JUCESP
04.235

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE SOCIEDADE LIMITADA

"ANGOLINI & ANGOLINI LTDA"

Motivo: a) Alteração do Quadro Societário
b) Administrador da Empresa
c) Consolidação Contratual

PAULO ROBERTO ANGOLINI, brasileiro, viúvo, empresário, nascido aos 10/09/1953 em Santa Bárbara D'Oeste – SP, portador do RG nº 6.777.378-3 SSP-SP expedido em 14/06/1989 e CPF nº 554.799.018-34, residente e domiciliado a Via Pádova, nº 212, Terras di Siena, Santa Bárbara D'Oeste – SP, CEP: 13.450-662.

NELSON LUIS ANGOLINI, brasileiro, empresário, nascido aos 24/12/1951 em Santa Bárbara D´Oeste – SP, portador do RG nº 5.636.532-9 SSP-SP expedido em 19/09/2011 e CPF nº 554.284.108-25, casado em Regime da Comunhão Parcial de Bens, residente e domiciliado a Via Roma, nº 351, Terras di Siena, Santa Bárbara D'Oeste – SP, CEP: 13.450-652.

Únicos sócios da sociedade limitada **"ANGOLINI & ANGOLINI LTDA"**, sediada a Rodovia Margarida da Graça Martins SP-135, Km 4.5, s/nº, Caiubi em Santa Bárbara D'Oeste, Estado de São Paulo – CEP: 13.459-505; com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial de São Paulo, registrado sob NIRE 3520121638-7, inscrita no CNPJ sob nº 44.829.653/0001-53, resolvem assim alterar o contrato social:

PRIMEIRA - É admitida na sociedade nesta data, **CELIA CRISTIANE ANGOLINI DE VYLDER**, brasileira, empresária, nascida aos 25/03/1978 em Santa Bárbara D'Oeste – SP, portadora do RG nº 27.863.218-X SSP-SP expedido em 15/01/2004 e CPF nº 271.848.378-43, casada sob regime de comunhão parcial de bens, residente e domiciliada a Via Reggio Emilia, nº 12, Terras di Siena, Santa Bárbara D'Oeste - SP, CEP: 13.450-656.

SEGUNDA - É admitido na sociedade nesta data, **CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI**, brasileiro, empresário, nascido aos 17/03/1980 em Santa Bárbara D'Oeste - SP, portador do RG n° 32.764.960-4 SSP-SP expedido em 16/01/2020 e CPF n° 287.491.878-48, casado em regime de comunhão parcial de bens, residente e domiciliado a Via Padova, 224, Terras di Siena, Santa Bárbara D'Oeste - SP, CEP: 13.450-662.

TERCEIRA - É admitida na sociedade nesta data, **SELMA FABIANE ANGOLINI**, brasileira, empresária, nascida em 20/07/1983 em Santa Bárbara D'Oeste - SP, portadora da CNH/DETRAN-SP sob n° 02134711617, emitida em 17/05/2016, onde consta a cédula de identidade RG/SSP-SP n° 44.339.710, inscrita no CPF n° 222.448.848-30, casada em regime de separação total de bens, residente e domiciliada a Via Padova, 212, Residencial Terras Di Siena, Santa Bárbara D'Oeste - SP, CEP: 13.450-662.

QUARTA - É admitida na sociedade nesta data, **ALESANDRA CRISTINA ANGOLINI**, brasileira, servidora pública, nascida aos 20/12/1980 em Santa Bárbara D'Oeste – SP, portadora da RG n° 33.292.067-7 SSP-SP, CPF n° 293.963.908-60 e CNH nº 00605295575 emitida em 22/11/2019, divorciada, residente e domiciliada a Rua Frei Caneca, nº 640, Apto 151, Edifício Laguna, Consolação, São Paulo - SP, CEP: 01.307-001.

QUINTA - É admitida na sociedade nesta data, **ANA PAULA ANGOLINI**, brasileira, empresária, nascida aos 20/06/1984 em Santa Bárbara D'Oeste - SP, portadora do RG n° 42.288.541 SSP-SP, CPF n° 322.769.778-

Paulo | Nelson | Célia | Claudio | Selma | Alesandra | Ana Paula

Mara | Geraldo | Sérgio

50 e CNH nº 02482271567 emitida em 17/10/2022, solteira, residente e domiciliada a Rua João Alberto Moreira, nº 55, Apto 171, Jardim das Bandeiras, São Paulo - SP, CEP: 05439-130.

SEXTA - O sócio **PAULO ROBERTO ANGOLINI,** acima qualificado, cede e transfere, a totalidade de suas quotas, a título de doação, sendo estas 1.980.000 quotas, com valor de 1,00 (Hum Real) cada quota, totalizando R$ 1.980.000,00 (Hum Milhão e Novecentos e Oitenta Mil Reais), para os sócios ora admitidos acima qualificados, com gravame de usufruto vitalício, conforme condições expostas nesta alteração, sendo distribuídas da seguinte forma:

- **CÉLIA CRISTIANE ANGOLINI DE VYLDER** - com 594.000 quotas, ou seja, R$ 594.000,00 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Reais) **15%**
- **CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI** com 792.000 quotas, ou seja, R$ 792.000,00 (Setecentos e Noventa e Dois Mil Reais) **20%**
- **SELMA FABIANE ANGOLINI** - com 594.000 quotas, ou seja, R$ 594.000,00 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Reais) **15%**

Parágrafo Primeiro - O usufrutuário **PAULO ROBERTO ANGOLINI,** no montante e limite exato da doação ora efetivada, sendo que, no falecimento do doador, os direitos serão transferidos na sua totalidade para os donatários, atribuindo assim aos usufrutuários todos os plenos poderes e direitos inerentes do usufruto, dentre estes inclusive o direito de voto, bem como decorrentes de distribuições, bonificações e ainda os direitos políticos sobre as mencionadas quotas doadas. Ainda são gravadas, as quotas ora doadas, com as cláusulas de incomunicabilidade e impenhorabilidade.

Parágrafo Segundo - Declara o doador possuir outros bens suficientes à sua subsistência, bem como declara haver recolhido o ITCMD conforme Lei 10.705 de 28/12/2000.

Parágrafo Terceiro - A doação das quotas está subordinada à cláusula de reversão, nos termos do art. 547 do Código Civil vigente. Desta forma, se o doador sobrevier a qualquer donatário, as quotas doadas serão revertidas ao seu patrimônio, automaticamente, sem quaisquer formalidades.

Parágrafo Quarto - A posse, o uso, a administração e a percepção dos lucros das quotas ora doadas, serão integralmente do doador usufrutuário na proporção das quotas doadas, sendo que o exercício destes direitos será sempre realizado em nome do DOADOR.

SÉTIMA - O sócio **NELSON LUIS ANGOLINI,** acima qualificado, cede e transfere, a totalidade de suas quotas, a título de doação, sendo estas 1.980.000 quotas, com valor de 1,00 (Hum Real) cada quota, totalizando R$ 1.980.000,00 (Hum Milhão e Novecentos e Oitenta Mil Reais), para as sócias ora admitidas acima qualificados, com gravame de usufruto vitalício, conforme condições expostas nesta alteração, sendo distribuídas da seguinte forma:

- **ALESANDRA CRISTINA ANGOLINI** - o valor de R$ 990.000,00 (Novecentos e Noventa Mil Reais) **25%**
- **ANA PAULA ANGOLINI** - o valor de R$ 990.000,00 (Novecentos e Noventa Mil Reais) **25%**

Parágrafo Primeiro - O usufrutuário **NELSON LUIS ANGOLINI**, no montante e limite exato da doação ora efetivada, sendo que, no falecimento do doador, os direitos serão transferidos na sua totalidade para os donatários, atribuindo assim aos usufrutuários todos os plenos poderes e direitos inerentes do usufruto, dentre estes inclusive o direito de voto, bem como decorrentes de distribuições, bonificações e ainda

Paulo | Nelson | Célia | Claudio | Selma | Alesandra | Ana Paula

Mara | Geraldo | Sérgio

os direitos políticos sobre as mencionadas quotas doadas. Ainda são gravadas, as quotas ora doadas, com as cláusulas de incomunicabilidade e impenhorabilidade.

Parágrafo Segundo - Declara o doador possuir outros bens suficientes à sua subsistência, bem como declara haver recolhido o ITCMD conforme Lei 10.705 de 28/12/2000.

Parágrafo Terceiro - A doação das quotas está subordinada à cláusula de reversão, nos termos do art. 547 do Código Civil vigente. Desta forma, se o doador sobrevier a qualquer donatário, as quotas doadas serão revertidas ao seu patrimônio, automaticamente, sem quaisquer formalidades.

Parágrafo Quarto - A posse, o uso, a administração e a percepção dos lucros das quotas ora doadas, serão integralmente do doador usufrutuário na proporção das quotas doadas, sendo que o exercício destes direitos será sempre realizado em nome do DOADOR.

Parágrafo Quinto - As quotas recebidas em doação são incomunicáveis a terceiros, sendo vedado a sua venda para terceiros sem anuência expressa dos outros sócios e do usufrutuário, em consonância com outras cláusulas aqui avençadas.

OITAVA - Em virtude da alteração havida o capital social que é de R$ 3.960.000,00 (Três Milhões e Novecentos e Sessenta Mil Reais), divididos em quotas de R$ 1,00 (Hum Real), cada uma, totalizando 3.960.000 quotas, totalmente subscritas e integralizadas pelos sócios em moeda corrente do país, distribuídas da seguinte forma:

- **CÉLIA CRISTIANE ANGOLINI DE VYLDER** - com 594.000 quotas, ou seja, R$ 594.000,00 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Reais) **15%**
- **CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI** com 792.000 quotas, ou seja, R$ 792.000,00 (Setecentos e Noventa e Dois Mil Reais) **20%**
- **SELMA FABIANE ANGOLINI** - com 594.000 quotas, ou seja, R$ 594.000,00 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Reais) **15%**
- **ALESANDRA CRISTINA ANGOLINI** - o valor de R$ 990.000,00 (Novecentos e Noventa Mil Reais) **25%**
- **ANA PAULA ANGOLINI** - o valor de R$ 990.000,00 (Novecentos e Noventa Mil Reais) **25%**

Parágrafo Primeiro - Nos termos do art. 1.052 do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas.

NONA - A partir desta data, fica nomeado como Administrador da Sociedade: **PAULO ROBERTO ANGOLINI**, brasileiro, viúvo, empresário, nascido aos 10/09/1953 em Santa Bárbara D'Oeste – SP, portador do RG nº 6.777.378-3 SSP-SP expedido em 14/06/1989 e CPF nº 554.799.018-34, residente e domiciliado a Via Pádova, nº 212, Terras di Siena, Santa Bárbara D'Oeste – SP, CEP: 13.450-662, com poderes para administrar e representar a sociedade, de acordo com as disposições legais, estatutárias e contratuais.

Parágrafo Único - O mandato do administrador terá início na data da assinatura deste contrato social, com prazo de duração indeterminado, podendo ser renovado ou revogado conforme deliberação dos sócios.

DÉCIMA - A sociedade será administrada seguinte forma:

Parágrafo Primeiro - Individualmente pelo não sócio PAULO ROBERTO ANGOLINI e pelo sócio CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI.

Paulo | Nelson | Célia | Claudio | Selma | Alesandra | Ana Paula

Mara | Geraldo | Sérgio

JUCESP
04.02.25

Parágrafo Segundo - Sempre em conjunto de dois, pelas sócias: CELIA CRISTIANE ANGOLINI DE VYLDER, e ou SELMA FABIANE ANGOLINI, e ou ANA PAULA ANGOLINI.

Parágrafo Terceiro - Aos administradores são atribuídos plenos poderes, internos e externos, necessário à realização do objeto da sociedade, os quais o autorizam a representar a sociedade ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo transigir, renunciar, desistir, firmar compromissos, confessar dívidas, fazer acordos, contrair obrigações, adquirir, alienar e onerar bens móveis e imóveis, irrestritamente, inclusive outorgar procuração em nome da sociedade, quando a prática de qualquer ato assim exigir.
É vedado aos Administradores, bem como a qualquer procurador ainda que devidamente constituído, obrigar a sociedade em operações estranhas ao objeto social, tais como, fiança, aval, endosso, aceite e de todo e qualquer título de favor.

DÉCIMA PRIMEIRA - Ficam inalteradas todas as demais cláusulas do contrato social.

DÉCIMA SEGUNDA - À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, que passa a ter a seguinte redação:

"CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL"

CELIA CRISTIANE ANGOLINI DE VYLDER, brasileira, empresária, nascida aos 25/03/1978 em Santa Bárbara D'Oeste – SP, portadora do RG nº 27.863.218-X SSP-SP expedido em 15/01/2004 e CPF nº 271.848.378-43, casada sob regime de comunhão parcial de bens, residente e domiciliada a Via Reggio Emilia, nº 12, Terras di Siena, Santa Bárbara D'Oeste - SP, CEP: 13.450-656.

CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI, brasileiro, empresário, nascido aos 17/03/1980 em Santa Bárbara D'Oeste - SP, portador do RG n° 32.764.960-4 SSP-SP expedido em 16/01/2020 e CPF n° 287.491.878-48, casado em regime de comunhão parcial de bens, residente e domiciliado a Via Padova, 224, Terras di Siena, Santa Bárbara D'Oeste - SP, CEP: 13.450-662.

SELMA FABIANE ANGOLINI, brasileira, empresária, nascida em 20/07/1983 em Santa Bárbara D'Oeste - SP, portadora da CNH/DETRAN-SP sob n° 02134711617, emitida em 17/05/2016, onde consta a cédula de identidade RG/SSP-SP n° 44.339.710, inscrita no CPF n° 222.448.848-30, casada em regime de separação total de bens, residente e domiciliada a Via Padova, 212, Residencial Terras Di Siena, Santa Bárbara D'Oeste - SP, CEP: 13.450-662.

ALESANDRA CRISTINA ANGOLINI, brasileira, servidora pública, nascida aos 20/12/1980 em Santa Bárbara D'Oeste – SP, portadora da RG n° 33.292.067-7 SSP-SP, CPF n° 293.963.908-60 e CNH nº 00605295575 emitida em 22/11/2019, divorciada, residente e domiciliada a Rua Frei Caneca, nº 640, Apto 151, Edifício Laguna, Consolação, São Paulo - SP, CEP: 01.307-001.

ANA PAULA ANGOLINI, brasileira, empresária, nascida aos 20/06/1984 em Santa Bárbara D'Oeste - SP, portadora do RG n° 42.288.541 SSP-SP, CPF n° 322.769.778-50 e CNH nº 02482271567 emitida em 17/10/2022, solteira, residente e domiciliada a Rua João Alberto Moreira, nº 55, Apto 171, Jardim das Bandeiras, São Paulo - SP, CEP: 05439-130.

Únicos sócios componentes da sociedade limitada **"ANGOLINI & ANGOLINI LTDA"**, inscrita no CNPJ sob nº 44.829.653/0001-53, que rege da seguinte forma:

Paulo | Nelson | Célia | Claudio | Selma | Alesandra | Ana Paula

Mara | Geraldo | Sérgio

PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial "ANGOLINI & ANGOLINI LTDA".

Parágrafo Primeiro: Matriz sediada a Rodovia Margarida da Graça Martins SP-135, Km 4.5, s/nº, Caiubi em Santa Bárbara D'Oeste, Estado de São Paulo – CEP: 13.459-505, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial de São Paulo, registrado sob NIRE 3520121638-7, inscrita no CNPJ sob nº 44.829.653/0001-53.

Parágrafo Segundo: Filial sediada a Rua Sílvio Bignotto, nº 429, Distrito Industrial I, Santa Bárbara D'Oeste - SP, CEP: 13.456-130, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial de São Paulo, registrado sob NIRE 3590564467-0, inscrita no CNPJ sob nº 44.829.653/0003-15.

Parágrafo Terceiro: Observadas as disposições da legislação aplicável, a sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério dos sócios.

SEGUNDA - A sociedade iniciou suas atividades em 27/09/1973 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

TERCEIRA - O Ramo de Atividades da empresa é:

Parágrafo Primeiro: **Matriz:** Indústria de Válvulas, Registros, Hidrantes, Comportas de Retenção, Redutoras de Pressão e Segurança, Peças e Acessórios de Saneamento Básico e Industrial, Fundição e Usinagem, Comércio Atacadista de Materiais de Construção, Conexões e Acessórios, Ferragens, Artefatos de Borracha, Papelão, Lubrificantes, Atuadores Hidráulicos e Produtos Siderúrgicos e Metalúrgicos, Instalação e Manutenção de Máquinas Industriais, Importação e Exportação.

Parágrafo Segundo: **Filial**: Serviços Industriais de Usinagem.

QUARTA - O capital social é de R$ 3.960.000,00 (Três Milhões e Novecentos e Sessenta Mil Reais), divididos em quotas de R$ 1,00 (Hum Real), cada uma, totalizando 3.960.000 quotas, totalmente integralizadas pelos sócios em moeda corrente do país, distribuídas da seguinte forma:

- **CÉLIA CRISTIANE ANGOLINI DE VYLDER** - com 594.000 quotas, ou seja, R$ 594.000,00 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Reais) **15%**
- **CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI** com 792.000 quotas, ou seja, R$ 792.000,00 (Setecentos e Noventa e Dois Mil Reais) **20%**
- **SELMA FABIANE ANGOLINI** - com 594.000 quotas, ou seja, R$ 594.000,00 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Reais) **15%**
- **ALESANDRA CRISTINA ANGOLINI** - o valor de R$ 990.000,00 (Novecentos e Noventa Mil Reais) **25%**
- **ANA PAULA ANGOLINI** - o valor de R$ 990.000,00 (Novecentos e Noventa Mil Reais) **25%**

Parágrafo Primeiro – Nos termos do art. 1.052 do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas.

QUINTA – O administrador não sócio: **PAULO ROBERTO ANGOLINI**, brasileiro, viúvo, empresário, nascido aos 10/09/1953 em Santa Bárbara D'Oeste – SP, portador do RG nº 6.777.378-3 SSP-SP expedido em 14/06/1989 e CPF nº 554.799.018-34, residente e domiciliado a Via Pádova, nº 212, Terras di Siena, Santa

Paulo Nelson Célia Claudio Selma Alesandra Ana Paula

Mara Geraldo Sérgio

Bárbara D'Oeste – SP, CEP: 13.450-662, tem poderes para administrar e representar a sociedade, de acordo com as disposições legais, estatutárias e contratuais.

Parágrafo Único - O mandato do administrador é por prazo de duração indeterminado, podendo ser renovado ou revogado conforme deliberação dos sócios.

