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 20mm x 6 METROS, NORMAS: NBR 5648	6400	R\$ 5,20	R\$ 33.280,00	MTUBOS	Nirson R. de Lana
6	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 25mm x 6 METROS, NORMAS: NBR 5648	4170	R\$ 7,10	R\$ 29.607,00	POLYVIN	Bal
7	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 32mm x 6 METROS, NORMAS: NBR 5648	2040	R\$ 11,05	R\$ 22.542,00	MTUBOS	Nirson R. de Lana
8	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 40mm x 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	940	R\$ 15,20	R\$ 14.288,00	MTUBOS	Nirson R. de Lana



9	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 50mm X 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	1180	R\$ 26,00	R\$ 30.680,00	POLYVIN	Bal
10.1	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 60mm X 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	1292	R\$ 29,90	R\$ 38.630,80	POLYVIN	Bal
10.2	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 60mm X 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	428	R\$ 29,90	R\$ 12.797,20	POLYVIN	Bal
11	TUBO PVC BRANCO ROSCAVEL 1/2" X 6 METROS, NORMAS: peCP 34	205	R\$ 10,78	R\$ 2.209,90	POLYVIN	Bal
12.1	TUBO DEFOFO MPVC PONTA/BOLSA JEI/JERI DN 100mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	573	R\$ 127,90	R\$ 73.286,70	POLYVIN	Polyvin
12.2	TUBO DEFOFO MPVC PONTA/BOLSA JEI/JERI DN 100mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	189	R\$ 129,50	R\$ 24.475,50	POLYVIN	Bal
13.1	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN150mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	381	R\$ 264,06	R\$ 100.606,86	POLYVIN	Polyvin
13.2	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN150mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	124	R\$ 273,00	R\$ 33.852,00	POLYVIN	Bal
14.1	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN200mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	278	R\$ 439,54	R\$ 122.192,12	POLYVIN	Polyvin
14.2	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN200mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	92	R\$ 444,00	R\$ 40.848,00	POLYVIN	Bal
15.1	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN300mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	413	R\$ 950,00	R\$ 392.350,00	AMANCO	C. E. Macedo
15.2	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN300mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	137	R\$ 950,00	R\$ 130.150,00	AMANCO	C. E. Macedo



16	ADAPTADOR PVC JE PONTA ROSCA PBA DN50 DE60MM, NORMAS: NBR 5647-1	550	R\$ 3,64	R\$ 2.002,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
17	ADAPTADOR PVC X FIBRO CIMENTO JE PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	310	R\$ 4,50	R\$ 1.395,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
18	ADAPTADOR PVC X FIBRO CIMENTO JE PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	250	R\$ 11,00	R\$ 2.750,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
19	ADAPTADOR PVC JE / ROSCA PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	260	R\$ 9,00	R\$ 2.340,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
20	ADAPTADOR PVC JE / ROSCA PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	240	R\$ 9,90	R\$ 2.376,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
21	ADAPTADOR PVC JE / ROSCA PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	350	R\$ 4,00	R\$ 1.400,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
22	ADAPTADOR PVC X FIBRO CIMENTO JE PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	191	R\$ 13,95	R\$ 2.664,45	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
23	CAP PVC JE PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	210	R\$ 3,15	R\$ 661,50	ASPERBRAS	André Luiz Palheiros Gouvea
24	CAP PVC JE PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	150	R\$ 4,40	R\$ 660,00	ASPERBRAS	André Luiz Palheiros Gouvea
25	CAP PVC JE PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-	140	R\$ 9,20	R\$ 1.288,00	ASPERBRAS	André Luiz Palheiros Gouvea
26	CRUZETA PVC JE BBBB PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647- 1	170	R\$ 14,90	R\$ 2.533,00	AMANCO	Nirson R. de Lana
27	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC JE BBBB PBA DN 75X50MM DE 85X60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	122	R\$ 27,50	R\$ 3.355,00	IMBRA	Nívio Marques da Silva Filho



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

28	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC JE BBBB PBA DN 100X50MM DE 110X60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	112	R\$ 43,00	R\$ 4.816,00	IMBRA	Nívio Marques da Silva Filho
29	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC JE BBBB PBA DN 100X75MM DE 110X85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	112	R\$ 63,34	R\$ 7.094,08	IMBRA	Nívio Marques da Silva Filho
30	CRUZETA PVC JE BBBB PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	104	R\$ 60,00	R\$ 6.240,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
31	CURVA 22° PVC JE PB PBA DN50 DE60MM CL- 20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	70	R\$ 4,99	R\$ 349,30	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
32	CURVA 45° PVC JE PB PBA DN50 DE60MM CL-20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	310	R\$ 6,50	R\$ 2.015,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
33	CURVA 90° PVC JE PB PBA DN50 DE60MM CL- 20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	390	R\$ 4,99	R\$ 1.946,10	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
34	CURVA 22° PVC JE PB PBA DN65 DE75MM CL- 20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	178	R\$ 12,99	R\$ 2.312,22	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
35	CURVA 22° PVC JE PB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	163	R\$ 12,99	R\$ 2.117,37	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
36	CURVA 45° PVC JE PB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	258	R\$ 12,99	R\$ 3.351,42	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
37	CURVA 90° PVC JE PB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-2	408	R\$ 16,40	R\$ 6.691,20	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
38	CURVA 22° PVC JE PB DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	218	R\$ 26,99	R\$ 5.883,82	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
39	CURVA 90° PVC JE PB DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	290	R\$ 35,00	R\$ 10.150,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea



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

40	CURVA 45° PVC JE PB DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	253	R\$ 26,99	R\$ 6.828,47	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
41	JUNÇÃO PVC JE BBB PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	408	R\$ 15,00	R\$ 6.120,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
42	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	1220	R\$ 3,80	R\$ 4.636,00	PRECONVC	Nívio Marques da Silva Filho
43	LUVA SIMPLES PVC JE PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	730	R\$ 3,50	R\$ 2.555,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
44	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN60 DE75MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	700	R\$ 10,00	R\$ 7.000,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
45	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	660	R\$ 12,00	R\$ 7.920,00	ASPERBRAS	André Luiz Palheiros Gouvea
46	LUVA SIMPLES PVC JE PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	460	R\$ 8,50	R\$ 3.910,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
47	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	360	R\$ 16,00	R\$ 5.760,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
48	LUVA SIMPLES PVC JE PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	300	R\$ 14,00	R\$ 4.200,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
49	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DE200MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	110	R\$ 85,00	R\$ 9.350,00	C&M	C. E. Macedo
50	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN150MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	190	R\$ 40,00	R\$ 7.600,00	C&M	C. E. Macedo
51	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN125MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	160	R\$ 42,00	R\$ 6.720,00	HIFERSANE	Sanemarck