SEXTA - A sociedade será administrada da seguinte forma:

Parágrafo Primeiro - Individualmente pelo não sócio PAULO ROBERTO ANGOLINI e pelo sócio CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI.

Parágrafo Segundo - Sempre em conjunto de dois, pelas sócias: CELIA CRISTIANE ANGOLINI DE VYLDER, e ou SELMA FABIANE ANGOLINI, e ou ANA PAULA ANGOLINI.

Parágrafo Terceiro - Aos administradores são atribuídos plenos poderes, internos e externos, necessário à realização do objeto da sociedade, os quais o autorizam a representar a sociedade ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo transigir, renunciar, desistir, firmar compromissos, confessar dívidas, fazer acordos, contrair obrigações, adquirir, alienar e onerar bens móveis e imóveis, irrestritamente, inclusive outorgar procuração em nome da sociedade, quando a prática de qualquer ato assim exigir.
É vedado aos Administradores, bem como a qualquer procurador ainda que devidamente constituído, obrigar a sociedade em operações estranhas ao objeto social, tais como, fiança, aval, endosso, aceite e de todo e qualquer título de favor.

SETIMA - A sociedade poderá remunerar os sócios mediante o pagamento mensal de pró labore, que será definido pelos sócios em reunião.

OITAVA - Os sócios, por unanimidade, deliberaram por não constituir conselho fiscal.

NONA - O exercício social terminará em 31 de Dezembro de cada ano, quando serão levantados os balanços patrimoniais e o balanço de resultado econômico, e será efetuada a apuração de resultados com observância das disposições legais aplicáveis.

Parágrafo Único - Os lucros ou prejuízos apurados serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de sua participação no capital social.

DÉCIMA - O falecimento de qualquer um dos sócios, não implicará dissolução da sociedade, se convier aos seus herdeiros poderão prosseguir com os sócios remanescentes na sociedade; ou então os mesmos receberão os haveres do falecido correspondentes às suas quotas de capital e a sua participação nos lucros líquidos apurados até a data do falecimento, mediante levantamento de balanço geral específico para esse fim.

I – Os haveres dos herdeiros, serão pagos mensalmente, em 36 (trinta e seis) parcelas iguais, corrigidas pelo IGPM(FGV) ou no caso de extinção deste, por outro índice que vier a substituí-lo; vencendo a primeira parcela em 30 (trinta) dias após o falecimento; da seguinte forma:

- 40% (quarenta por cento) da 1ª parcela até a 12ª parcela
- 30% (trinta por cento) da 13ª parcela até a 24ª parcela
- 30% (trinta por cento) restante da 25ª parcela até a 36ª parcela.

DÉCIMA PRIMEIRA - Os sócios não poderão ceder, transferir ou alienar por qualquer título sua respectiva quota a terceiro, sem o prévio consentimento do outro sócio, ficando assegurada a esta preferência na aquisição, em igualdade de condições, e na proporção das quotas que possuir, observando o seguinte:

Paulo | Nelson | Célia | Claudio | Selma | Alesandra | Ana Paula

Mara | Geraldo | Sérgio

I – o sócio deverá ser comunicado por escrito para se manifestar a respeito da preferência no prazo de 30 (trinta) dias;
II – findo o prazo para exercício da preferência, sem que o sócio se manifeste ou havendo sobras, poderão as quotas ser cedidas, transferidas ou alienadas a terceiro.

DÉCIMA SEGUNDA - Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil (Lei nº 10.406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

DÉCIMA TERCEIRA - Fica eleito o foro desta Comarca de Santa Bárbara D'Oeste, Estado de São Paulo para qualquer ação fundada neste contrato, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

DÉCIMA QUARTA - Os sócios e administradores, já qualificados, declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração de sociedade, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude de condenação nas hipóteses mencionadas no art. 1.011, § 1º, do Código Civil (Lei nº 10.406/2002).

E por estarem assim justos e contratados, lavram este instrumento em 03 (três) vias de igual forma e teor, que serão assinadas pelos sócios na presença de duas testemunhas.

Santa Bárbara D'Oeste – SP, 06 de Janeiro de 2025.

PAULO ROBERTO ANGOLINI

NELSON LUIS ANGOLINI

CELIA CRISTIANE ANGOLINI DE VYLDER

CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI

SELMA FABIANE ANGOLINI

ALESANDRA CRISTINA ANGOLINI

ANA PAULA ANGOLINI

Testemunhas:

Mara Cristina Amaral Neves
RG nº 23.289.019-5-SSP-SP / CPF Nº 123.788.468-35

Geraldo Lucca Rocha
RG nº 17.668.385 -SSP-SP / CPF Nº 057.325.528-80

Sérgio Henrique Lino Surge
CPF Nº 291.729.678-03 / OAB/SP 217.424

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – JUCESP
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NÚMERO
ALOIZIO E. SOARES JUNIOR
SECRETÁRIO GERAL EM EXERCÍCIO
31.522/25-7
JUCESP
04 FEV. 2025
ACIPI - PIRACICABA

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.

Rodovia SP 135 – KM 4,5
Cep: 13.450-970
Caiubi – Caixa Postal 73
Santa Bárbara d' Oeste / SP
CNPJ: 44.829.653/0001-53
Inscr. Est.: 606.010.147.112

Fone/Fax: +55 (19) 3455.2533
Email: angolini@angolini.com.br
Site: www.angolini.com.br

PROCURAÇÃO

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA., COM SEDE A RODOVIA SP 135, KM 4,5 SANTA BÁRBARA D' OESTE - SP, INSCRITA NO CNPJ. SOB Nº 44.829.653/0001-53, NESTE ATO REPRESENTADA POR SEU SÓCIO - DIRIGENTE SR. **CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI**, BRASILEIRO, CASADO, EMPRESÁRIO, RESIDENTE E DOMICILIADO A VIA PADOVA, 224 – TERRAS DI SIENA – SANTA BÁRBARA D' OESTE / SP, NOMEIA E CONSTITUI SEU BASTANTE PROCURADOR O SR. **ANTÔNIO HÉLIO BARÃO**, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº **1.166.861 – SSP/SC** E CPF Nº **076.888.739-91** A QUEM CONFERE PODERES PARA REPRESENTAR A FIRMA OUTORGANTE, EM TODAS AS MODALIDADES DE LICITAÇÕES E OUTRAS TRANSAÇÕES JUNTO A **AUTARQUIAS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS, PREFEITURA(S), SAAE(S), DAE(S), DAAE(S), SAMAE(S) E OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO ESTADO DE SANTA CATARINA**, PODENDO APRESENTAR E/OU DESISTIR DE RECURSOS, RETIRAR EDITAIS, APRESENTAR LANCES VERBAIS, NEGOCIAR PREÇOS E DEMAIS CONDIÇÕES, CONFESSAR, TRANSIGIR, DESISTIR, FIRMAR COMPROMISSOS OU ACORDOS, EFETUAR CAUÇÕES, ASSINAR CONTRATOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COMPROMISSOS, PROPOSTAS DE PREÇOS E DECLARAÇÕES, REFERENTE AS TRANSAÇÕES QUE FOREM ADJUDICADAS A OUTORGANTE, SUBSTABELECER OUTRO PROCURADOR, ENFIM, PRATICAR TODOS OS DEMAIS ATOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA O BOM E FIEL CUMPRIMENTO DO PRESENTE MANDATO, QUE TERÁ VALIDADE ATÉ **30.06.2027**.

SANTA BÁRBARA D' OESTE, 3 DE JULHO DE 2026.

_____

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.
CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI
RG. 32.764.960-4 SSP/SP
CPF. 287.491.878-48

Pág. 01 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo CASAN 00104680/2026 e o código 1AW0IJ71.

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.

Rodovia SP 135 – KM 4,5
Cep: 13.450-970
Caiubi – Caixa Postal 73
Santa Bárbara d' Oeste / SP
CNPJ: 44.829.653/0001-53
Inscr. Est.: 606.010.147.112

Fone/Fax: +55 (19) 3455.2533
Email: angolini@angolini.com.br
Site: www.angolini.com.br

PROCURAÇÃO

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA., COM SEDE A RODOVIA SP 135, KM 4,5 SANTA BÁRBARA D' OESTE - SP, INSCRITA NO CNPJ. SOB Nº 44.829.653/0001-53, NESTE ATO REPRESENTADA POR SEU SÓCIO - DIRIGENTE SR. **CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI**, BRASILEIRO, CASADO, EMPRESÁRIO, RESIDENTE E DOMICILIADO A VIA PADOVA, 224 – TERRAS DI SIENA – SANTA BÁRBARA D' OESTE / SP, NOMEIA E CONSTITUI SEU BASTANTE PROCURADOR O SR. **ANDREY ZANATTA BARÃO**, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº **3594077 – SSP/SC** E CPF Nº **004.481.609-00** A QUEM CONFERE PODERES PARA REPRESENTAR A FIRMA OUTORGANTE, EM TODAS AS MODALIDADES DE LICITAÇÕES E OUTRAS TRANSAÇÕES JUNTO A **AUTARQUIAS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS, PREFEITURA(S), SAAE(S), DAE(S), DAAE(S), SAMAE(S) E OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO ESTADO DE SANTA CATARINA**, PODENDO APRESENTAR E/OU DESISTIR DE RECURSOS, RETIRAR EDITAIS, APRESENTAR LANCES VERBAIS, NEGOCIAR PREÇOS E DEMAIS CONDIÇÕES, CONFESSAR, TRANSIGIR, DESISTIR, FIRMAR COMPROMISSOS OU ACORDOS, EFETUAR CAUÇÕES, ASSINAR CONTRATOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COMPROMISSOS, PROPOSTAS DE PREÇOS E DECLARAÇÕES, REFERENTE AS TRANSAÇÕES QUE FOREM ADJUDICADAS A OUTORGANTE, ENFIM, PRATICAR TODOS OS DEMAIS ATOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA O BOM E FIEL CUMPRIMENTO DO PRESENTE MANDATO, QUE TERÁ VALIDADE ATÉ **30.06.2027**.

SANTA BÁRBARA D' OESTE, 3 DE JULHO DE 2026.

_____

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.
CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI
RG. 32.764.960-4 SSP/SP
CPF. 287.491.878-48

Pág. 02 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo CASAN 00104680/2026 e o código 1AW0IJ71.

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.

Rodovia SP 135 – KM 4,5
Cep: 13.450-970
Caiubi – Caixa Postal 73
Santa Bárbara d' Oeste / SP
CNPJ: 44.829.653/0001-53
Inscr. Est.: 606.010.147.112

Fone/Fax: +55 (19) 3455.2533
Email: angolini@angolini.com.br
Site: www.angolini.com.br

PROCURAÇÃO

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA., COM SEDE A RODOVIA SP 135, KM 4,5 SANTA BÁRBARA D' OESTE - SP, INSCRITA NO CNPJ. SOB Nº 44.829.653/0001-53, NESTE ATO REPRESENTADA POR SEU SÓCIO - DIRIGENTE SR. **CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI**, BRASILEIRO, CASADO, EMPRESÁRIO, RESIDENTE E DOMICILIADO A VIA PADOVA, 224 – TERRAS DI SIENA – SANTA BÁRBARA D' OESTE / SP, NOMEIA E CONSTITUI SEU BASTANTE PROCURADOR O SR. **LUIGI ZANATTA BARÃO**, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº **4.416.302 – SSP/SC** E CPF Nº **061.037.659-43** A QUEM CONFERE PODERES PARA REPRESENTAR A FIRMA OUTORGANTE, EM TODAS AS MODALIDADES DE LICITAÇÕES E OUTRAS TRANSAÇÕES JUNTO A **AUTARQUIAS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS, PREFEITURA(S), SAAE(S), DAE(S), DAAE(S), SAMAE(S) E OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO ESTADO DE SANTA CATARINA**, PODENDO APRESENTAR E/OU DESISTIR DE RECURSOS, RETIRAR EDITAIS, APRESENTAR LANCES VERBAIS, NEGOCIAR PREÇOS E DEMAIS CONDIÇÕES, CONFESSAR, TRANSIGIR, DESISTIR, FIRMAR COMPROMISSOS OU ACORDOS, EFETUAR CAUÇÕES, ASSINAR CONTRATOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COMPROMISSOS, PROPOSTAS DE PREÇOS E DECLARAÇÕES, REFERENTE AS TRANSAÇÕES QUE FOREM ADJUDICADAS A OUTORGANTE, ENFIM, PRATICAR TODOS OS DEMAIS ATOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA O BOM E FIEL CUMPRIMENTO DO PRESENTE MANDATO, QUE TERÁ VALIDADE ATÉ **30.06.2027**.

SANTA BÁRBARA D' OESTE, 3 DE JULHO DE 2026.

_____

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.
CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI
RG. 32.764.960-4 SSP/SP
CPF. 287.491.878-48

Pág. 03 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo CASAN 00104680/2026 e o código 1AW0IJ71.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **1AW0IJ71**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

CLAUDIO RODRIGO ANGOLINI (CPF: 287.XXX.878-XX) em 07/07/2026 às 11:19:30
Emitido por: "AC VALID RFB v5", emitido em 03/06/2025 - 13:28:10 e válido até 03/06/2028 - 13:28:10.
(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://sgpe.casan.com.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0FTQU5fMV8wMDEwNDY4MF8xMDQ2ODBfMjAyNl8xQVcwSUo3MQ== ou o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo **CASAN 00104680/2026** e o código **1AW0IJ71** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE INSCRIÇÃO NO CNPJ
44.829.653/0001-53 **MATRIZ**		

NOME EMPRESARIAL	DATA DE CONSTITUIÇÃO
ANGOLINI & ANGOLINI LTDA	**26/09/1973**

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
28.13-5-00 - Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes, peças e acessórios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
24.51-2-00 - Fundição de ferro e aço
25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda
33.14-7-18 - Manutenção e reparação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta
33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais
46.47-8-01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria
46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas
46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente
46.85-1-00 - Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção
46.89-3-99 - Comércio atacadista especializado em outros produtos intermediários não especificados anteriormente
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
ROD MARGARIDA DA GRACA MARTINS	**S/N**	**ANEXO SP-135 KM 4.5**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
13.459-505	**CAIUBI**	**SANTA BARBARA D'OESTE**	**SP**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ANGOLINI@ANGOLINI.COM.BR	**(19) 3455-2533**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

CÓDIGO QR

CÓDIGO DE BARRAS

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **02/10/2026** às **09:00:08** (data e hora de Brasília).

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 11/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 10/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 11/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 11/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 11/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS)

Dados da consulta: 09/11/2026 14:19:36

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CEIS

Nome sancionado: Angolini & Angolini Ltda

CPF / CNPJ sancionado: 44829653000153

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.
CNPJ 44.829.653/0001-53 INSCR. EST. 606.010.147.112
INDÚSTRIA DE VÁLVULAS E CONEXÕES PARA SANEAMENTO
FONE/FAX: (19) 3455.2533 - E-mail: angolini@uol.com.br - www.angolini.com.br
ROD. SP 135 - KM. 4,5 - CX. POSTAL 73 - BAIRRO CAIUBI - CEP 13450-970 - SANTA BARBARA D´OESTE - SP

DECLARAÇÃO DE PLENA ACEITAÇÃO DOS TERMOS DO EDITAL E EXECUÇÃO DO OBJETO CONFORME EXIGÊNCIAS DO EDITAL

A ANGOLINI & ANGOLINI LTDA, CNPJ n° 44.829.653/0001-53, situada na RODOVIA MARGARIDA DA GRAÇA MARTINS S/N SP-135 KM 4.5 - BAIRRO CAIUBI - SANTA BARBARA D'OESTE/SP - CEP 13.459-505, declara que concorda inteiramente com as condições do EDITAL do PROCEDIMENTO LICITATÓRIO N° 132/2026 (seus respectivos Anexos e Esclarecimentos) sobretudo com as seguintes exigências:

1. Prazos de entrega/execução, local de entrega/execução, e demais condições comerciais (como garantia, prazo de validade condições de montagem e/ou manutenção e outros);
2. Responsabiliza-se com a entrega/execução do material/serviço exatamente como exigida nas especificações técnicas e condições comerciais do Edital (seus respectivos Anexos e Esclarecimentos).
3. Para fins de execução contratual, entrega do objeto, fiscalização e gestão do contrato (sobretudo condições comerciais e especificações técnicas) será pautada conforme Edital e seus respectivos Anexos e Esclarecimentos.
4. As informações apresentadas no ANEXO I se sobrepõem a qualquer documento, proposta, orçamento ou documento congênere que eventualmente apresente informações divergentes do referido ANEXO e, no mesmo sentido, para todos os efeitos de faturamento do objeto.
5. As informações tributárias apresentadas no ANEXO I são as informações que constarão na Nota Fiscal e reflete a condição tributária atual da empresa.

A validade da proposta de preços é de 90 (noventa) dias a partir da data de abertura da proposta de preços (podendo ser prorrogada desde que solicitada pela Administração e aceita pela proponente).

INFORMAÇÕES TRIBUTÁRIAS

A ANGOLINI & ANGOLINI LTDA, declara plena ciência da Lei Nº 4.729 de 14 de julho de 1965 que define o crime de sonegação fiscal e dá outras providências.
CNPJ do Local de Faturamento - 44.829.653/0001-53
Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE
CNAE principal **28.13-5-00 - Fabricação de Válvulas, registros e dispositivos semelhantes, peças e acessórios.**
CNAE Secundário **24.51-2-00 - Fundição de ferro e aço.**
25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda.
33.14-7-18 - Manutenção e reparação de máquinas para a indústria metalúrgica, máquinas-ferramenta.
33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais.
46.47-8-01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria.
46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas.
46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de especificados anteriormente.
46.85-1-00 - Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção.
46.89-3-99 - Comércio atacadista especializado em outros produtos intermediários especificados anteriormente.
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes.
a) Em qual Estado da Federação a Empresa Contratada irá faturar contra a CASAN: SP
b) A Empresa é Optante pelo Simples Nacional: (__) SIM - (X) NÃO.

Pág. 01 de 02 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo CASAN 00104680/2026 e o código P04KZU90.

Informações Adicionais

Razão Social: ANGOLINI & ANGOLINI LTDA
CNPJ: 44.829.653/0001-53
Responsável: Luigi Zanatta Barão / Dalmo Grivol
Endereço Completo da Empresa: RODOVIA MARGARIDA DA GRAÇA MARTINS S/N SP-135 KM 4.5 - BAIRRO CAIUBI - SANTA BARBARA D'OESTE/SP - CEP 13.459-505
Telefone: (48) 9 9616-4199 / (19) 3455-2533
E-mail para contato: impulsobarao@gmail.com / dalmo@angolini.com.br
Banco: Bradesco
Agência: 520-7
Conta: 1801-5

Florianópolis, 10 de novembro de 2026.

_____

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.
Representante Comercial
Luigi Zanatta Barão
CPF 061.037.659-43

Pág. 02 de 02 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo CASAN 00104680/2026 e o código P04KZU90.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **P04KZU90**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUIGI ZANATTA BARAO (CPF: 061.XXX.659-XX) em 10/11/2026 às 09:59:45
Emitido por: "AC Final do Governo Federal do Brasil v1", emitido em 10/06/2026 - 15:35:15 e válido até 10/06/2027 - 15:35:15.
(Assinatura Gov.br)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://sgpe.casan.com.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0FTQU5fMV8wMDEwNDY4MF8xMDQ2ODBfMjAyNl9QMDRLWlU5MA== ou o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo **CASAN 00104680/2026** e o código **P04KZU90** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.
CNPJ 44.829.653/0001-53 INSCR. EST. 606.010.147.112
INDÚSTRIA DE VÁLVULAS E CONEXÕES PARA SANEAMENTO
FONE/FAX: (19) 3455.2533 - E-mail: angolini@uol.com.br - www.angolini.com.br
ROD. SP 135 - KM. 4,5 - CX. POSTAL 73 - BAIRRO CAIUBI - CEP 13450-970 - SANTA BARBARA D´OESTE - SP

DECLARAÇÃO REFERENTE À INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À CONTRATAÇÃO, NOS TERMOS DO ARTIGO 38 DA LEI Nº 13.303, DE 30 DE JUNHO DE 2016, DA LEI ESTADUAL DE SANTA CATARINA Nº 16.493, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2014.

A ANGOLINI & ANGOLINI LTDA, CNPJ n° 44.829.653/0001-53, localizada na RODOVIA MARGARIDA DA GRAÇA MARTINS S/N SP-135 KM 4.5 - BAIRRO CAIUBI - SANTA BARBARA D'OESTE/SP - CEP 13.459-505, por meio do seu representante legal Luigi Zanatta Barão, CPF nº 061.037.659-43, DECLARA, para fins de participação no Procedimento Licitatório n° 132/2026, promovida pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN, e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua contratação com a CASAN conforme dispõe o artigo 38 da Lei nº 13.303, de 2016, e da Lei Estadual de Santa Catarina nº 16.493, de 2014 e cumpre plenamente os requisitos de habilitação.

A ANGOLINI & ANGOLINI LTDA DECLARA QUE NÃO SE ENQUADRA NOS ITENS ABAIXO:

I. Administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da empresa pública ou sociedade de economia mista contratante;
II. Suspensa pela CASAN;
III. Declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal;
IV. Constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;
V. Administrador sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;
VI. Sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
VII. Administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
VIII. Ter, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea;
IX. Relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com dirigente da CASAN;
X. Relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com empregado da CASAN cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela licitação ou contratação;
XI. Relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com autoridade do Estado de Santa Catarina, assim considerada os ordenadores primários de órgãos ou entidades da Administração Pública Direta e Indireta;
XII. Proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a CASAN há menos de 6 (seis) meses.
XIII. Inserida no Cadastro de Empregadores que tenham mantido trabalhadores em condições análogas à de escravo, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).
XIV. Trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

Florianópolis, 10 de novembro de 2026.

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.
Representante Comercial
Luigi Zanatta Barão
CPF 061.037.659-43

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo CASAN 00104680/2026 e o código E3C61MJ0.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **E3C61MJ0**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUIGI ZANATTA BARAO (CPF: 061.XXX.659-XX) em 10/11/2026 às 09:59:45
Emitido por: "AC Final do Governo Federal do Brasil v1", emitido em 10/06/2026 - 15:35:15 e válido até 10/06/2027 - 15:35:15.
(Assinatura Gov.br)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://sgpe.casan.com.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0FTQU5fMV8wMDEwNDY4MF8xMDQ2ODBfMjAyNl9FM0M2MU1KMA== ou o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo **CASAN 00104680/2026** e o código **E3C61MJ0** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: ANGOLINI & ANGOLINI LTDA
CNPJ: 44.829.653/0001-53

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:16:37 do dia 14/10/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 12/04/2027.
Código de controle da certidão: **B7E1.F7EE.CD83.6486**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 44.829.653/0001-53

Razão social: ANGOLINI & ANGOLINI LTDA

Endereço: ROD MARGARIDA DA GRACA MARTINS S/N ANEXO SP-135 KM 4./ CAIUBI / SANTA BARBARA D'OESTE / SP / 13459-505

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 06/11/2026 a 05/12/2026

Certificação Número: 2026110609400363414390

Informação obtida em 09/11/2026 14:31:00

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): **ANGOLINI & ANGOLINI LTDA**
CNPJ/CPF: **44.829.653/0001-53**

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal:	**Lei nº 3938/66, Art. 154**
Número da certidão:	**260140250792494**
Data de emissão:	**06/07/2026 09:06:50**
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158):	**02/01/2027**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: http://www.sef.sc.gov.br

Este documento foi assinado digitalmente
Impresso em: 02/10/2026 15:15:07

Assinado por SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - CNPJ: 82.951.310/0001-56 - Data/Hora: 02/10/2026

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 6106185 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 04/11/2026, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: **********

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA, CNPJ: 44.829.653/0001-53, conforme indicação constante do pedido de certidão.**********

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema SAJ referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Necessário complementar com a certidão Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau) Cível.

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 9 de novembro de 2026.

PEDIDO N°: 0101796198

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.
CNPJ 44.829.653/0001-53 INSCR. EST. 606.010.147.112
INDÚSTRIA DE VÁLVULAS E CONEXÕES PARA SANEAMENTO
FONE/FAX: (19) 3455.2533 - E-mail: angolini@uol.com.br - www.angolini.com.br
ROD. SP 135 - KM. 4,5 - CX. POSTAL 73 - BAIRRO CAIUBI - CEP 13450-970 - SANTA BARBARA D´OESTE - SP

PROPOSTA DETALHADA - PLE Nº 132/2026

LOTE 6														
OBJETO							FORNECEDOR (RAZÃO SOCIAL e CNPJ)			ANGOLINI & ANGOLINI LTDA			44.829.653/0001-53	
ITEM	Relatório Orçamentário	Código SAP (CASAN)	Descrição	NCM/SH ou Cód. Serv.	Unidade	Quantidade	MARCA [modelo]	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)	CST ou CSOSN	% Alíquota ICMS	Base Cálculo ICMS	% Alíquota IPI	Base Cálculo IPI
1	3000051131	47078	CURVA FOFO 90G BB PVC PBA DN 50 JEI	7307.11.00	PEÇ	120	ANGOLINI	136,22	**16.346,40**	000	12,00%	16.346,40	3,25%	15.831,86
2	3000051131	47080	CURVA FOFO 90G BB PVC PBA DN 100 JEI	7307.11.00	PEÇ	100	ANGOLINI	241,55	**24.155,00**	000	12,00%	24.155,00	3,25%	23.394,67
3	3000051131	47075	REDUCAO FOFO PB PVC PBA DN 75 X 50 JEI	7307.11.00	PEÇ	100	ANGOLINI	128,29	**12.829,00**	000	12,00%	12.829,00	3,25%	12.425,18
4	3000051131	47076	REDUCAO FOFO PB PVC PBA DN 100 X 50 JEI	7307.11.00	PEÇ	100	ANGOLINI	139,25	**13.925,00**	000	12,00%	13.925,00	3,25%	13.486,68
5	3000051131	47077	REDUCAO FOFO PB PVC PBA DN 100 X 75 JEI	7307.11.00	PEÇ	50	ANGOLINI	149,23	**7.461,50**	000	12,00%	7.461,50	3,25%	7.226,63
6	3000051131	46154	TEE FOFO BB PVC PBA DN 100 X 100 JEI	7307.11.00	PEÇ	120	ANGOLINI	397,49	**47.698,80**	000	12,00%	47.698,80	3,25%	46.197,38
7	3000051131	47074	TEE FOFO BB PVC PBA DN 50 X 50 JEI	7307.11.00	PEÇ	300	ANGOLINI	205,28	**61.584,00**	000	12,00%	61.584,00	3,25%	59.645,52
									183.999,70					

Valor Total da Proposta R$ 183.999,70 (Cento e Oitenta e Três Mil, Novecentos e Noventa e Nove Reais e Setenta Centavos)

Florianópolis, 10 de novembro de 2026.

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.
Representante Comercial
Luigi Zanatta Barão
CPF 061.037.659-43

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo CASAN 00104680/2026 e o código CG82P9P1.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **CG82P9P1**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUIGI ZANATTA BARAO (CPF: 061.XXX.659-XX) em 10/11/2026 às 09:59:45
Emitido por: "AC Final do Governo Federal do Brasil v1", emitido em 10/06/2026 - 15:35:15 e válido até 10/06/2027 - 15:35:15.
(Assinatura Gov.br)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://sgpe.casan.com.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0FTQU5fMV8wMDEwNDY4MF8xMDQ2ODBfMjAyNl9DRzgyUDlQMQ== ou o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo **CASAN 00104680/2026** e o código **CG82P9P1** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Documento Não Conversível

Descrição: 12 - Proposta Editável.

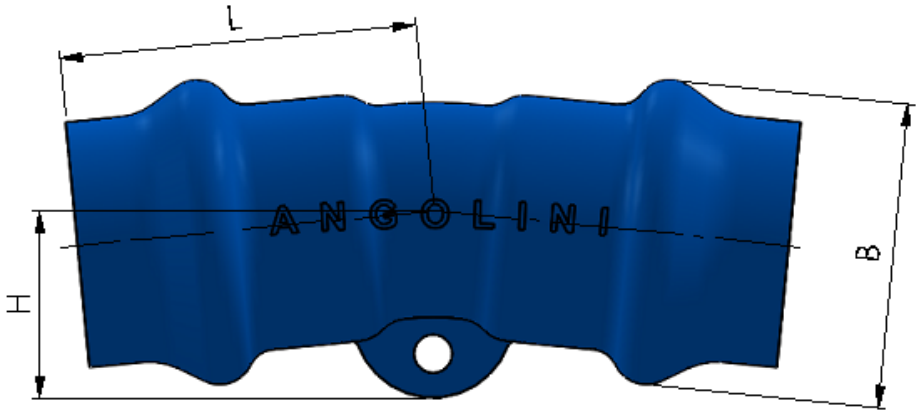
Nome do arquivo: 12 - Proposta Editável.xlsx

Emitido em 12/11/2026.

Conexões de ferro dúctil para tubos PVC

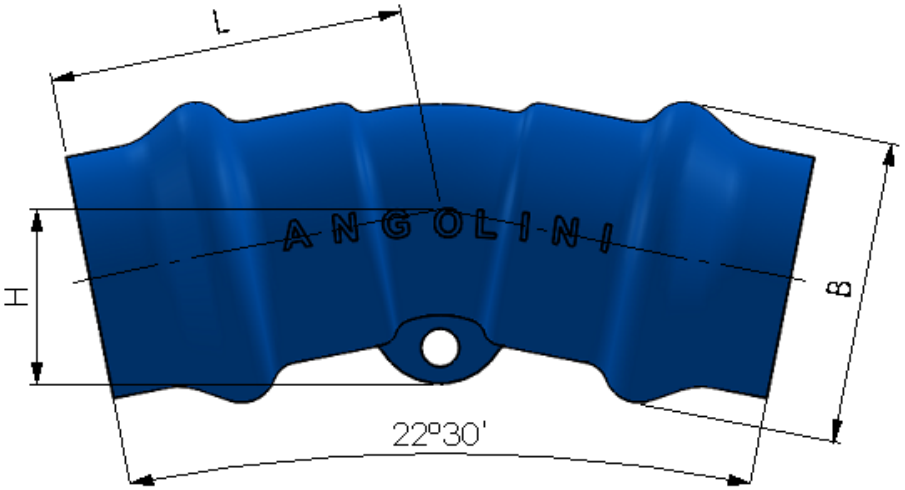
- Material: Ferro fundido dúctil NBR 6916.
- DN de bolsas: 50,75 e 100.
- Aplicação: Tubo de PVC para água, conforme ABNT 5647.
- Estanqueidade: Junta com anel montado na conexão.
- Pressão de Serviço Admissível (PSA) = 1,6 MPa
- Revestimento: Epóxi pó azul, espessura mínima de 250 μm aplicado eletrostáticamente.
- Fabricação: Conforme NBR 15880.

CURVA 11°15’ COM BOLSAS



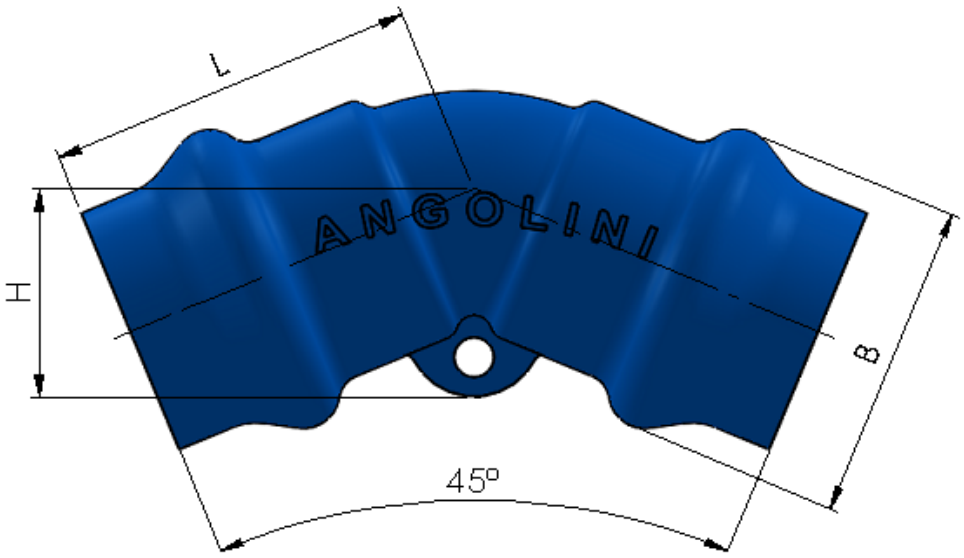
DN	B	H	L	Peso
	mm	mm	mm	Kg
50	91	61	98	2,00
75	122	76	114	3,90
100	148	95	141	5,50

CURVA 22°30’ COM BOLSAS



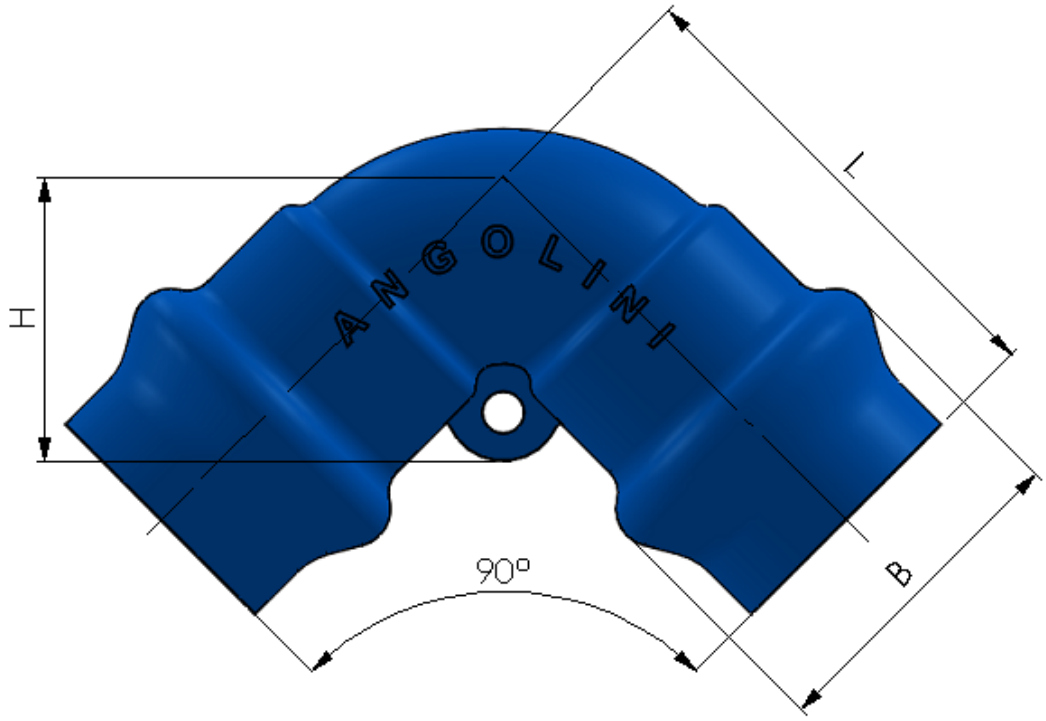
DN	B	H	L	Peso
	mm	mm	mm	Kg
50	91	58	110	2,10
75	122	77	124	4,15
100	148	97	152	5,75

CURVA 45° COM BOLSAS



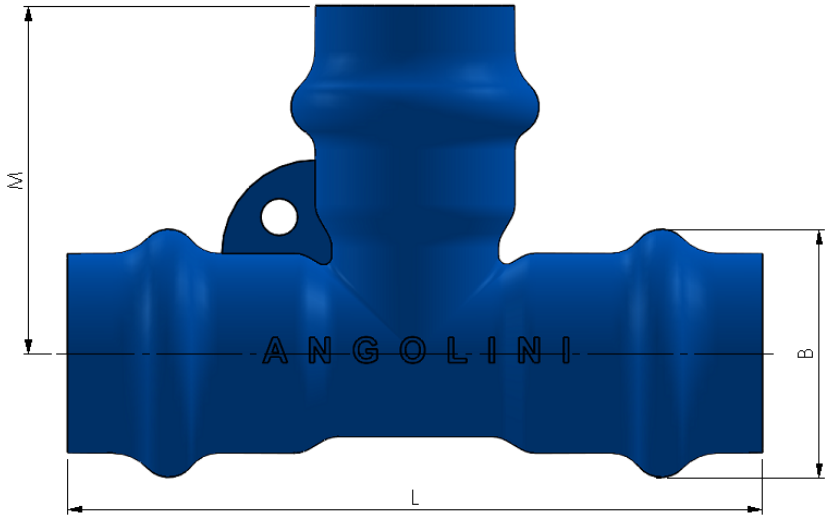
DN	B	H	L	Peso
	mm	mm	mm	Kg
50	91	69	124	2,30
75	122	78	145	4,65
100	148	90	165	6,55