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

52	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 75MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	585	R\$ 5,00	R\$ 2.925,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
53	REDUÇÃO PVC JE BB PBA 85MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	470	R\$ 7,00	R\$ 3.290,00	IMBRA	Nívio Marques da Silva Filho
54	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 85MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	400	R\$ 6,30	R\$ 2.520,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
55	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 85MM x 75MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	460	R\$ 8,00	R\$ 3.680,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
56	REDUÇÃO PVC JE BB PBA 110MM x 85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	232	R\$ 14,90	R\$ 3.456,80	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
57	REDUÇÃO PVC JE BB PBA 110MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	212	R\$ 14,90	R\$ 3.158,80	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
58	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 110MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	220	R\$ 13,00	R\$ 2.860,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
59	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 110MM x 85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	200	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
60	TÊ PVC JE BBB PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	395	R\$ 10,00	R\$ 3.950,00	ASPERBRAS	André Luiz Palheiros Gouvea
61	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DN 75MM X 50MM DE 85MM X 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	355	R\$ 23,00	R\$ 8.165,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
62	TÊ PVC JE BBB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	205	R\$ 17,20	R\$ 3.526,00	ASPERBRAS	André Luiz Palheiros Gouvea
63	TÊ PVC JE BBB PBA DN65 DE75MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-2	56	R\$ 16,00	R\$ 896,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea



64	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DN 100MM X 50MM DE 110MM X 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	172	R\$ 34,50	R\$ 5.934,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
65	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DN 100MM X 75MM DE 110MM X 85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	172	R\$ 39,20	R\$ 6.742,40	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
66	TÊ PVC JE BBB PBA DN100 DE 110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	180	R\$ 26,49	R\$ 4.768,20	ASPERBRAS	Nirson R. de Lana
67	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DE 150MM X 60MM COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	140	R\$ 110,00	R\$ 15.400,00	C&M	C. E. Macedo
68	TÊ DE REDUÇÃO JE PBA DN85MM X 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	172	R\$ 21,50	R\$ 3.698,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
69	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (BISNAGA) 75g	3400	R\$ 1,90	R\$ 6.460,00	PFX	Nirson R. de Lana
70	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (FRASCO) 175g	520	R\$ 4,85	R\$ 2.522,00	PFX	Nirson R. de Lana
71	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (FRASCO) 850g	190	R\$ 14,75	R\$ 2.802,50	BRASCOLA	Nívio Marques da Silva Filho
72	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50 METROS	3270	R\$ 2,70	R\$ 8.829,00	PLASTILIT	C. E. Macedo
73	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA COM BICO APLICADOR CAPACIDADE 160 GRS.	305	R\$ 4,10	R\$ 1.250,50	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
74	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA COM BICO APLICADOR CAPACIDADE 500 GRS.	425	R\$ 5,20	R\$ 2.210,00	GIENEX	C. E. Macedo
75	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA COM BICO APLICADOR CAPACIDADE 1.000 GRS.	682	R\$ 8,80	R\$ 6.001,60	GIENEX	C. E. Macedo



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

76	SOLUÇÃO PREPARADORA FRASCO 1.000ML	112	R\$ 15,99	R\$ 1.790,88	PFX	Nirson R. de Lana
77	LUVA DE CORRER DE FOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN100MM, NORMAS: NBR 7665/2007	525	R\$ 14,00	R\$ 7.350,00	HIFERSANE	Sanemarck
78	LUVA DE CORRER DE FOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN100MM, NORMAS: NBR 7665/2007	350	R\$ 14,00	R\$ 4.900,00	HIFERSANE	Sanemarck
79	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN150MM, NORMAS: NBR 7665/2007	229	R\$ 23,90	R\$ 5.473,10	HIFERSANE	Sanemarck
80	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN150MM, NORMAS: NBR 7665/2007	250	R\$ 23,90	R\$ 5.975,00	HIFERSANE	Sanemarck
81	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN200MM, NORMAS: NBR 7665/2007	205	R\$ 48,00	R\$ 9.840,00	HIFERSANE	Sanemarck
82	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN200MM, NORMAS: NBR 7665/2007	205	R\$ 48,00	R\$ 9.840,00	HIFERSANE	Sanemarck
83	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN300MM, NORMAS: NBR 7665/2007	200	R\$ 160,00	R\$ 32.000,00	C&M	C. E. Macedo
84	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN300MM, NORMAS: NBR 7665/2007	220	R\$ 155,00	R\$ 34.100,00	C&M	C. E. Macedo
85	CURVA 90° DEFOFO MPVC, 150MM PONTA/BOLSA JE/JEI/JERI, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7665/2007	254	R\$ 90,00	R\$ 22.860,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
86	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 20MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	4410	R\$ 0,15	R\$ 661,50	PRECON	Nirson R. de Lana



87	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 25MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	1800	R\$ 0,17	R\$ 306,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
88	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 32MM X 1", NORMAS: NBR 5648	975	R\$ 0,46	R\$ 448,50	PRECON	Nirson R. de Lana
89	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 40MMX1 ¼", NORMAS: NBR 5648	465	R\$ 0,88	R\$ 409,20	PRECON	Nirson R. de Lana
90	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 50MMX1 ½", NORMAS: NBR 5648	495	R\$ 1,10	R\$ 544,50	PRECON	Nirson R. de Lana
91	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 60MMX2", NORMAS: NBR 5648	479	R\$ 2,68	R\$ 1.283,72	PRECON	Nirson R. de Lana
92	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 75MMX2 ½", NORMAS: NBR 5648	195	R\$ 5,60	R\$ 1.092,00	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
93	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 85MMX3", NORMAS: NBR 5648	185	R\$ 9,22	R\$ 1.705,70	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
94	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110MM X 4", NORMAS: BR 5648	220	R\$ 88,00	R\$ 19.360,00	KRONA	C. E. Macedo
95	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC 110MMX4", NORMAS: BR 5648	235	R\$ 15,52	R\$ 3.647,20	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
96	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES 60MM X 2", NORMAS: BR5648	130	R\$ 14,00	R\$ 1.820,00	PLASTILIT	C. E. Macedo
97	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE 85 MM X 3" NBR 5648	40	R\$ 62,50	R\$ 2.500,00	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
98	ADAPTADOR PVC COM FLANGE 50 X 1, 1/2"	20	R\$ 7,30	R\$ 146,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana



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

99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL 25MM, PARA CAIXA D'ÁGUA, NORMA: BR 5648	160	R\$ 3,58	R\$ 572,80	PLASTILIT	Sanemarck
100	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 25mmX20mm, NORMAS: NBR 5648	1580	R\$ 0,12	R\$ 189,60	PRECON	Nirson R. de Lana
101	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 32mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	930	R\$ 0,25	R\$ 232,50	PRECON	Nirson R. de Lana
102	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 32mmX20mm, NORMAS: NBR 5648	730	R\$ 0,69	R\$ 503,70	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
103	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 40mmX32mm, NORMAS: NBR 5648	480	R\$ 0,31	R\$ 148,80	PRECON	Nirson R. de Lana
104	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 40mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	280	R\$ 1,25	R\$ 350,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
105	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 50mmX40mm, NORMAS: NBR 5648	370	R\$ 0,76	R\$ 281,20	PRECON	Nirson R. de Lana
106	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 50mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	320	R\$ 0,84	R\$ 268,80	PRECON	Nirson R. de Lana
107	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 50mmX32mm, NORMAS: NBR 5648	355	R\$ 1,06	R\$ 376,30	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
108	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 60mmX50mm, NORMAS: NBR 5648	310	R\$ 1,32	R\$ 409,20	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
109	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	220	R\$ 2,90	R\$ 638,00	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
110	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX32mm, NORMAS: NBR 5648	230	R\$ 3,15	R\$ 724,50	PLASTILIT	Sanemarck