CURVA 90° COM BOLSAS



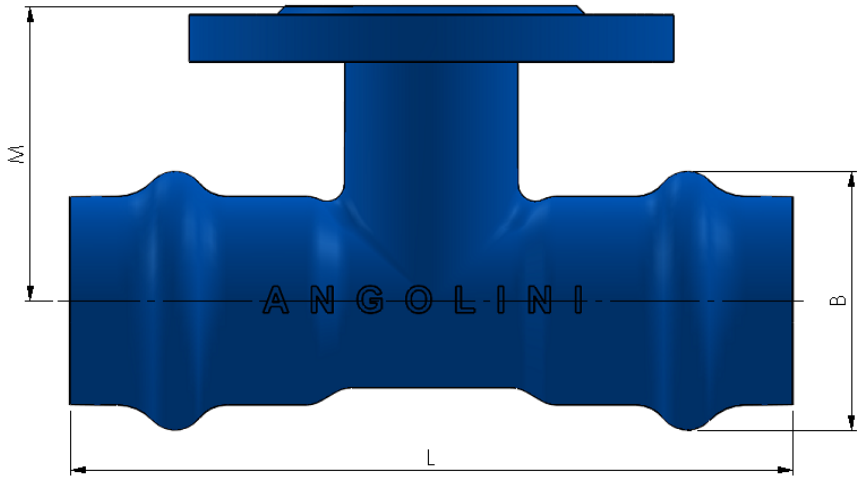
DN	B	H	L	Peso
	mm	mm	mm	Kg
50	91	90	148	2,40
75	122	129	163	4,75
100	148	145	184	5,90

TÊ COM BOLSAS



DN	dn Derivação	B	L	M	Peso
		mm	mm	mm	Kg
50	50	91	250	125	3,45
75	50	122	270	130	5,00
	75	122	300	150	6,30
100	50	148	280	160	6,60
	75	148	290	155	6,85
	100	148	330	165	8,75

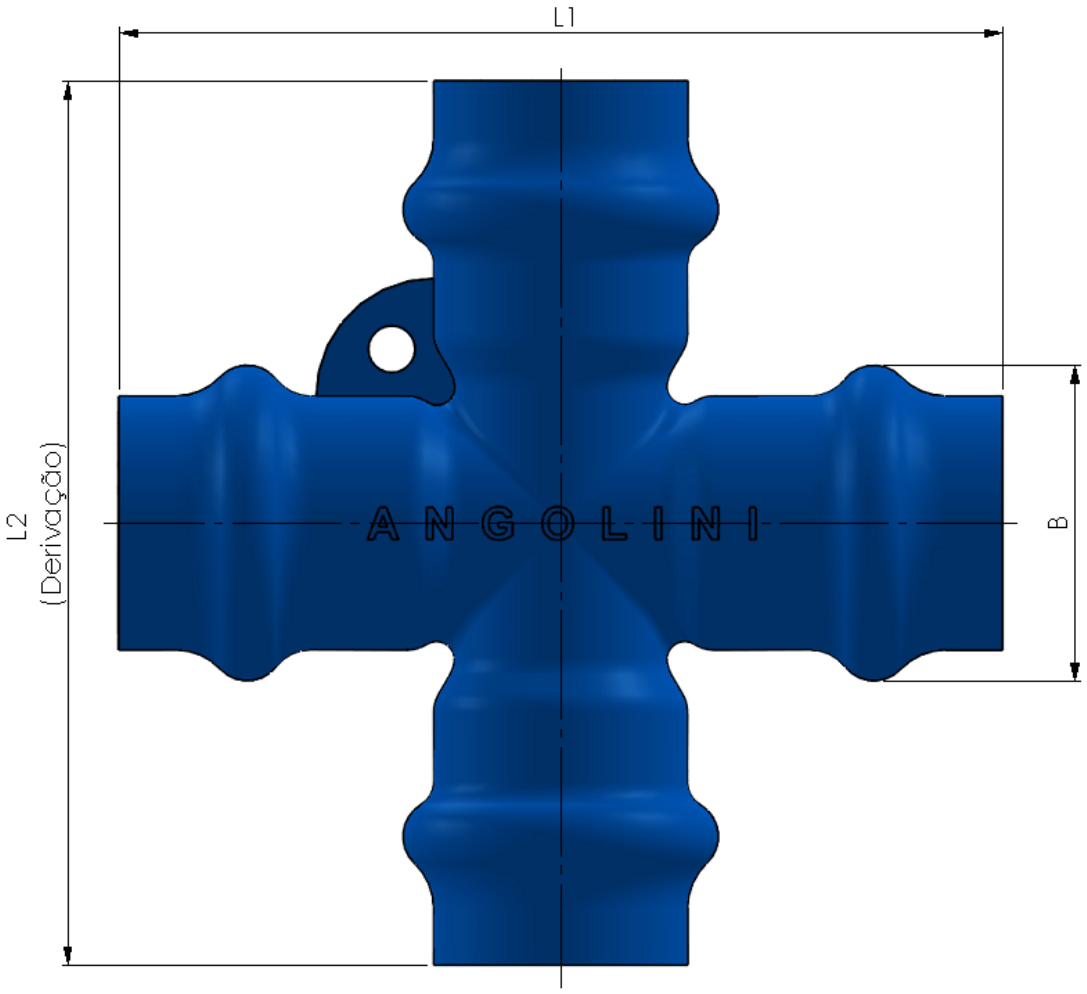
TÊ COM BOLSAS E FLANGE



Flange conforme NBR 7675

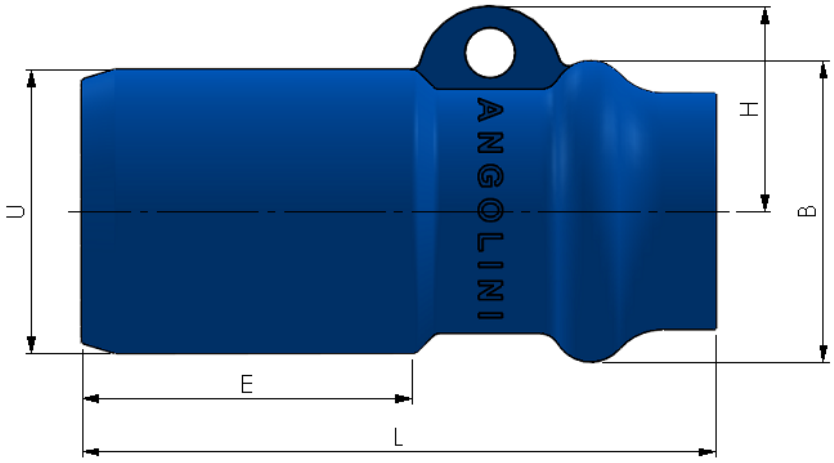
DN	dn Flange	B	L	M	Peso
		mm	mm	mm	Kg
50	50	91	250	140	5,90
75	50	122	270	135	7,30
	75	122	340	140	9,55
	80	122	340	140	10,15
100	50	148	280	165	9,20
	75	148	290	170	10,80
	80	148	290	170	11,15
	100	148	365	175	13,35

CRUZETA COM BOLSAS



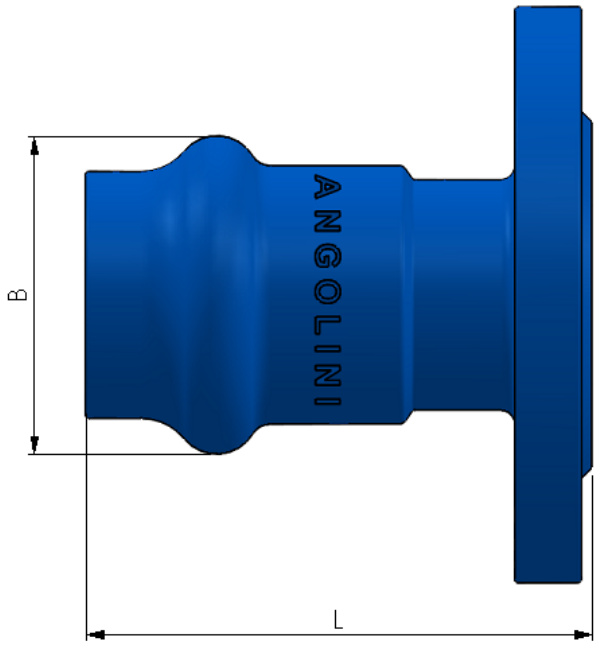
DN	dn Derivação	B	L1	L2 (Derivação)	Peso
		mm	mm	mm	Kg
50	50	91	250	250	4,20
75	50	122	270	260	6,10
	75	122	300	300	8,30
100	50	148	280	330	7,80
	75	148	362	336	9,85
	100	148	310	312	10,60

REDUÇÃO COM PONTA E BOLSA



DN	B	H	L	E	U	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
75x50	91	75	190	105	85	1,95
100x50	91	60	220	110	110	2,45
100x75	122	70	215	110	110	2,95

EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE



Flange conforme NBR 7675

DN	dn Flange	B	L	Peso
		mm	mm	Kg
50	50	91	190	3,65
75	75	122	160	4,30
	80	122	160	4,50
100	100	148	165	6,25

Angolini & Angolini Ltda.

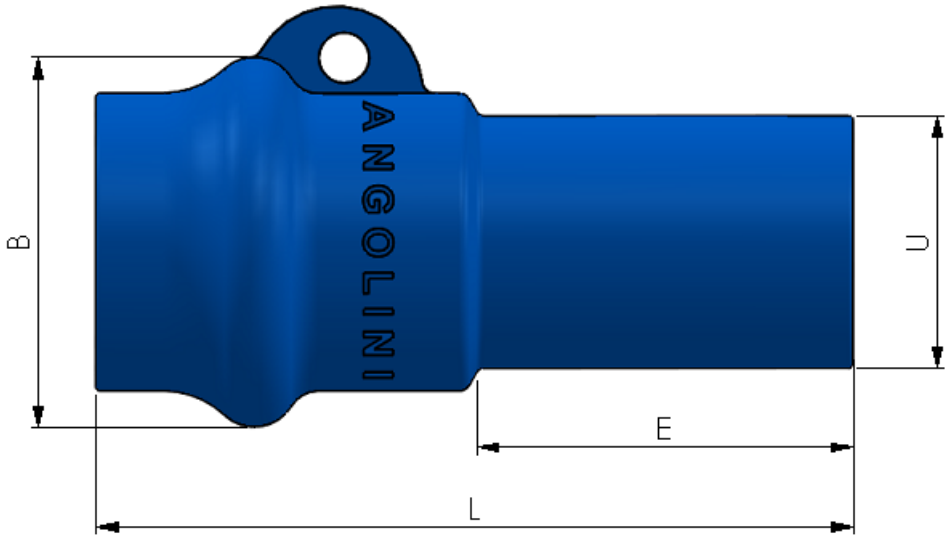
ANGOLINI

LUVA DE CORRER COM BOLSAS



DN	B	H	L	Peso
	mm	mm	mm	Kg
50	91	60	225	2,10
75	122	80	260	4,50
100	148	90	280	4,80

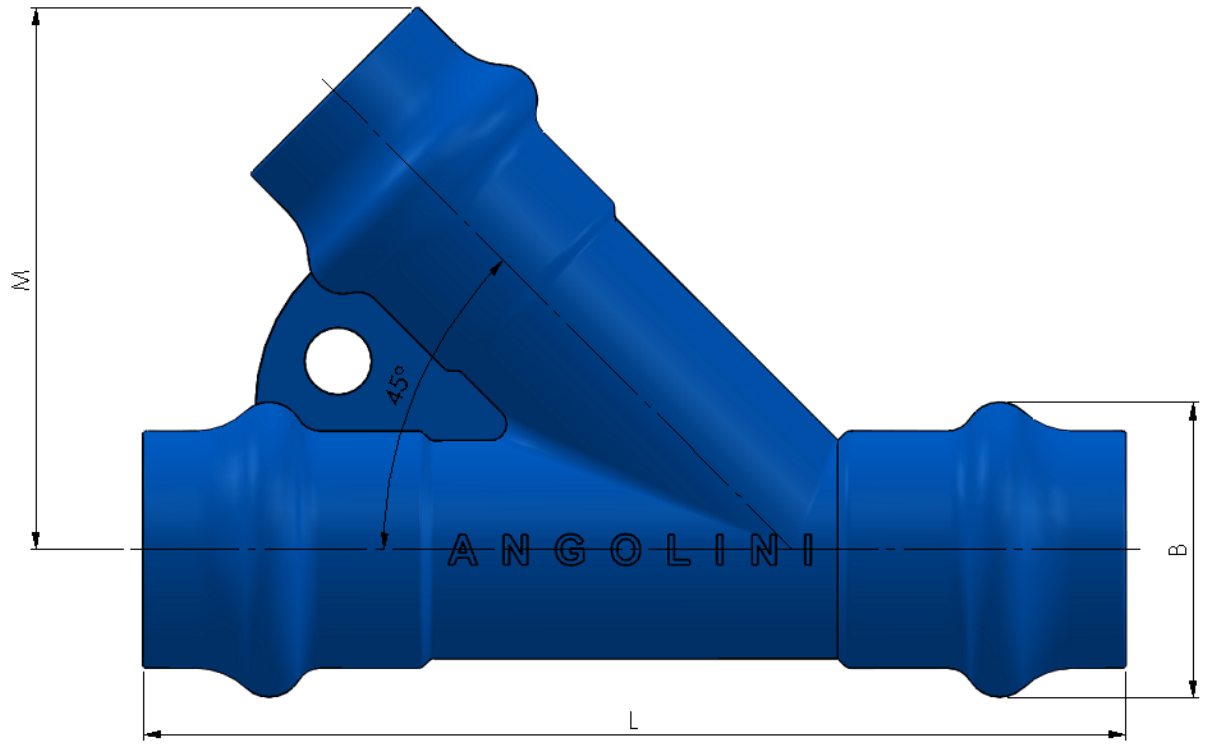
ADAPTADOR PVCxJE



Medidas da ponta conforme NBR 7675

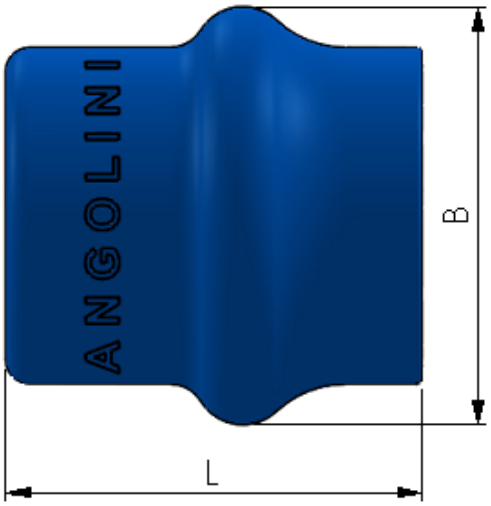
DN PVC	dn JE	B	L	E	U	Peso
		mm	mm	mm	mm	Kg
50	50	91	170	90	66	1,65
75	75	122	215	110	92	3,15
	80	122	215	115	98	3,20
100	100	148	230	110	118	4,70

JUNÇÃO Y COM BOLSAS



DN	B	L	M	Peso
	mm	mm	mm	Kg
50	91	293	160	4,35
75	122	300	186	6,50
100	148	393	240	9,10

CAP COM BOLSA



DN	B	L	Peso
	mm	mm	Kg
50	91	90	1,25
75	122	99	2,00
100	148	105	2,85

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.
CNPJ 44.829.653/0001-53 INSCR. EST. 606.010.147.112
INDÚSTRIA DE VÁLVULAS E CONEXÕES PARA SANEAMENTO
FONE/FAX: (19) 3455.2533 - E-mail: angolini@uol.com.br - www.angolini.com.br
ROD. SP 135 - KM. 4,5 - CX. POSTAL 73 - BAIRRO CAIUBI - CEP 13450-970 - SANTA BARBARA D´OESTE - SP

DECLARAÇÃO DE INOCUIDADE DO REVESTIMENTO/PINTURA

A ANGOLINI & ANGOLINI LTDA, CNPJ n° 44.829.653/0001-53, localizada na RODOVIA MARGARIDA DA GRAÇA MARTINS S/N SP-135 KM 4.5 - BAIRRO CAIUBI - SANTA BARBARA D'OESTE/SP - CEP 13.459-505, por meio do seu representante legal, o Sr. Luigi Zanatta Barão, CPF nº 061.037.659-43, DECLARA, para fins de habilitação no Procedimento Licitatório n° 132/2026, promovido pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN, e sob as penas da lei, que fará uso da tinta epóxi (POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR) ou da tinta betuminosa (QUAKERCOAT 575 SG) para revestimento/pintura das peças referentes ao Lote 6 do procedimento licitatório acima mencionado.

Declara ainda, que as respectivas tintas são inócuas, ou seja, não são nocivas, não oferecem risco à saúde quando da ingestão da água que teve contato com estes revestimentos, conforme apontado nos Relatórios de Ensaios LIMNOS Nº 64097/2018.2.A e 167660/2021.0.A encaminhados juntamente com os demais documentos de habilitação.

Florianópolis, 10 de novembro de 2026.

_____

ANGOLINI & ANGOLINI LTDA
Representante Comercial
Luigi Zanatta Barão
CPF 061.037.659-43

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo CASAN 00104680/2026 e o código Q310TT3G.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **Q310TT3G**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUIGI ZANATTA BARAO (CPF: 061.XXX.659-XX) em 10/11/2026 às 09:59:45
Emitido por: "AC Final do Governo Federal do Brasil v1", emitido em 10/06/2026 - 15:35:15 e válido até 10/06/2027 - 15:35:15.
(Assinatura Gov.br)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://sgpe.casan.com.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0FTQU5fMV8wMDEwNDY4MF8xMDQ2ODBfMjAyNl9RMzEwVFQzRw== ou o site https://sgpe.casan.com.br/portal-externo e informe o processo **CASAN 00104680/2026** e o código **Q310TT3G** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Relatório de Ensaios LIMNOS Nº 64097/2018.2.A

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório 64097/2018.1
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0462

Cliente: Paumar S.A - Indústria e Comércio	**Telefone:** (47) 3276-4000
Endereço: Rod. BR 280, 6918 Km 50, Bloco A - Caixa D'Água - Guaramirim - Santa Catarina - CEP: 89.270-000 - Brazil	**Contato:** Marcelo Gonçalves da Luz

Laboratório de ensaios reconhecido na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025

O escopo de reconhecimento pode ser visto em:
http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0462.pdf

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0462

Resultados Analíticos

Amostra	POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR	**Nº Amostra**	64097-1/2018.2	**Coleta em**	19/11/2018 00:00
Matriz	Água Potável			**Recepção**	23/11/2018 17:00

Análise	Resultado	Unidade	PRC N°5/2017	LQ	Referência	Data Análise
Alumínio Total	< 0,02	mg/L	Máx. 0,2	0,02	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019
Amônia	0,31	mg/L NH3	Máx. 1,5	0,10	SM 4500 NH3D	26/11/2018
Antimônio Total	< 0,002	mg/L	Máx. 0,005	0,002	SM 3030B,D,F - 3113	09/01/2019
Arsênio Total	< 0,01	mg/L	Máx. 0,01	0,01	SM 3112B - 3030B - 3114B	13/12/2018
Bário Total	< 0,02	mg/L	Máx. 0,7	0,02	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019
Cádmio Total	< 0,001	mg/L	Máx. 0,005	0,001	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019
Chumbo Total	< 0,005	mg/L	Máx. 0,01	0,005	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019
Cianeto Total	0,007	mg/L	Máx. 0,07	0,002	SM 4500CN, B, E	20/11/2018
Cloreto	1,61	mg/L	Máx. 250	1,00	SM 4110B	13/12/2018
Cloro Residual (Cloraminas - Campo)	<0,010	mg/L	Máx. 4,0	0,01	SM – 4500-Cl G	19/11/2018
Cobre Total	< 0,001	mg/L	Máx. 2	0,001	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019
Cor Aparente	< 5,0	mg/L Pt-Co	Máx. 15	5,0	SMEWW 22ª edição – Método 2120B / C	21/11/2018
Cromo Total	< 0,01	mg/L	Máx. 0,05	0,01	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019
Dureza Total	< 2,0	mg/L	Máx. 500	2,0	SMEWW 22ª edição - Método - 2340B / 3111 B, D / 2320 B	09/01/2019
Ferro Total	0,02	mg/L	Máx. 0,3	0,02	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019
Fluoreto	0,14	mg/L	Máx. 1,5	0,05	SM 4110B	13/12/2018
Manganês Total	< 0,05	mg/L	Máx. 0,1	0,05	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019
MBAS (Agentes Tensoativos, Detergentes)	< 0,03	mg/L LAS	Máx. 0,5	0,03	SM 5540C	21/11/2018
Mercúrio Total	< 0,0002	mg/L	Máx. 0,001	0,0002	SM 3112B - 3030B - 3114B	13/12/2018
Níquel Total	< 0,001	mg/L	Máx. 0,07	0,001	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019

Cliente: Paumar S.A - Indústria e Comércio	**Telefone:** (47) 3276-4000
Endereço: Rod. BR 280, 6918 Km 50, Bloco A - Caixa D'Água - Guaramirim - Santa Catarina - CEP: 89.270-000 - Brazil	**Contato:** Marcelo Gonçalves da Luz

Análise	Resultado	Unidade	PRC Nº5/2017	LQ	Referência	Data Análise
Nitrato	0,25	mg/L	Máx. 10	0,10	SM 4110B	13/12/2018
Nitrito	< 0,05	mg/L	Máx. 1	0,05	SM 4110B	13/12/2018
Sódio Total	0,7	mg/L	Máx. 200	0,3	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019
Sólidos Dissolvidos Totais	< 3,0	mg/L	Máx. 1000	3,0	SM 2540C	24/11/2018
Sulfato	2,38	mg/L	Máx. 250	1,00	SM 4110B	13/12/2018
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,002	mg/L	Máx. 0,1	0,002	SM 4500 S-2 H	05/12/2018
Turbidez	0,3	NTU	Máx. 5	0,2	SM 2130 B	21/11/2018
Zinco Total	< 0,05	mg/L	Máx. 5	0,05	SM - 3030 B, D, F - 3120	09/01/2019

Informações de Campo	
Coloração da Água: Mediana	**Observações Gerais:** -
Plano de Amostragem: -	

Cliente: Paumar S.A - Indústria e Comércio	**Telefone:** (47) 3276-4000
Endereço: Rod. BR 280, 6918 Km 50, Bloco A - Caixa D'Água - Guaramirim - Santa Catarina - CEP: 89.270-000 - Brazil	**Contato:** Marcelo Gonçalves da Luz

Legenda
Ensaio no escopo da acreditação deste laboratório na norma NBR ISO/IEC 17025, pelo Cgcre sob número CRL 0462. Os resultados dos ensaios não reconhecidos sairão em tabelas separadas.
PRC N°5/2017: Portaria de Consolidação N°5/2017 do Ministério da Saúde.
LQ: Limite de Quantificação.

Observações
Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

Abrangência
Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras analisadas.

Reprodução do Relatório
Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A Limnos se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

Incertezas
A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

Informações de Coleta
Amostragem realizada pelo cliente.
A descrição do material ensaiado, informações de campo e definição dos pontos de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente.
A Limnos não mantém amostra sob custódia após a liberação dos resultados.

Vespasiano, 18 de Fevereiro de 2019

Geovana Assunção
Gerente de Laboratório

Anete dos Santos Moreira
Responsável Técnico
CRQ - 02103292
Gerente Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos
Chave de Validação: ffb7f4465f464075b9ce44fbfcc42343

Relatório de Ensaios LIMNOS Nº 64097/2018.2

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório 64097/2018.1

Cliente: Paumar S.A - Indústria e Comércio	**Telefone:** (47) 3276-4000
Endereço: Rod. BR 280, 6918 Km 50, Bloco A - Caixa D'Água - Guaramirim - Santa Catarina - CEP: 89.270-000 - Brazil	**Contato:** Marcelo Gonçalves da Luz

Os resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo de reconhecimento deste Laboratório

Resultados Analíticos

Amostra	POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR	**Nº Amostra**	64097-1/2018.2	**Coleta em**	19/11/2018 00:00
Matriz	Água Potável			**Recepção**	23/11/2018 17:00

Análise	Resultado	Unidade	PRC N°5/2017	LQ	Referência	Data Análise
1,1 - Dicloroeteno (1,1 - Dicloroetileno)	< 1	µg/L	Máx. 30	1	USEPA 8260C	09/01/2019
1,2 - Diclorobenzeno	< 0,002	mg/L	Máx. 0,01	0,002	USEPA 8260C	09/01/2019
1,2 - Dicloroetano	< 2	µg/L	Máx. 10	2,0	USEPA 8260C	09/01/2019
1,2 - Dicloroeteno cis + trans	< 2	µg/L	Máx. 50	2,0	USEPA 8260C	09/01/2019
1,4 - Diclorobenzeno	< 0,002	mg/L	Máx. 0,03	0,002	USEPA 8260C	09/01/2019
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,05	µg/L	Máx. 30	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
2,4,6 - Triclorofenol	< 1	mg/L	Máx. 0,2	1,0	USEPA 8270D	02/01/2019
Ácidos Haloacéticos	< 0,04	mg/L	Máx. 0,08	0,04	USEPA 552.3	02/01/2019
Acrilamida	<0,3	µg/L	Máx. 0,5	0,3	USEPA 3535	09/01/2019
Alacloro	< 0,05	µg/L	Máx. 20	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	< 0,25	µg/L	Máx. 10	0,250	USEPA 531.2	24/01/2019
Aldrin + Dieldrin	< 0,002	µg/L	Máx. 0,03	0,002	USEPA 8270D	02/01/2019
Atrazina	< 0,05	µg/L	Máx. 2	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Benzeno	< 1	µg/L	Máx. 5	1	USEPA 8260C	09/01/2019
Benzo (a) pireno	< 0,01	µg/L	Máx. 0,7	0,01	USEPA 8270D	02/01/2019
Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)	< 0,05	µg/L	Máx. 8	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Bromato	< 0,006	mg/L	Máx. 0,01	0,006	USEPA 300.1	05/02/2019
Carbendazim + Benomil	< 2	µg/L	Máx. 120	2	USEPA 631	01/02/2019
Carbofuran	< 0,05	µg/L	Máx. 7	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Clordano (Isômeros)	< 0,005	µg/L	Máx. 0,2	0,005	USEPA 8270D	02/01/2019
Cloreto de Metileno (Diclorometano)	< 8	µg/L	-	8,0	USEPA 8260C	09/01/2019
Cloreto de Vinila	< 1,5	µg/L	Máx. 2	1,5	USEPA 8260C	09/01/2019
Clorito	< 0,1	mg/L	Máx. 1	0,100	USEPA 300.1	05/02/2019
Cloro Residual (Cloro Livre)	< 0,010	mg/L	De 0,2 à 5,0	0,010	SM 4500Cl	03/12/2018
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	< 0,05	µg/L	Máx. 30	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
DDT + DDD + DDE	< 0,001	µg/L	Máx. 1	0,001	USEPA 8270D	02/01/2019
Diuron	< 1	µg/L	Máx. 90	1	USEPA 631	01/02/2019
Endossulfan (α + β + sulfato)	< 0,05	µg/L	Máx. 20	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Endrin	< 0,003	µg/L	Máx. 0,6	0,003	USEPA 8270D	02/01/2019
Estireno	< 2	µg/L	Máx. 20	2,0	USEPA 8260C	09/01/2019
Etilbenzeno	< 0,002	mg/L	Máx. 0,2	0,002	USEPA 8260C	09/01/2019
Glifosato + AMPA	< 30	µg/L	Máx. 500	30	USEPA 547	29/01/2019
Mancozebe	< 5	µg/L	Máx. 180	5,0	USEPA 8260C	05/02/2019

Cliente: Paumar S.A - Indústria e Comércio	**Telefone:** (47) 3276-4000
Endereço: Rod. BR 280, 6918 Km 50, Bloco A - Caixa D'Água - Guaramirim - Santa Catarina - CEP: 89.270-000 - Brazil	**Contato:** Marcelo Gonçalves da Luz

Análise	Resultado	Unidade	PRC Nº5/2017	LQ	Referência	Data Análise
Metamidofós	< 0,05	µg/L	Máx. 12	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Metolacloro	< 0,05	µg/L	Máx. 10	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Molinato	< 0,05	µg/L	Máx. 6	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Monoclorobenzeno	< 0,002	mg/L	Máx. 0,12	0,002	USEPA 8260C	09/01/2019
Parationa Metílica	< 0,05	µg/L	Máx. 9	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Pendimetalina	< 0,05	µg/L	Máx. 20	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Pentaclorofenol	< 0,5	µg/L	Máx. 9	0,5	USEPA 8270D	02/01/2019
Permetrina	< 0,05	µg/L	Máx. 20	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
pH	4,34	-	De 6,0 à 9,5	-	SM 4500H+B	24/01/2019
Profenofós	< 0,05	µg/L	Máx. 60	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Selênio Total	< 0,01	mg/L	Máx. 0,01	0,01	SM 3112B - 3030B - 3114B	22/01/2019
Simazina	< 0,05	µg/L	Máx. 2	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Tebuconazol	< 2	µg/L	Máx. 180	2	-	05/02/2019
Terbufós	< 0,05	µg/L	Máx. 1,2	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Tetracloreto de Carbono	< 1	µg/L	Máx. 4	1,0	USEPA 8260C	09/01/2019
Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)	< 2	µg/L	Máx. 40	2,0	USEPA 8260C	09/01/2019
Tolueno	< 1	µg/L	Máx. 0,17	1	USEPA 8260C	09/01/2019
Triclorobenzenos	< 2	µg/L	Máx. 20	2,0	USEPA 8260C	09/01/2019
Tricloroeteno (Tricloroetileno)	< 2	µg/L	Máx. 20	2,0	USEPA 8260C	09/01/2019
Trifluralina	< 0,05	µg/L	Máx. 20	0,05	USEPA 8270D	02/01/2019
Trihalometanos	< 0,002	mg/L	Máx. 0,1	0,002	USEPA 8260C	09/01/2019
Urânio Total	< 0,010	mg/L	Máx. 0,03	0,010	SM 3120B	18/12/2018
Xilenos (o, m, p)	< 0,002	mg/L	Máx. 0,3	0,002	USEPA 8260C	09/01/2019
γ - HCH (lindano)	< 0,003	µg/L	Máx. 2	0,003	USEPA 8270D	02/01/2019

Informações de Campo	
Coloração da Água: Mediana	**Observações Gerais:** -
Plano de Amostragem: -	

Cliente: Paumar S.A - Indústria e Comércio	**Telefone:** (47) 3276-4000
Endereço: Rod. BR 280, 6918 Km 50, Bloco A - Caixa D'Água - Guaramirim - Santa Catarina - CEP: 89.270-000 - Brazil	**Contato:** Marcelo Gonçalves da Luz

Legenda
PRC N°5/2017: Portaria de Consolidação N°5/2017 do Ministério da Saúde.
LQ: Limite de Quantificação.

Observações
Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

Abrangência
Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras analisadas.

Reprodução do Relatório
Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A Limnos se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

Incertezas
A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

Informações de Coleta
Amostragem realizada pelo cliente.
A descrição do material ensaiado, informações de campo e definição dos pontos de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente.
A Limnos não mantém amostra sob custódia após a liberação dos resultados.

Vespasiano, 18 de Fevereiro de 2019

Geovana Assunção
Gerente de Laboratório

Anete dos Santos Moreira
Responsável Técnico
CRQ - 02103292
Gerente Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos
Chave de Validação: ffb7f4465f464075b9ce44fbfcc42343

RELATÓRIO DE PROJETO – ENSAIO DE INOCUIDADE NSF/ANSI 61

PAUMAR S.A - INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Ensaio de inocuidade da tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR em conformidade com o padrão NSF/ANSI 61 - 2016, Drinking Water System Components - Health Effects (NSF International Standard / American National Standards Institute).

Ref: 64097/2018-V.0

1) INTRODUÇÃO

A PRC N°5/2017 - Portaria de Consolidação N°5/2017 - (Antiga Portaria 2914 do Ministério da Saúde), estabelece que: “compete ao responsável pelo sistema ou solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano a exigência, junto aos fornecedores, do laudo de inocuidade dos componentes do sistema de água potável.” Para o entendimento da legislação e seu perfeito atendimento é preciso ter mais clareza sobre o significado de inocuidade. Trata-se da ausência de risco ao consumidor, ou seja, o material ou produto inócuo não sofre lixiviação ou solubilização em contato com a água potável, ou caso algum componente ou contaminante for lixiviado ou solubilizado para a água potável não são introduzidos compostos em teores que afetem a saúde humana.

O padrão NSF/ANSI 61 - 2016, Drinking Water System Components - Health Effects é o padrão americano que estabelece requisitos mínimos de efeitos sobre a saúde humana para contaminantes químicos e impurezas que são indiretamente transmitidos para a água potável de produtos, componentes e materiais usados em sistemas de águas potáveis. Essa norma não estabelece padrões de performance, sabor e odor, nem mesmo especifica o crescimento microbiano suportado por produtos, componentes ou materiais usados em sistema de águas potáveis.

O padrão NSF/ANSI 61 - 2016 pretende cobrir materiais específicos ou produtos que entram em contato com: águas potáveis, químicos usados em tratamento de águas potáveis, ou ambos. O foco do padrão é a avaliação de contaminantes ou impurezas que são indiretamente transmitidos para a água potável. Os produtos e materiais incluem, mas não são limitados, a meios de processo (ex: areia e carvão antracito), materiais de proteção (ex: revestimentos, como a tinta epoxi poliamida), materiais de junção e vedação (ex:

cimentos solventes e juntas), tubos e relacionados (ex: tubos, tanques e acessórios), dispositivos mecânicos de sistemas de tratamento//transmissão/distribuição (ex: válvulas e cloradores), e dispositivos de bombeamento mecânico (ex: bombas de ponto final).

2) METODOLOGIA

Para testar produtos e materiais quanto à inocuidade são levantadas informações sobre as características e o tipo de uso de cada um e, com base nos dados obtidos, é avaliada em qual seção específica do padrão NSF/ANSI 61 - 2016 (4 a 9) um produto ou material deve ser avaliado. Produtos ou materiais cujo uso pretendido cai em mais de uma seção devem ser avaliados sob a seção com a mais rigorosa condição de avaliação.

NOTA - *condições rigorosas são tipicamente associadas com períodos mais curtos de condicionamento, períodos de exposição mais longos, maior razão superfície-área para volume e maior temperatura de exposição*

Para determinar o teste analítico apropriado, inclusive o processo de exposição e extração de contaminantes, e para assegurar que os efeitos potenciais à saúde dos produtos e materiais testados são eficaz e adequadamente identificados, as seguintes informações são obtidas e validadas para todos os materiais com superfície em contato com a água:

a) a seção de produto(s), listados no padrão NSF/ANSI 61 - 2016, sob as quais o produto, componente ou material está coberta e a função pretendida ou uso final;
b) para grupamentos, subgrupamentos, produtos ou componentes, uma lista de todos os materiais e as respectivas áreas superficiais correspondentes de cada um deles;
c) exceto quando o material ou produto está descrito na tabela 3.1 da norma NSF/ANSI 61, deve ser informada a formulação completa (igual a 100%) para cada material em contato com a água, que deve incluir: identificação CAS# ou nome químico de cada componente, percentual ou parte por peso de cada químico na formulação ou referência a um padrão nacional ou internacional. De acordo com o item 3.2 da norma NSF/ANSI 61 - 2016, a formulação química é dispensável se o produto estiver listado nas Tabelas 3.1 e 3.2.

Para identificar o tipo de produto ou material a ser testado, qualificá-lo corretamente e determinar sob qual seção do padrão NSF/ANSI 61 - 2016 será tratado, desde o processo de extração até as análises realizadas, foram feitas algumas perguntas ao contratante para o preenchimento de um questionário que serve para essa tomada de decisão. Esse questionário foi respondido, devidamente identificado e é apresentado a seguir para a qualificação do produto e determinação dos testes a serem realizados.

QUESTIONÁRIO PARA ENQUADRAMENTO DE PRODUTOS E MATERIAIS QUE ENTRAM EM CONTATO COM A ÁGUA POTÁVEL, EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO NSF/ANSI 61

Conforme estabelecido no item 3.2 da norma NSF/ANSI 61, as informações de formulação e uso final devem ser obtidas e revisadas para todos os produtos, componentes e materiais cuja superfície entra em contato com a água potável. Informações obtidas junto aos fabricantes ou fornecedores de produtos, componentes e materiais são usadas para determinar a seção específica da norma (4 - tubos e produtos relacionados, 5 - barreiras, 6 - juntas e material de vedação, 7 - meios de processo, 8 - dispositivos mecânicos ou 9 - dispositivos mecânicos de bombeamento) sob a qual um produto ou material deve ser avaliado.