111	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX40mm, NORMAS: NBR 5648	230	R\$ 2,93	R\$ 673,90	PLASTILIT	Sanemarck
112	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX50mm, NORMAS: NBR 5648	260	R\$ 1,66	R\$ 431,60	PLASTILIT	Sanemarck
113	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE75mmX60mm, NORMAS: NBR 5648	180	R\$ 4,83	R\$ 869,40	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
114	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 75mmX50mm, NORMAS: NBR 5648	170	R\$ 5,60	R\$ 952,00	KRONA	C. E. Macedo
115	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 85MMX75MM, NORMAS: NBR 5648	332	R\$ 3,86	R\$ 1.281,52	PLASTILIT	Sanemarck
116	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 110mmX60mm,NORMAS: NBR 5648	170	R\$ 15,00	R\$ 2.550,00	KRONA	C. E. Macedo
117	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 85mmX60mm, NORMAS: NBR 5648	300	R\$ 7,80	R\$ 2.340,00	KRONA	C. E. Macedo
118	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 110MMX85MM, NORMAS: NBR 5648	160	R\$ 19,00	R\$ 3.040,00	KRONA	C. E. Macedo
119	CAP SOLDÁVEL PVC DE 20 MM, NORMAS: NBR 5648	1765	R\$ 0,17	R\$ 300,05	PRECON	Nirson R. de Lana
120	CAP SOLDÁVEL PVC DE 25 MM, NORMAS: NBR 5648	1070	R\$ 0,21	R\$ 224,70	PRECON	Nirson R. de Lana
121	CAP SOLDÁVEL PVC DE 32 MM, NORMAS: NBR 5648	410	R\$ 0,58	R\$ 237,80	PLASTILIT	Sanemarck
122	CAP SOLDÁVEL PVC DE 40 MM, NORMAS: NBR 5648	346	R\$ 0,99	R\$ 342,54	PLASTILIT	Sanemarck



123	CAP SOLDÁVEL PVC DE 50 MM, NORMAS: NBR 5648	430	R\$ 1,12	R\$ 481,60	PRECON	Nirson R. de Lana
124	CAP SOLDÁVEL PVC DE 60 MM, NORMAS: NBR 5648	410	R\$ 2,68	R\$ 1.098,80	PLASTILIT	Sanemarck
125	CAP SOLDÁVEL PVC DE 75MM, NORMAS: NBR 5648	295	R\$ 6,30	R\$ 1.858,50	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
126	CAP SOLDÁVEL PVC DE 85 MM, NORMAS: NBR 5648	255	R\$ 9,20	R\$ 2.346,00	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
127	CAP SOLDÁVEL PVC DE 110 MM, NORMAS: NBR 5648	255	R\$ 18,00	R\$ 4.590,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
128	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 32MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	470	R\$ 2,25	R\$ 1.057,50	AMANCO	C. E. Macedo
129	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 32MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	400	R\$ 2,75	R\$ 1.100,00	AMANCO	C. E. Macedo
130	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 40MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	320	R\$ 2,65	R\$ 848,00	AMANCO	C. E. Macedo
131	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 40MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	170	R\$ 2,65	R\$ 450,50	AMANCO	C. E. Macedo
132	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 50MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	840	R\$ 3,15	R\$ 2.646,00	AMANCO	Nívio Marques da Silva Filho
133	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 50MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	90	R\$ 3,40	R\$ 306,00	AMANCO	Nívio Marques da Silva Filho
134	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 60MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	840	R\$ 4,15	R\$ 3.486,00	KRONA	C. E. Macedo



135	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 60MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	90	R\$ 4,15	R\$ 373,50	KRONA	C. E. Macedo
136	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 75MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	680	R\$ 5,85	R\$ 3.978,00	IPAL	Nívio Marques da Silva Filho
137	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 75MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	600	R\$ 5,80	R\$ 3.480,00	IPAL	Nívio Marques da Silva Filho
138	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 85MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	810	R\$ 4,80	R\$ 3.888,00	HIFERSANE	Sanemarck
139	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 85MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	80	R\$ 4,80	R\$ 384,00	HIFERSANE	Sanemarck
140	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 110MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	180	R\$ 7,71	R\$ 1.387,80	IPAL	Nívio Marques da Silva Filho
141	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 110MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	120	R\$ 7,71	R\$ 925,20	IPAL	Nívio Marques da Silva Filho
142	CRUZETA SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	270	R\$ 1,53	R\$ 413,10	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
143	CRUZETA SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	260	R\$ 6,99	R\$ 1.817,40	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
144	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR 5648	3050	R\$ 0,59	R\$ 1.799,50	PRECON	Nirson R. de Lana
145	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	950	R\$ 1,10	R\$ 1.045,00	KRONA	C. E. Macedo
146	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	1080	R\$ 0,72	R\$ 777,60	PRECON	Nirson R. de Lana



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

147	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	970	R\$ 2,10	R\$ 2.037,00	KRONA	C. E. Macedo
148	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	940	R\$ 1,72	R\$ 1.616,80	PRECON	Nirson R. de Lana
149	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	360	R\$ 3,00	R\$ 1.080,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
150	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	350	R\$ 3,20	R\$ 1.120,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
151	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	540	R\$ 5,00	R\$ 2.700,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
152	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	540	R\$ 5,05	R\$ 2.727,00	UNOCANN	Bal
153	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	535	R\$ 6,00	R\$ 3.210,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
154	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	530	R\$ 7,00	R\$ 3.710,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
155	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	345	R\$ 12,40	R\$ 4.278,00	UNOCANN	Bal
156	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	345	R\$ 13,87	R\$ 4.785,15	UNOCANN	Bal
157	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	345	R\$ 13,90	R\$ 4.795,50	UNOCANN	Bal
158	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	365	R\$ 15,00	R\$ 5.475,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea



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

159	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	159	R\$ 30,00	R\$ 4.770,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
160	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	155	R\$ 35,00	R\$ 5.425,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
161	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 20MMX1/2" COM BUCHA LATÃO, NORMAS: NBR 5648	1770	R\$ 1,35	R\$ 2.389,50	PRECON	Nirson R. de Lana
162	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX3/4", COM BUCHA LATÃO NORMAS: NBR 5648	950	R\$ 1,65	R\$ 1.567,50	PRECON	Nirson R. de Lana
163	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	5570	R\$ 0,32	R\$ 1.782,40	PRECON	Nirson R. de Lana
164	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	3070	R\$ 0,69	R\$ 2.118,30	PRECON	Nirson R. de Lana
165	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1570	R\$ 0,54	R\$ 847,80	PRECON	Nirson R. de Lana
166	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 20MM, NORMAS: NBR 5648	3620	R\$ 0,25	R\$ 905,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
167	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR 5648	14220	R\$ 0,13	R\$ 1.848,60	UNOCANN	Bal
168	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 25MM, NORMAS: NBR 5648	2370	R\$ 0,42	R\$ 995,40	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
169	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	2620	R\$ 0,16	R\$ 419,20	UNOCANN	Bal
170	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 32MM, NORMAS: NBR 5648	1370	R\$ 0,88	R\$ 1.205,60	UNOCANN	Bal