Para assegurar que os efeitos potenciais à saúde dos produtos, componentes e materiais testados são eficaz e adequadamente identificados, é preciso levar em consideração as respostas das seguintes questões, fundamentais para enquadrar as condições de testes apropriadas e analitos a serem verificados

O produtor ou fornecedor do produto, componente ou material deve apresentar a formulação dos mesmos e uso final pretendido através das seguintes questões:

1. Empresa produtora - Razão Social: **WEG TINTAS LTDA.**
2. Empresa produtora - **CNPJ: 12.006.058/0001-21**

Empresa produtora - endereço e telefone**: Rodovia BR 280 - KM 50, S/N. Corticeira. Guaramirim. SC. Brasil.**

1. Contato: **Marcelo Gonçalves da Luz** - Tel: **.(11) 3742-2404**
2. Tipo ou nome do produto ou material a ser testado (se aplicável, nome da marca): **tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR.**
3. Local de produção (ou fornecedor): **WEG TINTAS – no endereço acima.**
4. Número de lote: **Não aplicável.**
5. Uso final do produto ou subproduto a ser testado: **cobertura de superfícies que entram em contato com a água potável.**
6. Descrição do produto ou subproduto (peso líquido ou volume líquido; quando aplicável, malha ou tamanho de partícula): **Não aplicável.**
7. O produto, componente ou material testado possui em sua composição latão, bronze ou chumbo? **Não**
8. Quando apropriado, condições de manutenção, estoque e instruções de uso: **Não aplicável.**

Segundo as respostas do questionário e conforme os padrões estabelecidos na NSF/ANSI 61 – 2016, o material a ser testado, tinta epóxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR, é utilizado como barreira, no caso, cobertura de meios de acumulo de água ou para cobrir materiais e evitar seu contato direto com a água. Assim, o produto se encaixa na seção 5 – Materiais de barreira. A seção 5 define para a tinta epoxi as características de execução do presente Projeto de Estudos, que foi estabelecido em conformidade com as Boas Práticas Laboratoriais (BPL): o tratamento de condicionamento, a condição de exposição e os analitos a serem determinados. Para o atendimento deste ensaio, como há uma norma brasileira de potabilidade de águas, foi definida a análise da lista prevista na Portaria do Ministério da Saúde, PRC N°5/2017 - Portaria de Consolidação N°5/2017 para águas de abastecimento, incluindo metais tóxicos e compostos orgânicos voláteis e semi voláteis.

Para a extração de contaminantes, conforme o padrão NSF/ANSI 61 - 2016, foi seguida a recomendação do item 5.3.2 da norma, que estabelece para tintas e coberturas que devem ser seguidas todas as recomendações do fabricante escritas nos seus procedimentos que são publicados para o usuário fazer a aplicação da cobertura. No caso da tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR: seguindo todas as determinações de aplicação das seguidas camadas, respeitando ordem e tempo de cura entre as aplicações antes de colocar em contato com a água. Para a realização deste ensaio a amostra a ser testada foi preparada pelo fabricante seguindo todas as recomendações de aplicação em chapas de cobertura que foram enviadas para teste. A água de condicionamento e de extração a ser utilizada para a extração de contaminantes de escolha é a água ultra pura Milli Q, seguindo a determinação do Anexo B, no item B-2.5 – Água de extração, que é a água mais reativa, cujas moléculas livres estão aptas para puxar e absorver rapidamente quaisquer contaminantes que por ventura possam ser lixiviados.

Materiais de barreira, como a tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR, são condicionados inicialmente usando uma solução de hipoclorito, seguindo o protocolo de desinfecção que é comum para o uso de tanques e outros tipos de materiais de contenção. As placas pintadas com a tinta fornecidas para teste foram borrifadas por uma solução de hipoclorito de sódio na concentração de 200mg/L e deixadas em contato com essa solução por 1 hora. Depois do condicionamento inicial foram colocadas em container de vidro borosilicato para rinsagem seguidamente com água de torneira e por fim por água ultra pura, seguindo o que determina o Anexo B, item B-9.2.5 da norma NSF/ANSI 61.

As placas pintadas com a tinta epoxi foram posteriormente condicionadas em água deixando-as mergulhadas em água ultra pura antes da exposição/extração. Inicialmente foi

calculado e anotado o volume de água necessário para cada placa considerando a relação de área de exposição x volume de água de extração para o cálculo de normalização dos contaminantes, o que definiu então o volume de água para cada condicionamento e exposição de cada placa. Foi utilizado para o ensaio de inocuidade, conforme determina a norma, a pior condição, isto é, a maior relação de área de cobertura de tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR x volume de água de extração, aumentando assim a superfície de contato. Para isso, seguindo a Tabela 5.6 – Relação área de superfície por volume para a cobertura da superfície de um tanque, foi **selecionado o volume de água de exposição de um litro por 1,026 m² ou um litro por 40,4 polegadas ao quadrado**.

As placas com tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR foram previamente acondicionadas usando o volume definido de água ultra pura para satisfazer a relação área x volume, seguindo o que determina a Tabela 5.2, da norma NSF/ANSI 61, que determina três trocas de água de condicionamento nos quatro primeiros dias: após 24h, depois de mais 24h e depois de mais 48h. Após a troca da água, no quarto dia, é feita a exposição das placas pintadas com tinta epoxi poliamida por mais 24h. Após o quinto dia finalmente é realizada a coleta da água de extração para a análise de contaminantes e controles do laboratório.

Para o condicionamento das placas pintadas com tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR foi utilizada uma câmara de condicionamento (uma caixa de vidro borosilicato previamente desinfectada, com uma área interna suficiente para atingir a área de exposição x volume de água ultra pura diariamente produzida), que foi completada com o volume calculado de água ultra pura, considerando a relação área x volume que foi anotada nos registros de ensaio. A água ultra pura foi vertida lentamente na porção superior da caixa até completá-la e continuou em contato total com as placas de tinta epoxi por imersão pelo tempo definido de acondicionamento e extração. O vasilhame foi lacrado com filme plástico de PVC e mantido nos tempos definidos de cada etapa para condicionamento e extração, à temperatura de 23 +- 2°C. Ao término de cada etapa o líquido foi drenado e descartado, por três vezes em quatro dias, e no quinto dia, após 24 h de extração, as amostras de água ultra pura para a extração e controles laboratoriais (água reagente e de coleta) foram separadas em frascos de amostras para o laboratório analisar de acordo com a listagem de parâmetros do projeto de ensaio, seguindo o procedimento estabelecido na tabela B10 – Coleta e preservação de água de extração e o que determina o “Standard Methods of Water and Wastewater, 23th edition”.

2.1) Equipamentos utilizados

- Balança analítica Ohaus AR2140
- Espectrofotômetro Hitachi U-5100
- Espectrômetro de Emissão Óptica por Plasma / ICP-OES, Thermo.
- LC -MS-MS Agilent 6470.
- Cromatógrafo Iônico - METROHM 881 COMPACT IC PRO.
- Cromatógrafo gasoso com espectrômetro de massas GC/MS 5975C Agilent

2.2) Substâncias de referência utilizadas

Padrão	Marca	Validade	Lote
Bromato	AccuStandard	01/08/2019	216085004
Cianeto	Sigma Aldrich	01/02/2020	BCBT8213
Clorito	SpecSol	01/02/2019	F18G0203H
Cor Aparente	Sigma Aldrich	31/12/2020	LRAB5809
Fluoreto	Inorganic Ventures	04/11/2019	J2-F01070
MBAS	Absolute Standard	06/06/2021	060618
Mix Metais	*	-	-
Mix VOC	**	-	-
Mix SVOC	***	-	-
Nitrato	Inorganic Ventures	19/03/2022	N2-NOX664930
Nitrito	Inorganic Ventures	25/08/2021	M2-NOX660562
Sulfato	CPAchem	01/03/2020	311715
Sulfeto de hidrogênio	Sigma Aldrich	31/12/2020	LRAB6017
Turbidez	Sigma Aldrich	21/12/2019	LRAB7255
Mercúrio	AccuStandard	19/04/2021	216045054

* O mix de metais, utilizado na determinação do parâmetro impurezas metálicas foi preparado no laboratório utilizando-se as substâncias de referência descritas abaixo:

Padrão	Marca	Validade	Lote
Antimônio	AccuStandard	07/02/2023	218025031
Alumínio	AccuStandard	01/12/2021	216115061
Arsênio	AccuStandard	03/05/2022	217045147
Bário	AccuStandard	07/09/2022	217095002
Cádmio	AccuStandard	26/03/2023	216035044
Chumbo	AccuStandard	25/10/2021	216105138
Cobre	AccuStandard	21/09/2021	216095036
Cromo	AccuStandard	17/04/2023	218045044
Ferro	AccuStandard	20/11/2020	215115099
Manganês	AccuStandard	14/12/2022	217125069
Níquel	AccuStandard	19/10/2022	215105040-01
Sódio	AccuStandard	13/12/2022	217125066
Zinco	AccuStandard	04/04/2023	218035143

**Mix VOC

Padrão	Marca	Validade	Lote
EPA Method 502.2/524.2 Volatile Organic Compounds	Absolute Standard	01/08/2020	080117
Custom VOA	SpexCertific	02/11/2019	BW151029007

***Mix SVOC

Padrão	Marca	Validade	Lote
525 mix	Absolute Standard	10/10/2022	101017
Organochlorine Pesticide Standard Sub	Absolute Standard	15/12/2019	121514
Pendimethalin (Prowl)	Absolute Standard	16/06/2022	061617
EPA 8270 LCS Mix	Sigma Aldrich	01/11/2019	LRAB5909
Aldicarb	Dr. Ehrenstorfer	17/05/2020	102196
Aldicarb-Sulfone	Dr. Ehrenstorfer	13/03/2019	115792
Acrylamide	Absolute Standard	29/06/2019	062916
Method 552 – Haloacetic Acids	AccuStandard	08/01/2020	217111341

3) DECLARAÇÕES

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE BPL

Estudo:	***RL 64097/2018***
	Ensaio de inocuidade do material tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR em conformidade com o padrão NSF/ANSI 61 - 2016, Drinking Water System Components - Health Effects (NSF International Standard / American National Standards Institute).

Declaro que os objetivos estabelecidos no Plano de Estudo RL64097/2018 foram alcançados e concluídos com êxito; que os dados gerados são válidos e que o Relatório Final reflete os procedimentos utilizados e os dados brutos obtidos no Estudo.

Declaro que o Estudo foi conduzido de acordo com os princípios de Boas Práticas de Laboratório – BPL, seguiu a metodologia descrita em NSF/ANSI 61 - 2016, Drinking Water System Components - Health Effects (NSF International Standard / American National Standards Institute) e baseados na OECD – Principles on Good Laboratory Practice (1997).

Declaro que os princípios BPL foram plenamente atendidos.

Vespasiano-MG, 18/02/2019

_____

CARLOS PRATES RENAULT
CRBio4-8742/90
Diretor de Estudo

DECLARAÇÃO DE GARANTIA DA QUALIDADE

Estudo:	***RL 64097/2018***
	Ensaio de inocuidade do material tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR em conformidade com o padrão NSF/ANSI 61 - 2016, Drinking Water System Components - Health Effects (NSF International Standard / American National Standards Institute).

Declaro que o Relatório Final reflete os Dados Brutos.

Declaro que o Diretor de Estudo assinou a declaração de que o Estudo foi conduzido de acordo com os princípios de Boas Práticas de Laboratório – BPL.

Declaro que foram realizadas inspeções, conforme especificado na tabela abaixo, não sendo observados desvios ou não conformidades que pudessem afetar a qualidade dos resultados obtidos.

Objeto da Inspeção	Data da Inspeção	Data de relato ao DE	Data de relato à GIT
Plano de Estudo	19/11/18	19/11/18	19/11/18
Fases do Estudo*			
Preparo de soluções	23/11/18	18/02/19	18/02/19
Análise VOC	09/01/19	18/02/19	18/02/19
Análise de SVOC	02/01/19	18/02/19	18/02/19
Análise de metais (Arsênio e Mercúrio)	13/12/18	18/02/19	18/02/19
Análise de metais (corrida em ICP-OES)	09/01/19	18/02/19	18/02/19
Análises FQ colorimétricas	24/11/18	18/02/19	18/02/19
Análises FQ cromatografia iônica	13/12/18	18/02/19	18/02/19
Equipamentos/registros	19/11/18 18/02/19	18/02/19	18/02/19
Dados Brutos	18/02/19	18/02/19	18/02/19
Relatório Final	18/02/19	18/02/19	18/02/19

DE: Diretor de Estudo; GIT: Gerência da Instalação de Teste.
*Inspeção de processo baseada na inspeção de estudo RL64097/2018

Vespasiano-MG, 18/02/2019

ANETE MOREIRA
CRQ 2ª região – 02103292
GERENTE DA QUALIDADE

4) RESULTADOS

Os resultados das análises laboratoriais são apresentados no Relatório de Ensaio LIMNOS Nº 64097/2018.0.A (ANEXO). Todas as análises foram realizadas sob acreditação da CGCRE na norma ISO/IEC 17025 - Requisitos Gerais para Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibração, seguindo procedimentos acreditados descritos em “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th edition”.

O Projeto de Estudo foi elaborado e executado em conformidade com as Boas Práticas Laboratoriais (BPL). Todos os registros gerados e controles na execução são adequadamente mantidos e controlados e estão disponíveis para consulta.

O Relatório de Ensaio mostra as concentrações de cada analito encontrado na água de extração. Conforme o padrão NSF/ANSI 61 – 2016, os resultados detectáveis de cada analito foram normalizados (multiplicados pelo fator de normalização do analito para a relação peso por volume), conforme a quantidade utilizada na extração. Os números normalizados foram comparados com os limites estabelecidos na Tabela D1 - NSF/ANSI 61 drinking water criteria e com os respectivos SPACs, determinados de acordo com o Anexo A do padrão NSF/ANSI 61 – 2016 e com os padrões brasileiros de águas potáveis, Portaria de Consolidação n°5, de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde.

Todos os controles laboratoriais realizados no período, inclusive os indicadores de controle de qualidade analítica, brancos e duplicatas de laboratório, resultaram em valores abaixo dos limites de controle.

Observa-se que dentre os resultados das análises realizadas na água de extração da tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR apenas foi detectável cianeto, cloreto, amônia, ferro, fluoreto, sódio, nitrato, sulfato e turbidez, na maioria formas iônicas que a água ultra pura é ávida e absorve com facilidade, até mesmo da atmosfera, por isso todas em baixas concentrações. Nenhum metal ou contaminante de origem de compostos orgânicos voláteis ou semi voláteis foi detectado em concentração acima do LQ, confirmando a ausência de contaminação das águas de teste pelo contato com a superfície tratada pela tinta. Todos os limites regulamentares para os contaminantes testados, ou SPAC, que determina a concentração aceitável, foram atendidos.

5) CONCLUSÃO

Para a conclusão desse laudo de inocuidade foram considerados os resultados das análises da água ultra pura, após condicionamento das amostras e exposição, conforme em LIMNOS Nº 64097/2018.1.A (ANEXO). O fator de normalização considerado é 1 para o uso da tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR em área de 1,026 m²/L.

Percebe-se todos contaminantes metálicos e de compostos orgânicos voláteis e semi voláteis analisados apresentaram resultados não detectáveis ou abaixo do Limite de Quantificação (LQ) das metodologias de análises, apontando ausência de liberação a partir da tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR. Ressalta-se que todos os LQs das metodologias analíticas estão abaixo dos padrões de águas potáveis e dos valores SPACs. A presença de formas iônicas na água não confere toxicidade, pois elas estão presentes em concentrações inferiores ao limite determinado pelo padrão NSF/ANSI 61 – 2016 e da Portaria de Consolidação N°5/2017, do Ministério da Saúde.

Partindo do princípio da ausência de liberação de contaminantes acima dos teores máximos determinados pela Portaria de Consolidação N°5/2017 (Antiga Portaria 2914 do Ministério da Saúde), e em conformidade com o padrão NSF/ANSI 61 – 2016: drinking water system componentes – health effects, que estabelece os requisitos mínimos para o controle de efeitos adversos potenciais à saúde humana de produtos que têm contato com água potável, **pode-se concluir que a tinta epoxi POLITHERM 55 HB R LI AZUL BR é um material inócuo.**

6) ARQUIVAMENTO

O período definido pela LIMNOS de arquivamento do Plano de Estudo, dos Dados Brutos e do Relatório Final é de 02 anos. Os documentos serão mantidos arquivados por este período. A substância teste é mantida por no mínimo 30 dias após o encerramento dos Estudos nas dependências da LIMNOS.

7) REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

NSF International Standard/American National Standard NSF/ANSI 61 – 2016 “Drinking Water System Components – Health Effects.”

Portaria de Consolidação nº 5, de 28/07/2017, do Ministério da Saúde. Consolidação das normas sobre as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde.

Belo Horizonte, 18 de fevereiro de 2019.