171	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	1052	R\$ 0,74	R\$ 778,48	UNOCANN	Bal
172	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 40MM, NORMAS: NBR 5648	402	R\$ 1,54	R\$ 619,08	UNOCANN	Bal
173	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	610	R\$ 1,13	R\$ 689,30	UNOCANN	Bal
174	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 50MM, NORMAS: NBR 5648	612	R\$ 2,32	R\$ 1.419,84	PLASTILIT	Sanemarck
175	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	820	R\$ 1,45	R\$ 1.189,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
176	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 60MM, NORMAS: NBR 5648	617	R\$ 7,11	R\$ 4.386,87	UNOCANN	Bal
177	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	862	R\$ 6,00	R\$ 5.172,00	UNOCANN	Bal
178	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	619	R\$ 21,85	R\$ 13.525,15	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
179	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 85MM, NORMAS: NBR 5648	437	R\$ 28,00	R\$ 12.236,00	CORRPLASTIC	F.E.B Leal
180	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	473	R\$ 24,16	R\$ 11.427,68	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
181	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 110MM, NORMAS: NBR 5648	246	R\$ 54,25	R\$ 13.345,50	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
182	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	249	R\$ 44,70	R\$ 11.130,30	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana



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

183	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 20MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	2650	R\$ 1,69	R\$ 4.478,50	HIFERSANE	Sanemarck
184	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 25MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	1615	R\$ 2,00	R\$ 3.230,00	HIFERSANE	Sanemarck
185	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 32MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	1508	R\$ 2,69	R\$ 4.056,52	HIFERSANE	Sanemarck
186	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 40MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	1170	R\$ 4,00	R\$ 4.680,00	HIFERSANE	Sanemarck
187	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 50MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	1200	R\$ 6,79	R\$ 8.148,00	HIFERSANE	Sanemarck
188	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 60MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	1235	R\$ 5,70	R\$ 7.039,50	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
189	LUVA SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR 5648	8200	R\$ 0,13	R\$ 1.066,00	PRECON	Nirson R. de Lana
190	LUVA SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	3910	R\$ 0,23	R\$ 899,30	PRECON	Nirson R. de Lana
191	LUVA SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	2470	R\$ 0,62	R\$ 1.531,40	UNOCANN	Bal
192	LUVA SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	1655	R\$ 0,94	R\$ 1.555,70	PRECON	Nirson R. de Lana
193	LUVA SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	1620	R\$ 1,18	R\$ 1.911,60	PRECON	Nirson R. de Lana
194	LUVA SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	2020	R\$ 2,30	R\$ 4.646,00	PRECON	Nirson R. de Lana



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

195	LUVA SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	840	R\$ 5,92	R\$ 4.972,80	PLASTILIT	Sanemarck
196	LUVA SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	730	R\$ 13,30	R\$ 9.709,00	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
197	LUVA SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	540	R\$ 18,00	R\$ 9.720,00	CORRPLASTIC	Nirson R. de Lana
198	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COM BUCHA LATÃO 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	1392	R\$ 1,88	R\$ 2.616,96	PRECON	Nirson R. de Lana
199	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COMBUCHA LATÃO 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1450	R\$ 1,52	R\$ 2.204,00	PRECON	Nirson R. de Lana
200	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC COM BUCHA LATÃO 32MMX1", NORMAS: NBR 5648	1800	R\$ 7,90	R\$ 14.220,00	TIGRE	Sanemarck
201	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COM BUCHA LATÃO 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1350	R\$ 1,70	R\$ 2.295,00	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
202	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	4200	R\$ 0,29	R\$ 1.218,00	PRECON	Nirson R. de Lana
203	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 25X20 MM, NORMAS: NBR 5648	1655	R\$ 0,14	R\$ 231,70	UNOCANN	Bal
204	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1000	R\$ 0,28	R\$ 280,00	PRECON	Nirson R. de Lana
205	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL E COM ROSCA (LR) 25MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	850	R\$ 0,38	R\$ 323,00	PRECON	Nirson R. de Lana
206	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	750	R\$ 0,56	R\$ 420,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana



207	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25 MM, NORMAS: NBR 5648	750	R\$ 0,88	R\$ 660,00	PLASTILIT	Sanemarck
208	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 32MM X 1", NORMAS: NBR 5648	500	R\$ 1,78	R\$ 890,00	PLASTILIT	Sanemarck
209	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X32 MM, NORMAS: NBR 5648	370	R\$ 1,30	R\$ 481,00	KRONA	C. E. Macedo
210	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 32MM X 1", NORMAS: NBR 5648	570	R\$ 1,92	R\$ 1.094,40	PLASTILIT	Sanemarck
211	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 40MM X 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	352	R\$ 3,05	R\$ 1.073,60	PLASTILIT	Sanemarck
212	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X40 MM, NORMAS: NBR 5648	370	R\$ 1,38	R\$ 510,60	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
213	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 50MM X 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	440	R\$ 7,00	R\$ 3.080,00	PLASTILIT	Sanemarck
214	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50 MM, NORMAS: NBR 5648	477	R\$ 4,75	R\$ 2.265,75	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
215	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 75X60 MM, NORMAS: NBR 5648	340	R\$ 7,70	R\$ 2.618,00	KRONA	C. E. Macedo
216	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 85X60 MM, NORMAS: NBR 5648	340	R\$ 9,99	R\$ 3.396,60	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
217	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 110X75 MM, NORMAS: NBR 5648	250	R\$ 24,50	R\$ 6.125,00	HIFERSANE	Sanemarck
218	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COM BUCHA LATÃO 32MM X 1", NORMAS: NBR 5648	440	R\$ 7,99	R\$ 3.515,60	TIGRE	Sanemarck



219	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 60MM X32MM NORMAS: NBR 5648	290	R\$ 3,99	R\$ 1.157,10	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
220	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 40MM X32MM NORMAS: NBR 5648	240	R\$ 1,30	R\$ 312,00	KRONA	C. E. Macedo
221	TE 90° SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR5648	2820	R\$ 0,24	R\$ 676,80	UNOCANN	Bal
222	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	900	R\$ 1,72	R\$ 1.548,00	PRECON	Nirson R. de Lana
223	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1450	R\$ 0,52	R\$ 754,00	PRECON	Nirson R. de Lana
224	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 25 MMX 20MM, NORMAS: NBR 5648	1450	R\$ 0,43	R\$ 623,50	UNOCANN	Bal
225	TE 90° SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	1400	R\$ 0,33	R\$ 462,00	UNOCANN	Bal
226	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	850	R\$ 2,40	R\$ 2.040,00	UNOCANN	Bal
227	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	850	R\$ 1,08	R\$ 918,00	UNOCANN	Bal
228	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	800	R\$ 1,33	R\$ 1.064,00	PLASTILIT	Sanemarck
229	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 32 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	750	R\$ 1,60	R\$ 1.200,00	PLASTILIT	C. E. Macedo
230	TE 90° SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	1020	R\$ 1,20	R\$ 1.224,00	UNOCANN	Bal