LIMNOS HIDROBIOLOGIA E LIMNOLOGIA LTDA
Diretor de Projeto

Data de Emissão Laudo: 23/11/2021 08:40

Interessado	
Cliente: QUAKER CHEMICAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	**CNPJ/CPF:** 00.999.042/0001-88
Contato: GABRIEL NORBERT	**Telefone:** (21) 3305-1876/ (21) 3305-1877
Projeto: POTABILIDADE DO QUAKERCOAT 575 SG	
Endereço: - Brazil	

Nº Amostra: 167660-1/2021.0 - QUAKERCOAST 575 SG	
Matriz: Água para Consumo Humano	**Plano de Amostragem:** ---
Data Coleta: 18/11/2021 09:00	**Data Recebimento:** 19/11/2021 08:34
Localização: NI	**Chuva nas ultimas 24 horas?:** Não Informado
Chuva no momento da coleta?: Não Informado	**Amostragem Simples ou Composta?:** Simples
Início amostragem composta: ---	**Final amostragem composta:** ---
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	**Coletor Responsável:** QUAKER

Resultados Analíticos

Eurofins Ambiental - LM - Microbiologia

Análise	CAS Number	Resultado	Portaria GM/MS nº 888	LQ	Incerteza	LD	Referência	Data Análise
Coliformes Totais - Qualitativo MF	---	Ausente	Ausência/100mL	---	---	-	SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 9222 B	19/11/2021

Eurofins Ambiental - LOR - VOC

Análise	CAS Number	Resultado	Portaria GM/MS nº 888	LQ	Incerteza	LD	Referência	Data Análise
1,2-Dicloroetano	107-06-2	< 1,00000 µg/L	5 µg/L	1,00000	0,053	0,29700	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Benzeno	71-43-2	< 1,0000 µg/L	5 µg/L	1,0000	0,0952	0,0800	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Cloreto de Vinila	75-01-4	< 0,50000 µg/L	0,5 µg/L	0,50000	0,0385	0,09300	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Diclorometano	75-09-2	< 1,0000 µg/L	20 µg/L	1,0000	0,0844	0,2590	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Etilbenzeno	100-41-4	< 1,0000 µg/L	300 µg/L	1,0000	0,0764	0,0930	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Tetracloreto de Carbono	56-23-5	< 1,0000 µg/L	4 µg/L	1,0000	0,0722	0,1020	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Tetracloroeteno	127-18-4	< 1,00000 µg/L	40 µg/L	1,00000	0,0301	0,10100	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Tolueno	108-88-3	< 1,0000 µg/L	30 µg/L	1,0000	0,0924	0,1020	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Tricloroeteno	79-01-6	< 1,0000 µg/L	4 µg/L	1,0000	0,0966	0,1230	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Xilenos	1330-20-7	< 2,0000 µg/L	500 µg/L	2,0000	0,2456	0,1500	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Trihalometanos Total	---	< 1,0000 µg/L	0,1 mg/L	1,0000	0,1201	0,3160	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021
Monoclorobenzeno	108-90-7	< 1,0000 µg/L	0,02 mg/L	1,0000	0,1062	0,1800	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	20/11/2021

Controle de Qualidade

Branco volateis (L) 168508-1/2021.0

Parâmetros	Resultado	LQ
Benzeno	< 1,00 µg/L	1,00
Tolueno	< 1,00 µg/L	1,00
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
m+p Xileno	< 2,00 µg/L	2,00
Cloreto de Vinila	< 0,50 µg/L	0,50

Branco volateis (L) 168508-1/2021.0		
Parâmetros	**Resultado**	**LQ**
Piridina	< 4,00 µg/L	4,00
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	1,00
1,1-Dicloroeteno (1,1-Dicloroetileno)	< 1,00 µg/L	1,00
Diclorometano (Cloreto de Metileno)	< 1,00 µg/L	1,00
Tetracloreto de Carbono	< 1,00 µg/L	1,00
Tetracloroeteno (Tetracloroetileno;Tetracloroetileno-PCE)	< 1,00 µg/L	1,00
Tricloroeteno (Tricloroetileno; Tricloroetileno TCE; 1,1,2-Tricloroeteno)	< 1,00 µg/L	1,00
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno, Clorobenzeno-mono)	< 1,00 µg/L	1,00
o-Xileno	< 1,00 µg/L	1,00
Bromometano	< 1,00 µg/L	1,00
Cloroetano	< 1,00 µg/L	1,00
Triclorofluormetano	< 1,00 µg/L	1,00
1,1-Dicloropropeno	< 1,00 µg/L	1,00
Dibromometano	< 1,00 µg/L	1,00
Clorometano	< 1,00 µg/L	1,00
Acetona	< 1,00 µg/L	1,00
Dissulfeto de Carbono (Sulfeto de Carbono)	< 1,00 µg/L	1,00
1,2-Dicloropropano	< 1,00 µg/L	1,00
Bromodiclorometano	< 1,00 µg/L	1,00
4-metil-2-Pentanona	< 1,00 µg/L	1,00
1,3-Dicloropropano	< 1,00 µg/L	1,00
2-Hexanona	< 1,00 µg/L	1,00
1,2-Dibromoetano	< 1,00 µg/L	1,00
1,1,1,2-Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	1,00
trans-1,4-Dicloro-2-buteno	< 1,00 µg/L	1,00
cis-1,4-Dicloro-2-buteno	< 1,00 µg/L	1,00
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	1,00
1,2,3-Tricloropropano	< 1,00 µg/L	1,00
1,1,2-Tricloroetano	< 1,00 µg/L	1,00
Isopropilbenzeno (Cumeno)	< 1,00 µg/L	1,00
Bromobenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
n-Propilbenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
1,3,5-Trimetilbenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
tert-Butilbenzeno (terc-Butilbenzeno)	< 1,00 µg/L	1,00
1,2,4-Trimetilbenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
sec-Butilbenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
p-Isopropiltolueno	< 1,00 µg/L	1,00
n-Butilbenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
1,2-dibromo-3-Cloropropano	< 1,00 µg/L	1,00
2,2-Dicloropropano	< 1,00 µg/L	1,00
2-Clorotolueno	< 1,00 µg/L	1,00
4-Clorotolueno	< 1,00 µg/L	1,00
cis-1,3-Dicloropropeno	< 1,00 µg/L	1,00
trans-1,3-Dicloropropeno	< 1,00 µg/L	1,00
Diclorodifluormetano	< 1,00 µg/L	1,00
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	1,00
1,1,1-Tricloroetano	< 1,00 µg/L	1,00
cis-1,2-Dicloroeteno	< 1,00 µg/L	1,00
trans-1,2-Dicloroeteno	< 1,00 µg/L	1,00
1,2,3-Triclorobenzeno	< 1,00 µg/L	1,00

Branco volateis (L) 168508-1/2021.0		
Parâmetros	**Resultado**	**LQ**
1,2,4-Triclorobenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
1,3,5-Triclorobenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
1,3-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
1,4-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	1,00
2-Butanona (Metiletilcetona)	< 1,00 µg/L	1,00
Bromofórmio	< 1,00 µg/L	1,00
Clorofórmio	< 1,00 µg/L	1,00
Dibromoclorometano	< 1,00 µg/L	1,00
Hexaclorobutadieno	< 1,00 µg/L	1,00
Naftaleno	< 1,00 µg/L	1,00
Iodometano	< 1,00 µg/L	1,00
Bromoclorometano	< 1,00 µg/L	1,00
Chumbo tetraetila	< 1,00 µg/L	1,00
MTBE (Metil-terc-butil eter)	< 1,00 µg/L	1,00
Estireno	< 1,00 µg/L	1,00

LCS volateis (L) 168509-1/2021.0		
Parâmetros	**Resultado**	**Faixa de Aceitação**
Benzeno	22,11 µg/L	16,0 - 24,0
Cloreto de Vinila	16,71 µg/L	16,0 - 24,0
1,2-Dicloroetano	20,13 µg/L	16,0 - 24,0
Tetracloreto de Carbono	23,15 µg/L	16,0 - 24,0
Tetracloroeteno (Tetracloroetileno;Tetracloroetileno-PCE)	17,90 µg/L	16,0 - 24,0
Tricloroeteno (Tricloroetileno; Tricloroetileno TCE; 1,1,2-Tricloroeteno)	21,07 µg/L	16,0 - 24,0
1,2-Dicloropropano	22,73 µg/L	16,0 - 24,0
1,2-Dibromoetano	22,43 µg/L	16,0 - 24,0
1,1,2-Tricloroetano	22,76 µg/L	16,0 - 24,0
1,4-Diclorobenzeno	19,49 µg/L	16,0 - 24,0
Bromofórmio	23,14 µg/L	16,0 - 24,0

Surrogates

167660-1/2021.0		
Parâmetros	**Resultado**	**Faixa de Aceitação**
p-Bromofluorbenzeno	23,2500 µg/L	16,0 - 24,0
Tolueno d8	16,4400 µg/L	16,0 - 24,0

Especificações

Portaria GM/MS nº 888: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021

Declaração de Conformidade

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."

Comentário: "O(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões de potabilidade da Portaria GM/MS nº 888.
Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas: Quando solicitado comparação dos resultados analíticos com os VMP expressos pelo somatório dos elementos, a Declaração de Conformidade é realizada conforme definido pelo Artigo 41 da Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021;

Conforme Artigo 32 da Portaria GM/MS nº 888, a concentração mínima de Cloro Residual Livre é de 0,2 mg/L. Quando solicitado comparação com o VMP para esse ensaio, fica sob responsabilidade do contratante avaliar a extensão do Sistema de distribuição e Pontos de consumo para correta interpretação da Declaração de Conformidade desse resultado.

Notas

Legendas:
LQA: Limite de Quantificação da Amostra.
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção
NMP: Número Mais Provável
UFC: Unidadade Formadora de Colônia
NA: Não Aplicável
NI: Não Informado
ND: Não detectável
***J:** Valor reportado é estimado porque sua concentração é menor do que o limite de quantificação do método (LQM)
Os ensaios Coliformes totais e Escherichia Coli para legislações que requerem resultados qualitativos, resultado <1 é equivalente à resultado ausente.
O ensaio de Nitrato como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nítrico.
O ensaio de Nitrito como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitroso.

Informações:
A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.
As unidades do relatório de ensaio podem ser convertidos de acordo com a legislação solicitada. Os valores de referência de LQ e Unidade constam no escopo de acreditação CRL0267.
A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte a declaração de conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.
O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação por escrita deste laboratório.
Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
Este relatório atende aos requisitos de acreditação da CGCRE que avaliou a competência do laboratório.
Quando a amostragem é realizada pelo cliente, a Eurofins se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório.
Quando a amostragem é de responsabilidade do Laboratório, o procedimento e plano de amostragem são definidos de acordo com as seguintes referências:
ABNT NBR 15847:2010 (Amostragem por Baixa vazão e Amostragem por Bailer)
IT-AL015, IT-AL010, IT-AL008 (Água Bruta, Água tratada, Água para consumo humano e Residual (Efluentes))
IT-AL013 (Solos)
IT-AL009 (Sedimentos)
IT-AL012 (Resíduos industriais, Líquidos e Sólidos)
Os ensaios credenciados nos órgãos abaixo devem ser consultados diretamente no escopo do CCL de cada órgão ambiental, conforme preconizado em legislações e resoluções para obtenção do credenciamento de laboratório:
Laboratório credenciado junto ao FATMA, conforme CCL nº LAB/2280/GRL
Laboratório credenciado junto ao FEPAM, conforme CCLAAM N° 00011/2021
Laboratório credenciado junto ao IAP/IAT, conforme CCL nº IATCCL 128
Laboratório credenciado junto ao IMASUL, conforme CCL nº 002/2019
Laboratório credenciado junto ao INEA, conforme CCL nº 004257
Laboratório credenciado junto ao IPAAM, conforme CCL nº 118/19
Laboratório credenciado junto ao SEMA-MT, conforme CCL nº 7051

Responsável Técnico: Angela Gobbo - CRQ: 4402264

Responsável pela publicação do Relatório de Ensaio:

Michele Correa - CRQ 04482246
Signatário Autorizado
Ensaios Químicos, Biológicos, Emissões Atmosféricas e Ensaios de Campo
Michele Patricia Correa

Chave de Validação: 7ddbb1dc130246079f8abdf4ad6ee38f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Cagece Companhia de Água e Esgoto do Ceará

ATESTADO

Atestamos a pedido da interessada através do Processo nº 0074.000338/2006-49, que ANGOLINE & ANGOLINE LTDA, situada a rodovia SP 135, km 4,5 – bairro Caiubi – Santa Bárbara D'Oeste – São Paulo, inscrita no CNPJ sob o nº 44.829.653/0001-53. ,forneceu para esta Companhia os materiais constantes da Ordem de Fornecimento relacionada abaixo, dentro do prazo e especificações estabelecidas no Contrato

APLICAÇÃO DO MATERIAL: ETA GAVIÃO			
CONTRATO: 177/2005	OF 18023/05		
ÍTEM	MATERIAL	UN	QUANTIDADE
1	COMPORTA QUADRADA ÚNICO SENTIDO FLUXO 900 MM	PÇ	02
2	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO FF PN-10 200 MM	PÇ	01
3	HASTE PROLONGADA COM ROSCA/ROSCA 1 ¾ ' L= 3,50 M	UN	02
4	PEDESTAL SUSPENSÃO COM ENGRENAGEM PARA HASTE	UN	02
5	TUBO FOFO COM FLANGES 600 MM, L= 310 MM	PÇ	06
6	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE 600 MM	PÇ	03
7	REDUÇÃO FOFO FF 700 X 600 MM	PÇ	03
8	REDUÇÃO FOFO FF 800 X 700 MM	PÇ	03
9	CURVA FOFO FF 45 GR PN-10 500 MM	PÇ	01
10	EXTREMIDADE FOFO FF PN-10 500 MM	PÇ	01
11	REGISTRO CHATO FC PN-10 500 MM	PÇ	02
12	TE FOFO FFF PN-10 500 X 500 MM	PÇ	01
13	TUBO FOFO COM FLANGES 500 MM L= 350 MM	PÇ	01
14	TUBO FOFO COM FLANGES 400 MM L= 550 MM	PÇ	04
15	JUNTA DE DESMONTAGEM TARVADA AXIALMENTE 400 MM	PÇ	02
16	TUBO FOFO C/FLANGES 400 MM L= 1050 MM	PÇ	02
17	TE FOFO FFF 400 X 400 MM	PÇ	02
18	FLANGE CEGO FOFO COM FUROS 400 MM	PÇ	01
19	FLANGE CEGO FOFO COM FUROS 500 MM	PÇ	01
20	TUBO FOFO COM FLANGES 400 MM L= 500 MM	PÇ	01
21	TUBO FOFO COM FLANGES 400 MM L= 1000 MM	PÇ	01
22	TUBO FOFO COM FLANGES 400 MM L= 3200 MM	PÇ	01
23	TUBO FOFO COM FLANGES 400 MM L= 1200 MM	PÇ	01
24	CURVA FOFO FF 90 GR 400 MM	PÇ	01
25	TUBO FOFO COM G[FLANGES 200 MM L= 600 MM	PÇ	04
26	JUNTA DESMONTAGEM TRAVAS AXIALMENTE 200 MM	PÇ	02
27	TUBO FOFO COM FLANGES 200 X 200 MM	PÇ	02
28	TE FOFO FFF PN-10 200 X 200 MM	PÇ	02
29	FLANGE CEGO FOFO PN-10 200 MM	PÇ	01
30	TUBO FOFO COM FLANGES 200 MM L= 0,85 M	PÇ	01
31	TUBO FOFO COM FLANGES 200 MM L= 2,45 M	PÇ	01
32	CURVA FOFO FF 90 GR 200 MM	PÇ	01
33	TUBO FOFO FF 800 MM L= 0,68 M	PÇ	03
34	TUBO FOFO FP 200 MM L= 0,21 M	PÇ	03

Cagece – Companhia de Água e Esgoto do Ceará
Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 – Vila União
CEP: 60.420-280 - Fortaleza - CE - Brasil
Fone: (85) 433.5603 Fax: (85) 272.6929

35	TUBO FOFO FP 100 MM L= 2,00 M	PÇ	04
36	EXTREMIDADE PF COM ABA VEDAÇÃO 500 MM	PÇ	01
37	TUBO FOFO FB JE 500 MM L= 5,80 M	PÇ	01
38	TUBO FOFO FP 500 MM L= 0,60 M	PÇ	01
39	HASTE PROLONGADA ROSCA BOCA CHAVE 2 X 1 L= 2,50 M	PÇ	01
40	ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 200 MM	PÇ	25
41	ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 400 MM	PÇ	24
42	ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 500 MM	PÇ	20
43	ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 600 MM	PÇ	11
44	ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 700 MM	PÇ	07
45	ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 800 MM	PÇ	07
46	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 20 X 90 COM PORCAS E ARRUELAS	PÇ	200
47	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 24 X 100 COM PORCAS E ARRUELAS	PÇ	764
48	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 27 X 120 COM PORCAS E ARRUELAS	PÇ	388
49	PARA FUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 30 X 130 COM PORCAS E ARRUELAS	PÇ	168
50	ANEL DE BORRACHA PARA FOFO 500 MM	PÇ	01

Fortaleza, 3 de fevereiro de 2006

José Edmar Sobreira da Silveira
Gerente de Logística - GELOG

VISTO:

Annia Melo de Saboya Cruz
DIRETORA DE GESTÃO EMPRESARIAL

Cagece – Companhia de Água e Esgoto do Ceará
Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 – Vila União
CEP: 60.420-280 - Fortaleza - CE - Brasil
Fone: (85) 433.5603 Fax: (85) 272.6929

Águas de Joinville

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Joinville, 26 de outubro de 2007.

Prezado Senhor,

Atestamos para os devidos fins que a Empresa Angolini & Angolini Ltda., empresa jurídica de direito privado, com sede na Rodovia SP 135 - Km 4,5 - Caiubi - Santa Bárbara D'Oeste - SP, inscrita no CNPJ nº. 44.829.653/0001-53, forneceu através das Notas Fiscais sob nº.s 5291, 5292 e 5293 à COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE, conforme a ORDEM DE COMPRA 287/2007 os produtos abaixo relacionados, em conformidade com as especificações contratadas e prazos estabelecidos, bem como até o momento não possuímos registro que desabone seu desempenho operacional.