231	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	550	R\$ 3,49	R\$ 1.919,50	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
232	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 40 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	300	R\$ 3,05	R\$ 915,00	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
233	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 40 MMX 32MM, NORMAS: NBR 5648	400	R\$ 3,50	R\$ 1.400,00	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
234	TE 90° SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	450	R\$ 2,30	R\$ 1.035,00	UNOCANN	Bal
235	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MMX 20MM, NORMAS: NBR 5648	400	R\$ 2,48	R\$ 992,00	UNOCANN	Bal
236	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	500	R\$ 2,34	R\$ 1.170,00	UNOCANN	Bal
237	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MMX 32MM, NORMAS: NBR 5648	500	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00	PLASTILIT	Sanemarck
238	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MMX 40MM, NORMAS: NBR 5648	400	R\$ 5,26	R\$ 2.104,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
239	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 60 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	470	R\$ 7,23	R\$ 3.398,10	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
240	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 60 MMX 50MM, NORMAS: NBR 5648	400	R\$ 10,91	R\$ 4.364,00	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
241	TE 90° SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	400	R\$ 2,44	R\$ 976,00	UNOCANN	Bal
242	TE 90° SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	520	R\$ 7,35	R\$ 3.822,00	PRECON	Nirson R. de Lana



243	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 85 MM X 60MM, NORMAS: NBR 5648	230	R\$ 30,50	R\$ 7.015,00	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
244	TE 90° SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	230	R\$ 16,00	R\$ 3.680,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
245	TE 90° SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	190	R\$ 31,60	R\$ 6.004,00	AMANCO	Nirson R. de Lana
246	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 110 MM X 60MM, NORMAS: NBR 5648	285	R\$ 56,54	R\$ 16.113,90	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
247	TE 90° SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	280	R\$ 65,00	R\$ 18.200,00	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
248	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	435	R\$ 9,38	R\$ 4.080,30	UNOCANN	Bal
249	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	435	R\$ 27,00	R\$ 11.745,00	PLASTUBOS	F.E.B Leal
250	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL 1/2MM, NORMAS: NBR 5626	1580	R\$ 2,65	R\$ 4.187,00	UF	Nirson R. de Lana
251	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA EM PVC 1/2, NORMAS: NBR 11306	960	R\$ 2,70	R\$ 2.592,00	UF	Nirson R. de Lana
252	REGISTRO DE ESFERA ROSCA FÊMEA COM BORBOLETA EM PVC 1/2	1000	R\$ 2,59	R\$ 2.590,00	UF	Nirson R. de Lana
253	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL 3/4, NORMAS: NBR 5626	220	R\$ 3,45	R\$ 759,00	UF	Nirson R. de Lana
254	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA EM PVC 3/4, NORMAS: NBR 11306	710	R\$ 2,95	R\$ 2.094,50	UF	Nirson R. de Lana



255	REGISTRO DE ESFERA ROSCA FÊMEA COM BORBOLETA EM PVC 3/4	210	R\$ 3,35	R\$ 703,50	UF	Nirson R. de Lana
256	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 20MM, NORMAS: NBR 5626	450	R\$ 2,45	R\$ 1.102,50	UF	Nirson R. de Lana
257	REGISTRO DE ESFERA E UNIÃO EM PVC SOLDÁVEL 20MM, NORMAS: NBR 5626	220	R\$ 2,59	R\$ 569,80	UF	Nirson R. de Lana
258	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 25MM, NORMAS: NBR 5626	270	R\$ 2,98	R\$ 804,60	UF	Nirson R. de Lana
259	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 32MM, NORMAS: NBR 5626	230	R\$ 4,95	R\$ 1.138,50	UF	Nirson R. de Lana
260	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 40MM, NORMAS: NBR 5626	220	R\$ 5,85	R\$ 1.287,00	UF	Nirson R. de Lana
261	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 50MM, NORMAS: NBR 5626 BORBOLETA	220	R\$ 8,15	R\$ 1.793,00	UF	Nirson R. de Lana
262	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 60MM, NORMAS: NBR 5626	239	R\$ 15,60	R\$ 3.728,40	UF	Nirson R. de Lana
263	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 60MM, NORMAS: NBR 5627 COM ALAVANCA	40	R\$ 16,35	R\$ 654,00	UF	Nirson R. de Lana
264	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	410	R\$ 3,35	R\$ 1.373,50	CIPLA	F.E.B Leal
265	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	400	R\$ 4,20	R\$ 1.680,00	PLASTILIT	Sanemarck
266	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 1" PARA CAIXA D'ÁGUA	200	R\$ 7,25	R\$ 1.450,00	PLASTILIT	Sanemarck



267	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 2" PARA CAIXA D'ÁGUA	200	R\$ 18,90	R\$ 3.780,00	PLASTILIT	Sanemarck
268	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 3/4"X1/2 ", NORMAS: NBR 5648	830	R\$ 0,14	R\$ 116,20	UNOCANN	Bal
269	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1 1/2"X 1 ", NORMAS: NBR 5648	820	R\$ 1,96	R\$ 1.607,20	CIPLA	F.E.B Leal
270	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1 1/2"X3/4 ", NORMAS: NBR 5648	820	R\$ 2,35	R\$ 1.927,00	AMANCO	Nirson R. de Lana
271	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1"X1/2 ", NORMAS: NBR 5648	850	R\$ 1,10	R\$ 935,00	KRONA	C. E. Macedo
272	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1"X3/4 ", NORMAS: NBR 5648	860	R\$ 0,95	R\$ 817,00	PLASTILIT	Sanemarck
273	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 2"X1 ", NORMAS: NBR 5648	620	R\$ 5,49	R\$ 3.403,80	KRONA	Sanemarck
274	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	540	R\$ 0,36	R\$ 194,40	PLASTILIT	Sanemarck
275	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	250	R\$ 0,54	R\$ 135,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
276	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	190	R\$ 1,40	R\$ 266,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
277	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	180	R\$ 2,09	R\$ 376,20	CIPLA	F.E.B Leal
278	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	150	R\$ 2,59	R\$ 388,50	CIPLA	F.E.B Leal



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

279	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	150	R\$ 4,28	R\$ 642,00	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
280	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", NORMAS: NBR 5648	150	R\$ 9,60	R\$ 1.440,00	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
281	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 3", NORMAS: NBR 5648	145	R\$ 13,86	R\$ 2.009,70	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
282	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 4", NORMAS: NBR 5648	145	R\$ 27,50	R\$ 3.987,50	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
283	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	155	R\$ 1,21	R\$ 187,55	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
284	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	185	R\$ 1,44	R\$ 266,40	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
285	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5649	190	R\$ 2,78	R\$ 528,20	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
286	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	190	R\$ 12,35	R\$ 2.346,50	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
287	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	1230	R\$ 0,53	R\$ 651,90	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
288	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	1180	R\$ 0,63	R\$ 743,40	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
289	JOELHO DE REDUÇÃO 90° EM PVC 3/4"X 1/2", NORMAS: NBR 5648	300	R\$ 0,99	R\$ 297,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
290	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	300	R\$ 1,95	R\$ 585,00	PLASTILIT	Sanemarck



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

291	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	280	R\$ 5,81	R\$ 1.626,80	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
292	JOELHO DE REDUÇÃO 90° EM PVC 1" X 3/4", NORMAS: NBR 5648	1260	R\$ 1,90	R\$ 2.394,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
293	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	230	R\$ 13,19	R\$ 3.033,70	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
294	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", NORMAS: NBR 5648	720	R\$ 24,70	R\$ 17.784,00	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
295	LUVA DE CORRER EM PVC PARA TUBO ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	950	R\$ 2,00	R\$ 1.900,00	HIFERSANE	Sanemarck
296	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	1870	R\$ 0,43	R\$ 804,10	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
297	LUVA DE CORRER EM PVC PARA TUBO ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	620	R\$ 2,50	R\$ 1.550,00	HIFERSANE	Sanemarck
298	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 3/4" X 1/2", NORMAS: NBR 5648	1550	R\$ 0,89	R\$ 1.379,50	PLASTILIT	Sanemarck
299	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	550	R\$ 0,60	R\$ 330,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
300	LUVA DE CORRER EM PVC PARA TUBO ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	600	R\$ 6,99	R\$ 4.194,00	PLASTILIT	Sanemarck
301	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 1" X 3/4", NORMAS: NBR 5648	550	R\$ 1,42	R\$ 781,00	PLASTILIT	Sanemarck
302	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	760	R\$ 1,38	R\$ 1.048,80	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho



303	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	600	R\$ 2,97	R\$ 1.782,00	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
304	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	520	R\$ 3,29	R\$ 1.710,80	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
305	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	320	R\$ 6,10	R\$ 1.952,00	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
306	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", NORMAS: NBR 5648	1270	R\$ 12,85	R\$ 16.319,50	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
307	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 4", NORMAS: NBR 5648	1350	R\$ 20,50	R\$ 27.675,00	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
308	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	1600	R\$ 0,32	R\$ 512,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
309	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	820	R\$ 0,34	R\$ 278,80	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
310	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	450	R\$ 1,00	R\$ 450,00	PLASTILIT	Sanemarck
311	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	350	R\$ 1,60	R\$ 560,00	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho
312	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	320	R\$ 1,78	R\$ 569,60	CIPLA	F.E.B Leal
313	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	320	R\$ 3,58	R\$ 1.145,60	UNOCANN	Bal
314	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", NORMAS: NBR 5648	320	R\$ 7,61	R\$ 2.435,20	TIGRE	Nívio Marques da Silva Filho



315	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 3", NORMAS: NBR 5648	320	R\$ 14,10	R\$ 4.512,00	TIGRE	C. E. Macedo
316	PLUG EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	1680	R\$ 0,20	R\$ 336,00	UNOCANN	Bal
317	PLUG EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	1650	R\$ 0,25	R\$ 412,50	UNOCANN	Bal
318	PLUG EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	250	R\$ 0,78	R\$ 195,00	PLASTILIT	Sanemarck
319.1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 100MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	927	R\$ 56,72	R\$ 52.579,44	POLYVIN	Polyvin
319.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 100MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	306	R\$ 61,50	R\$ 18.819,00	POLYVIN	Bal
320.1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 150MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	783	R\$ 104,00	R\$ 81.432,00	POLYVIN	Polyvin
320.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 150MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	259	R\$ 110,50	R\$ 28.619,50	POLYVIN	Bal
321.1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 200MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	590	R\$ 149,80	R\$ 88.382,00	POLYVIN	Polyvin
321.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 200MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	195	R\$ 159,90	R\$ 31.180,50	POLYVIN	Bal
322.1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 250MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	346	R\$ 304,69	R\$ 105.422,74	POLYVIN	Polyvin
322.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 250MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	114	R\$ 339,00	R\$ 38.646,00	POLYVIN	Bal



323,1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 300MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	331	R\$ 589,00	R\$ 194.959,00	POLITEJO	F.E.B Leal
323.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 300MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	109	R\$ 589,00	R\$ 64.201,00	POLITEJO	F.E.B Leal
324	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 40MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	175	R\$ 12,32	R\$ 2.156,00	POLYVIN	Bal
325	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 50MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	170	R\$ 17,45	R\$ 2.966,50	POLYVIN	Bal
326	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 75MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	281	R\$ 32,70	R\$ 9.188,70	POLYVIN	Bal
327.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMARIO DN100 X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	1725	R\$ 30,10	R\$ 51.922,50	POLYVIN	Polyvin
327.2	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMARIO DN100 X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	575	R\$ 34,00	R\$ 19.550,00	QRIO	F.E.B Leal
328.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN150MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	646	R\$ 80,95	R\$ 52.293,70	POLYVIN	Polyvin
328.2	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN150MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	214	R\$ 92,80	R\$ 19.859,20	POLYVIN	Bal
329.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 200MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	353	R\$ 126,05	R\$ 44.495,65	POLYVIN	Polyvin
329.2	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 200MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	117	R\$ 179,90	R\$ 21.048,30	POLYVIN	Bal
330	ADAPTADOR PVC BOLSA ELÁSTICA ESGOTO PRIMÁRIO 100MMX PONTA COLETOR ESGOTO OCRE 110MM, NORMAS: NBR 5688	220	R\$ 3,14	R\$ 690,80	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea



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

331	ADAPTADOR PVC BOLSA ELÁSTICA ESGOTO PRIMÁRIO 150MMX PONTA COLETOR ESGOTO OCRE 110MM, NORMAS: NBR 5688	210	R\$ 7,25	R\$ 1.522,50	CONEMAR	Nirson R. de Lana
332	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	180	R\$ 0,98	R\$ 176,40	PLASTILIT	C. E. Macedo
333	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	182	R\$ 1,90	R\$ 345,80	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
334	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR5688	390	R\$ 2,35	R\$ 916,50	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
335	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MM, COM ANÉIS, NORMAS:NBR5688	150	R\$ 9,00	R\$ 1.350,00	UNOCANN	Bal
336	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR5688	120	R\$ 14,50	R\$ 1.740,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
337	CURVA CURTA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	350	R\$ 1,35	R\$ 472,50	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
338	CURVA CURTA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	670	R\$ 3,80	R\$ 2.546,00	PLASTILIT	Sanemarck
339	CURVA CURTA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	570	R\$ 4,50	R\$ 2.565,00	PLASTILIT	Sanemarck
340	CURVA LONGA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	520	R\$ 5,09	R\$ 2.646,80	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
341	CURVA LONGA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	520	R\$ 5,50	R\$ 2.860,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
342	CURVA LONGA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	239	R\$ 24,00	R\$ 5.736,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea



343	CURVA LONGA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	240	R\$ 26,00	R\$ 6.240,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
344	CURVA LONGA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	170	R\$ 44,90	R\$ 7.633,00	CONEMAR	Nirson R. de Lana
345	CURVA LONGA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	170	R\$ 51,50	R\$ 8.755,00	CONEMAR	Nirson R. de Lana
346	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	370	R\$ 0,85	R\$ 314,50	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
347	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	470	R\$ 1,89	R\$ 888,30	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
348	JOELHO 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	950	R\$ 2,89	R\$ 2.745,50	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
349	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	550	R\$ 1,88	R\$ 1.034,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
350	JOELHO 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	280	R\$ 11,25	R\$ 3.150,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
351	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	260	R\$ 11,90	R\$ 3.094,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
352	JOELHO 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	424	R\$ 23,80	R\$ 10.091,20	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
353	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	370	R\$ 28,00	R\$ 10.360,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
354	JOELHO 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	400	R\$ 2,58	R\$ 1.032,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana



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

355	JUNÇÃO SIMPLES PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	490	R\$ 8,76	R\$ 4.292,40	PLASTILIT	Sanemarck
356	JUNÇÃO SIMPLES PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	430	R\$ 18,00	R\$ 7.740,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
357	JUNÇÃO SIMPLES PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	440	R\$ 20,99	R\$ 9.235,60	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
358	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	450	R\$ 2,05	R\$ 922,50	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
359	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	820	R\$ 2,59	R\$ 2.123,80	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
360	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	700	R\$ 2,00	R\$ 1.400,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
361	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	880	R\$ 7,99	R\$ 7.031,20	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
362	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	400	R\$ 7,40	R\$ 2.960,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
363	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	330	R\$ 14,99	R\$ 4.946,70	IMBRA	Nívio Marques da Silva Filho
364	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	330	R\$ 13,49	R\$ 4.451,70	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
365	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	170	R\$ 2,69	R\$ 457,30	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
366	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	252	R\$ 2,86	R\$ 720,72	UNOCANN	Bal



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

367	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	170	R\$ 4,06	R\$ 690,20	IMBRA	Nívio Marques da Silva Filho
368	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	172	R\$ 4,21	R\$ 724,12	IMBRA	Nívio Marques da Silva Filho
369	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MMX150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	137	R\$ 18,00	R\$ 2.466,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
370	TÊ PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 50MMX50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	330	R\$ 2,40	R\$ 792,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
371	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MMX50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	380	R\$ 4,40	R\$ 1.672,00	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
372	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MMX75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	380	R\$ 4,62	R\$ 1.755,60	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
373	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	180	R\$ 4,68	R\$ 842,40	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
374	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	230	R\$ 4,85	R\$ 1.115,50	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
375	TÊ PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	635	R\$ 4,65	R\$ 2.952,75	PLASTILIT	Nirson R. de Lana
376	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	400	R\$ 14,00	R\$ 5.600,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
377	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	465	R\$ 17,50	R\$ 8.137,50	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
378	TÊ PVC CURTO REDUÇÃO ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MMX150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	282	R\$ 30,00	R\$ 8.460,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea



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

379	VALVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 568	330	R\$ 52,82	R\$ 17.430,60	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
380	VALVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	315	R\$ 79,99	R\$ 25.196,85	KRONA	Nívio Marques da Silva Filho
381	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	505	R\$ 4,95	R\$ 2.499,75	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
382	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	255	R\$ 9,20	R\$ 2.346,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
383	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	235	R\$ 19,90	R\$ 4.676,50	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
384	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	235	R\$ 40,00	R\$ 9.400,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
385	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	230	R\$ 35,00	R\$ 8.050,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
386	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	200	R\$ 4,50	R\$ 900,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
387	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	180	R\$ 9,00	R\$ 1.620,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
388	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 200MM, COM ANÉIS, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	160	R\$ 18,00	R\$ 2.880,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
389	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	160	R\$ 26,00	R\$ 4.160,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
390	CURVA CURTA PVC 90º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	420	R\$ 6,49	R\$ 2.725,80	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea



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

391	CURVA LONGA PVC 22° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	395	R\$ 7,90	R\$ 3.120,50	HIFERSANE	Sanemarck
392	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	415	R\$ 7,90	R\$ 3.278,50	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
393	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	415	R\$ 8,95	R\$ 3.714,25	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
394	CURVA LONGA PVC 22° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	390	R\$ 25,00	R\$ 9.750,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
395	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	405	R\$ 22,65	R\$ 9.173,25	CONEMAR	Nirson R. de Lana
396	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	405	R\$ 28,99	R\$ 11.740,95	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
397	CURVA LONGA PVC 22° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	390	R\$ 50,00	R\$ 19.500,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
398	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	410	R\$ 50,00	R\$ 20.500,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
399	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	410	R\$ 65,00	R\$ 26.650,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
400.1	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM, COM ANÉIS NORMAS: NBR 7362-1	300	R\$ 109,99	R\$ 32.997,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
400.2	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM, COM ANÉIS NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$ 109,99	R\$ 10.999,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
401.1	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	300	R\$ 109,99	R\$ 32.997,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea



401.2	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$ 109,99	R\$ 10.999,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
402.1	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	293	R\$ 200,00	R\$ 58.600,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
402.2	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	97	R\$ 180,00	R\$ 17.460,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
403.1	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	293	R\$ 200,00	R\$ 58.600,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
403.2	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	97	R\$ 200,00	R\$ 19.400,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
404	JOELHO PVC ESGOTO OCRE JE 100MM X 45° C/ANEL, NORMAS: NBR 7362-1	520	R\$ 6,49	R\$ 3.374,80	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
405	JOELHO PVC ESGOTO OCRE JE 100MM X 90° C/ANEL, NORMAS: NBR 7362-1	510	R\$ 6,49	R\$ 3.309,90	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
406	JOELHO PVC ESGOTO OCRE JE 150MM X 90° C/ANEL, NORMAS: NBR 7362-1	420	R\$ 17,00	R\$ 7.140,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
407	JUNÇÃO PVC 45° COLETORA ESGOTO BBB 150MM X 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	210	R\$ 34,99	R\$ 7.347,90	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
408	JUNÇÃO PVC 45° REDUÇÃO COLETORA ESGOTO OCRE BBB 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	170	R\$ 24,00	R\$ 4.080,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
409	JUNÇÃO PVC 45° COLETORA ESGOTO BBB 300MM X 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	160	R\$ 259,00	R\$ 41.440,00	HIFERSANE	Sanemarck
410	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	450	R\$ 4,30	R\$ 1.935,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea



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

411	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362- 1	420	R\$ 8,00	R\$ 3.360,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
412	LUVA PVC DUPLA DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	430	R\$ 8,90	R\$ 3.827,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
413	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362- 1	420	R\$ 14,90	R\$ 6.258,00	HIFERSANE	Sanemarck
414	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362- 1	365	R\$ 27,00	R\$ 9.855,00	HIFERSANE	Sanemarck
415	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362- 1	310	R\$ 59,99	R\$ 18.596,90	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
416	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	140	R\$ 7,00	R\$ 980,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
417	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM X 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	120	R\$ 14,99	R\$ 1.798,80	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
418	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM X 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	110	R\$ 26,00	R\$ 2.860,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
419	SELIM 90° ELÁSTICO COM TRAVAS COLETOR ESGOTO OCRE 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	240	R\$ 8,50	R\$ 2.040,00	CORRPLASTIC	C. E. Macedo
420	SELIM COMPACTO COLETOR ESGOTO OCRE JEI 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	190	R\$ 9,10	R\$ 1.729,00	USI	Nívio Marques da Silva Filho
421	TÊ PVC 90° COLETOR ESGOTO OCRE BBB 100MM X100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	340	R\$ 11,00	R\$ 3.740,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
422	TÊ PVC 90° COLETOR ESGOTO OCRE BBB 150MM X150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	320	R\$ 20,00	R\$ 6.400,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea



423	TÊ PVC 90° REDUÇÃO COLETOR ESGOTO OCRE BBB 150MM X100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	335	R\$ 17,00	R\$ 5.695,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
424	TÊ PVC 90° COLETOR ESGOTO OCRE BBB 200MM X200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	305	R\$ 34,00	R\$ 10.370,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
425	TÊ PVC 90° REDUÇÃO COLETOR ESGOTO OCRE BBB 200MM X100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	305	R\$ 24,00	R\$ 7.320,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
426	TÊ PVC 90° REDUÇÃO COLETOR ESGOTO OCRE BBB 200MM X150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	305	R\$ 26,00	R\$ 7.930,00	ALC CONEXÕES	André Luiz Palheiros Gouvea
427	TÊ PVC 90° COLETOR ESGOTO OCRE BBB 250MM X250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	105	R\$ 89,50	R\$ 9.397,50	HIFERSANE	Sanemarck
428	CURVA EM FERRO FUNDIDO, BBB, JE DN 100MM X 90°, COM ANÉIS DE BORRACHA	125	R\$ 110,00	R\$ 13.750,00	FUNCY	F.E.B Leal
429	CURVA EM FERRO FUNDIDO, BBB, JE DN 100MM X 45°, COM ANÉIS DE BORRACHA	120	R\$ 88,00	R\$ 10.560,00	FUNCY	F.E.B Leal
430	CURVA EM FERRO FUNDIDO DN 75MM X 90°, COM FLANGES, ANÉIS DE BORRACHA	105	R\$ 123,12	R\$ 12.927,60	FSL	F.E.B Leal
431	CURVA EM FERRO FUNDIDO DN 100MM X 90°, COM FLANGES, ANÉIS DE BORRACHA	110	R\$ 160,75	R\$ 17.682,50	FUNCY	F.E.B Leal
432	CURVA EM FERRO FUNDIDO DN 150MM X 90°, COM FLANGES, ANÉIS DE BORRACHA	105	R\$ 255,00	R\$ 26.775,00	FUNCY	F.E.B Leal
433	CURVA EM FERRO FUNDIDO DN 75MM X 45°, COM FLANGES, ANÉIS DE BORRACHA	105	R\$ 121,84	R\$ 12.793,20	FSL	F.E.B Leal
434.1	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, C/FLANGE, DN 150 MM, C/BOLSA P/PVC.	465	R\$ 170,00	R\$ 79.050,00	FUNCY	F.E.B Leal



434.2	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, C/FLANGE, DN 150 MM, C/BOLSA P/PVC.	155	R\$ 170,00	R\$ 26.350,00	FUNCY	F.E.B Leal
435	JUNTA GIBault F.F. DN50mm P/F.FUNDIDO C/ANEIS E PARAFUSOS.	620	R\$ 45,00	R\$ 27.900,00	HIFERSANE	Sanemarck
436	JUNTA GILBAULT DN 100mm P/Tubo CA CL-20 REVESTIDA ESMALTE BETUMINOSO C/ANEIS E PARAFUSOS.	640	R\$ 60,06	R\$ 38.438,40	FUNCY	Nívio Marques da Silva Filho
437	JUNTA GILBAULT DN 100mm P/Tubo Fºº C/ANEIS E PARAFUSOS.	626	R\$ 68,00	R\$ 42.568,00	FUNCY	Nívio Marques da Silva Filho
438	JUNTA GILBAULT DN 75MMMM P/ TUBO F.F. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	110	R\$ 56,00	R\$ 6.160,00	HIFERSANE	Sanemarck
439	JUNTA GILBAULT DN 150MM P/ TUBO F.C. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	10	R\$ 95,00	R\$ 950,00	FUNCY	Nívio Marques da Silva Filho
440.1	JUNTA GILBAULT DN 150MM P/ TUBO F.F. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	470	R\$ 105,00	R\$ 49.350,00	HIFERSANE	Sanemarck
440.2	JUNTA GILBAULT DN 150MM P/ TUBO F.F. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	157	R\$ 105,00	R\$ 16.485,00	HIFERSANE	Sanemarck
441	JUNTA GILBAULT DN 200MM P/ TUBO F.C. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	10	R\$ 116,00	R\$ 1.160,00	HIFERSANE	Sanemarck
442.1	JUNTA GILBAULT DN 200MM P/ TUBO F.F. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	450	R\$ 116,00	R\$ 52.200,00	HIFERSANE	Sanemarck
442.2	JUNTA GILBAULT DN 200MM P/ TUBO F.F. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	150	R\$ 116,00	R\$ 17.400,00	HIFERSANE	Sanemarck
443.1	JUNTA GILBAULT EM FERRO FUNDIDO DN 250MM,REVESTIDA COM ESMALTE BETUMINOSO, C/ANEIS E PARAFUSOS, PARA	450	R\$ 185,00	R\$ 83.250,00	FUNCY	Nívio Marques da Silva Filho



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

	TUBO F. F.					
443.2	JUNTA GILBAULT EM FERRO FUNDIDO DN 250MM, REVESTIDA COM ESMALTE BETUMINOSO, C/ ANEIS E PARAFUSOS, PARA TUBO F. F.	150	R\$ 185,00	R\$ 27.750,00	FUNCY	Nívio Marques da Silva Filho
444	TÊ EM FERRO FUNDIDO BBB JE DN-150mm X 100mm P/ TUBO PBA NBR-7665/07, C/ anéis de borracha	110	R\$ 239,00	R\$ 26.290,00	FUNCY	F.E.B Leal
445	TÊ EM F.FUNDIDO COM FLANGE DN-150mm X 85mm com ponta p/ tubo PVC PBA, JE, NBR- 7665/07, c/ anéis de borracha	110	R\$ 279,00	R\$ 30.690,00	HIFERSANE	Sanemarck
446	TÊ EM F.FUNDIDO BBB JE DN-100mm NBR-7665/07, c/ anéis de borracha	110	R\$ 165,60	R\$ 18.216,00	FUNCY	F.E.B Leal
447	Redução em ferro fundido PB JEI 150mm x 100mm para DEFOFO	130	R\$ 100,99	R\$ 13.128,70	FUNCY	F.E.B Leal
VALOR TOTAL				R\$ 4.641.117,31		