ESPECIFICAÇÃO	UM	QTDE
COLAR DE TOMADA FD DN 300X3/4"	PÇ	18
COLAR DE TOMADA FD DN 500X3/4"	PÇ	5
LUVA DE CORRER FD DN 700	PÇ	3
LUVA DE CORRER FD DN 450	PÇ	2
COLAR DE TOMADA FD DN 100X3/4"	PÇ	20
REGISTRO GAV.CHATO FC10 "CE" DN 200 NBR 14968	PÇ	2
CRUZETA FD BBBB JE/PVC DN 250X75	PÇ	1
COLAR DE TOMADA FD DN 400X1"	PÇ	18
CURVA 90° FD BB JGS DN 300	PÇ	1
TE FD BBB JGS/PVC DN 250X100	PÇ	3
TE FD BBB JGS DN 250X250	PÇ	2
COLAR DE TOMADA FD DN 450X1"	PÇ	18
REGISTRO GAV.CHATO BC JGS "CE" DN 300 NBR 14968	PÇ	6
CURVA 45° FD BB JGS DN 400	PÇ	1
CRUZETA FD BBBB JGS/PVC DN 200X100	PÇ	1
REGISTRO GAV.CHATO FC16 "CE" DN 300 NBR 14968	PÇ	1
TE FD BBB JGS/PVC DN 200X100	PÇ	5
LUVA DE CORRER FD JM DN 800	PÇ	2
LUVA DE CORRER FD JM DN 600	PÇ	3
TE FD BBB JGS DN 300X150	PÇ	1
TE FD BBB JGS DN 400X400	PÇ	1
REDUÇÃO FD PB JGS DN 300X250	PÇ	1
REGISTRO GAV.CHATO BC JGS "CE" DN 200 NBR 14968	PÇ	6
TE FD BBB JGS DN 150X150	PÇ	10

Marcio Rogerio Forti
Escrevente Autorizado

Colégio Notarial do Brasil
AUTENTICAÇÃO
0897AB0668225

1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO
João Gilberto de Souza - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia conforme original a mim apresentado aos 08 OUT 2013
Santa Bárbara d'Oeste - SP
Válido somente com selo de autenticidade
Valor de cada autenticação R$ 3,52

Nathalia Costa
Preposto Auxiliar

FOTOCÓPIA EXTRAÍDA PELO CLIENTE

LUVA DE CORRER FD JM DN 50	PÇ	6
COLAR DE TOMADA FD DN 450X3/4"	PÇ	10
REGISTRO GAV.CHATO BC JGS "CE" DN 250 NBR 14968	PÇ	6
REGISTRO GAV.CHATO FC10 "CE" DN 300 NBR 14968	PÇ	1
CRUZETA FD BBBB JGS/PVC DN 200X75	PÇ	1
TE FD BBB JGS/PVC DN 150X100	PÇ	10
LUVA DE CORRER FD JM DN 150	PÇ	20
COLAR DE TOMADA FD DN 300X1"	PÇ	15
CURVA 45º FD BB JGS DN 300	PÇ	1
REGISTRO GAV.CHATO FC16 "CE" DN 150 NBR 14968	PÇ	4
CURVA 90º FD BB JGS DN 250	PÇ	2
VENTOSA SIMPLES C/ROSCA 2"	PÇ	10
REGISTRO GAV.CHATO FC16 "CE" DN 200 NBR 14968	PÇ	4
CURVA 90º FD BB JGS DN 150	PÇ	4
REDUÇÃO FD PB JGS DN 250X150	PÇ	1
REGISTRO GAV.CHATO BC PVC "CE" DN 50 NBR 14968	PÇ	30
CRUZETA FD BBBB JE/PVC DN 250X100	PÇ	1
TE FD BBB JGS DN 200X150	PÇ	2
REDUÇÃO FD PB JGS DN 250X200	PÇ	1
LUVA DE CORRER FD JM DN 250	PÇ	12
REGISTRO GAV.CHATO BC JGS "CE" DN 150 NBR 14968	PÇ	10
CURVA 90º FD BB JGS DN 200	PÇ	2
TE FD BBB JE DN 300X250	PÇ	2
COLAR TOMADA FD DN 125X1"	PÇ	20
CRUZETA FD BBBB JGS/PVC DN 200X50	PÇ	1
TE FD BBB JGS DN 300X200	PÇ	2
CURVA 45º FD BB JGS DN 200	PÇ	1
REGISTRO GAV.CHATO FC16 "CE" DN 250 NBR 14968	PÇ	1
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DN 150 PN 16	PÇ	3
COLAR DE TOMADA FD DN 400X3/4"	PÇ	18
CRUZETA FD BBBB JE/PVC DN 250X50	PÇ	1
CURVA 45º FD BB JGS DN 100	PÇ	1
LUVA DE CORRER FD JM DN 350	PÇ	2
TE FD BBB JGS DN 200X200	PÇ	1
CURVA 45º FD BB JGS DN 150	PÇ	1
REGISTRO GAV.CHATO FC 10 "CE" DN 250 NBR 14968	PÇ	1
TE FD BBB JGS DN 200X100	PÇ	1
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DN 100 PN 16	PÇ	6

Atenciosamente,

Darlei Scholz
Gerente de Operação e Manutenção

Nathalia Costa
Preposto Auxiliar

Marcio Rogério Forti
Escrevente Autorizado

Colégio Notarial do Brasil
114488
AUTENTICAÇÃO
0897AB0668219

1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO
João Gilberto de Souza - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia conforme original a mim apresentado dou fé.
Santa Bárbara d'Oeste - SP
08 OUT 2018
Válido somente com o selo de autenticidade
Valor de cada autenticação R$ 3,52

FOTOCÓPIA EXTRAÍDA PELO CLIENTE

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

casan

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.**, Rodovia SP 135-4,5 – cx. postal 73 - Bairro Caiubi – CEP 13450-970 – Santa Barbara D"Oeste - SP, inscrita no CNPJ sob nº 44.829.653/0001-53, forneceu para a **Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN**, com sede a Rua Emílio Blum, 83, Centro – Florianópolis/SC, inscrita no CNPJ sob nº 82.508.433/0001-17, os materiais abaixo relacionados, estando o fornecimento de acordo com as especificações técnicas e comerciais contratadas.

A.F.	Especificação do Material	Quantitativo
1196000410	ANEL BORRACHA PVC DN 100 JE	04
1196000410	ANEL BORRACHA FOFO DN 50 JE	60
1196000410	ANEL BORRACHA FOFO DN 150 JE	60
1196000410	ANEL BORRACHA FOFO DN 200 JE	54
1196000410	ANEL BORRACHA FOFO DN 250 JE	21
1196000410	ANEL BORRACHA FOFO DN 300 JE	26
1196000410	ANEL BORRACHA FOFO DN 400 JE	12
1196000410	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 150	21
1196000410	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 300	22
1196000410	CURVA FOFO 45G FF PN-10 DN 250	02
1196000410	CURVA FOFO 90G BB DN 200 JE	04
1196000410	CURVA FOFO 90G BB DN 300 JE	01
1196000410	CURVA FOFO 90G FF PN-10 DN 300	02
1196000410	EXTREMIDADE FOFO BF PN-10 DN 300 JE	01
1196000410	FLANGE CEGO FOFO PN-10 DN 300	02
1196000410	LUVA FOFO CORRER DN 300 JM	01
1196000410	REDUÇÃO FOFO FF PN-10 DN 300 X 250	01
1196000410	REDUÇÃO FOFO EXC. FF PN-10 DN 300 X 150	01
1196000410	REDUÇÃO FOFO PB DN 250 X 150 JE	01
1196000410	REDUÇÃO FOFO PB DN 300 X 200 JE	01
1196000410	REDUÇÃO FOFO PB DN 300 X 250 JE	01
1196000410	REDUÇÃO FOFO PB DN 400 X 300 JE	02
1196000410	TEE FOFO BB DN 150 X 150 JE	01
1196000410	TEE FOFO BB DN 200 X 200 JE	04
1196000410	TEE FOFO BF PN-10 DN 200 X 200 JE	02
1196000410	TEE FOFO BF PN-10 DN 400 X 300 JE	02
1196000410	PARAFUSO FLANGE 24 X 100MM	16
1196000410	TUBO FOFO FF PN-10 DN 250 X 4,00M	01
1196000410	PARAFUSO FLANGE 20 X 90M	852
1196000410	TUBO FOFO FF PN-10 DN 250 X 1,10M	02
1196000410	REDUÇÃO FOFO PVC PB DN 200 X 100 JE	02
1196000410	CRUZETA FOFO PVC BB DN 200 X 100 JE	01
1196000410	ANEL BORRACHA TUBO FOFO DN 150 JE	15
1196000410	ANEL BORRACHA TUBO FOFO DN 200 JE	25
1196000410	ANEL BORRACHA TUBO FOFO DN 300 JE	05

A.F.	Especificação do Material	Quantitativo
957020410	EXTREMIDADE FOFO BF PN-16 DN 150 JE	08
957020410	TEE FOFO FF PN-16 DN 150 X 150	04
957020410	TEE FOFO PVC BB DN 100 X 50 JE	08
1082000410	TEE FOFO BF PN-10 DN 400 X 200 JE	01
100020410	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 100	100
100020410	EXTREMIDADE FOFO BF PN-10 DN 100 JE	06
100020410	EXTREMIDADE FOFO BF PN-10 DN 300 JM	03
100020410	REDUÇÃO FOFO FF PN-16 DN 150 X 100	03
957010410	CURVA FOFO 45G BB DN 300 JE	04
957010410	CURVA FOFO 90G FF PN-16 DN 100	06
957010410	EXTREMIDADE FOFO BF PN-16 DN 50 JE	08
957010410	PARAFUSO FLANGE 16 X 80MM	1500
541000410	LUVA FOFO CORRER BB DN 400 JM	05
579000310	CURVA FOFO 11G 15MIN BB DN 200 JE	04
579000310	CURVA FOFO 11G 15MIN BB DN 300 JE	04
579000310	HIDRANTE DE COULUNA SIMPLES PN-16 DN 100	02
579000310	TEE FOFO BB DN 200 X 150 JE	01
579000310	TEE FOFO BB DN 150 X 150 JE	03
579000310	CURVA FOFO 22G 30MIN BB DN 200 JE	06
579000310	CURVA FOFO 22G 30MIN BB DN 300 JE	04
579000310	TEE FOFO PVC BB DN 300 X 100 JE	08
1313000410	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 150	03
1313000410	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 200	09
1313000410	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 250	08
1313000410	LUVA FOFO CORRER DN 150 JM	02
1313000410	REDUÇÃO FOFO FF PN-10 DN 250 X 150	02
***1060020410**	LUVA FOFO CORRER DN 50 JM	10
***1060020410**	LUVA FOFO CORRER DN 400 JM	03
683010310	ANEL BORRACHA PVC DN 65 JE	100
683010310	ANEL BORRACHA PVC DN 140 JE	100
683010310	ANEL BORRACHA PVC DN 180 JE	50
683010310	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 100	20
683010310	LUVA FOFO CORRER DN 50 JM	10
683010310	LUVA FOFO CORRER DN 150 JM	30
683010310	TEE FOFO BB DN 100 X 100 JE	15
683010310	CURVA FOFO 22G 30MIN BB DN 200 JE	05
683020310	ANEL BORRACHA PVC DN 140 JE	100
683020310	ADAPTADOR FOFO/PVC PB DN 100 JE	20
683020310	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 100	10
683020310	LUVA FOFO CORRER DN 75 JM	10
683020310	LUVA FOFO CORRER DN 150 JM	10
683020310	LUVA FOFO CORRER DN 200 JM	10
683020310	LUVA FOFO CORRER DN 250 JM	10
683020310	LUVA FOFO CORRER DN 300 JM	05
793000210	ANEL BORRACHA FOFO DN 200 JE	10

A.F.	Especificação do Material	Quantitativo
793000210	ANEL BORRACHA FOFO DN 300 JE	22
793000210	CURVA FOFO 11G 15MIN BB DN 150 JE	03
793000210	TEE FOFO BB DN 150 X 150 JE	03
793000210	CURVA FOFO 22G 30MIN BB DN 150 JE	03
39000310	ANEL BORRACHA PVC DN 75 JE	2000
***932000410**	ANEL BORRACHA USO ADAPTADOR DN 20	1000
***932000410**	ANEL BORRACHA PVC DN 140 JE	100
709000410	ANEL BORRACHA FOFO DN 300 JE	18
709000410	ANEL BORRACHA FOFO DN 400 JE	04
709000410	LUVA FOFO CORRER DN 300 JM	09
709000410	LUVA FOFO CORRER DN 400 JM	02
428000410	VALVULA FOFO RETENÇÃO DUPLA PN-16 DN 75	04
428000410	VALVULA FOFO RETENÇÃO DUPLA PN-16 DN 100	04
428000410	VALVULA FOFO RETENÇÃO DUPLA PN-16 DN 150	05
***460000410**	REGISTRO ELASTOMERO RCBC/PVC DN 50	04
***226000310**	ANEL BORRACHA PVC DN 65 JE	100
***226000310**	ANEL BORRACHA PVC DN 140 JE	100
***226000310**	ANEL BORRACHA PVC DN 180 JE	100
***226000310**	LUVA FOFO CORRER DN 250 JM	10
***226000310**	LUVA FOFO CORRER DN 300 JM	10
***526000410**	TEE FOFO BF PN-16 DN 100 X 50 JE	09
***526000410**	ANEL BORRACHA TUBO FOFO DN 100 JE	18
436050210	COLAR TOMADA FOFO FLEX DN 150 X 3/4"	40
436050210	COLAR TOMADA FOFO FLEX DN 200 X 3/4"	40
436050210	COLAR TOMADA FOFO FLEX DN 250 X 3/4"	20
436050210	PARAFUSO FLANGE 16 X 80MM	500
436050210	PARAFUSO FLANGE 20 X 90MM	500
436050210	TIRANTE GALVANIZADO 20 X 370MM	20
683030310	LUVA FOFO CORRER DN 150 JM	10
76000321	REGISTRO FOFO DUC.RBC PN-10 DN 150 JE	01
73000321	TEE FOFO/PVC BB DN 150 X 100 JE	02
244000410	LUVA FOFO CORRER DN 200 JM	02
244000410	LUVA FOFO CORRER DN 300 JM	02
244000410	TEE FOFO BB DN 200 X 200 JE	02
242000410	CRUZETA FOFO BB DN 300 X 100 JE	01
242000410	CURVA FOFO 90G BB DN 150 JE	02
242000410	HIDRANTE COLUNA SIMPLES FF PN-16 DN 100	03
242000410	LUVA FOFO CORRER DN 200 JM	06
242000410	LUVA FOFO CORRER DN 300 JM	02
242000410	REDUÇÃO FOFO PB DN 200 X 150 JE	01
242000410	REDUÇÃO FOFO/PVC PB DN 150 X 100 JE	02
242000410	TEE FOFO/PVC BB DN 150 X 50 JE	04
242000410	TEE FOFO/PVC BB DN 150 X 100 JE	01
242000410	TEE FOFO/PVC BB DN 200 X 100 JE	01
100010410	ANEL BORRACHA PVC DN 140 JE	200

A.F.	Especificação do Material	Quantitativo
100010410	EXTREMIDADE FOFO BF PN-10 DN 200 JE	04
100010410	EXTREMIDADE FOFO BF PN-10 DN 300 JM	01
100010410	REDUÇÃO FOFO FF PN-16 DN 150 X 100	03
100010410	VALVULA RETENÇÃO DUPLA PN-10 DN 200	03
301000410	TEE FOFO BB DN 150 X 150 JE	03
301000410	TEE FOFO BF PN-10 DN 300 X 200 JM	01
301000410	TEE FOFO BF PN-16 DN 400 X 150 JM	02
301000410	TEE FOFO BF PN-10 DN 400 X 250 JM	01
55000410	CURVA FOFO 45G BB DN 300 JE	03
55000410	CURVA FOFO 90G BB DN 200 JE	02
55000410	CURVA FOFO 90G BB DN 300 JE	02
55000410	CURVA FOFO 22G 30MIN BB DN 300 JE	02
683040310	ANEL BORRACHA PVC DN 65 JE	100
683040310	ANEL BORRACHA PVC DN 180 JE	50
683040310	ARRUELA BORRACGA FLANGE PN-10 DN 100	70
683040310	LUVA FOFO CORRER DN 75 JM	10
683040310	LUVA FOFO CORRER DN 300 JM	05
129000410	CURVA FOFO 45G BB DN 300 JE	03
129000410	CURVA FOFO 22G 30MIN BB DN 300 JE	05

* **AF 1060020410** => entrega com **03 dias de atraso**;
* **AF 932000410** => entrega com **15 dias de atraso**;
* **AF 460000410** => entrega com **10 dias de atraso**;
* **AF 226000310** => entrega com **22 dias de atraso**;
* **AF 526000410** => entrega com **04 dias de atraso**;

Florianópolis, 02 de junho de 2005.

Renaldo D. Ramos
Div. de Compras e Licitações

Dimas Márcio C. Pereira
Gerência de Licitações e Contratos

Rodrigo M. Moure
Presidente da C.C.E.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN**, com sede a Rua Emílio Blum, 83, Centro – Florianópolis/SC, inscrita no CNPJ sob nº 82.508.433/0001-17, atesta para os devidos fins, que a **Empresa ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.**, com Registro Cadastral nº 16.039, sediada na Rodovia SP 135 – KM 4,5, s/n, Cuiubi, na cidade de Santa Bárbara D'Oeste/SP, CEP: 13450-970, inscrita no CNPJ sob nº 44.829.653/0001-53, forneceu o material abaixo relacionado:

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico Nº 16/2010;

CONTRATO: FM 4521/2010

PERÍODO: Início: 22/06/2010. Término: 17/02/2011;

PRAZO DO CONTRATO: 240 dias;

VALOR TOTAL EXECUTADO: R$ 241.925,76 (Duzentos e quarenta mil, cento e vinte reais)

Código Produto	Descrição	Marca
1577	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM ROSCA INTERCAMBIAVEL AOS TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC RIGIDO E PVC DEFOFO. A ROSCA NORMA (NBR-NM-ISO.7-1) FUNDIDA NO PROPRIO COLAR DE TOMADA. ACABAMENTO: SEM RESIDUOS E COM PINTURA BETUMINOSA. IDENTIFICACAO: FABRICANTE E BITOLA EM ALTO RELEVO/AMBAS AS PARTES. COM ENCAIXE NA PARTE SUPERIOR PARA ANEL DE BORRACHA. ACESSORIOS: UM ANEL DE BORRACHA, DUREZA 55 +/-, DOIS PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE. ASTM A 153 CLASSE C, COM TAMANHO NECESSARIO PARA APERTO. DN 100 X 3/4 POL	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00011461	50	PC	4
00013121	50	PC	0
00013654	100	PC	0
Total:	**200**		

Código Produto	Descrição	Marca
1583	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM ROSCA INTERCAMBIAVEL AOS TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC RIGIDO E PVC DEFOFO. A ROSCA NORMA (NBR-NM-ISO.7-1) FUNDIDA NO PROPRIO COLAR DE TOMADA. ACABAMENTO: SEM RESIDUOS E COM PINTURA BETUMINOSA. IDENTIFICACAO: FABRICANTE E BITOLA EM ALTO RELEVO/AMBAS AS PARTES. COM ENCAIXE NA PARTE SUPERIOR PARA ANEL DE BORRACHA. ACESSORIOS: UM ANEL DE BORRACHA, DUREZA 55 +/-, DOIS PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE. ASTM A 153 CLASSE C, COM TAMANHO NECESSÁRIO PARA APERTO. DN 150 X 3/4 POL	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00011461	100	PC	4

Matriz
Rua Emílio Blum, 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSCR. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP 88020-010

00013121	150	PC	0
00013654	250	PC	0

Total: **500**

Código Produto	Descrição	Marca
1588	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM ROSCA INTERCAMBIAVEL AOS TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC RIGIDO E PVC DEFOFO. A ROSCA NORMA (NBR-NM-ISO.7-1) DEVERA SER FUNDIDA NO PROPRIO COLAR DE TOMADA. ACABAMENTO: SEM RESIDUOS E COM PINTURA BETUMINOSA. IDENTIFICACAO: FABRICANTE E BITOLA EM ALTO RELEVO/AMBAS AS PARTES. COM ENCAIXE NA PARTE SUPERIOR PARA ANEL DE BORRACHA. ACESSORIOS: UM ANEL DE BORRACHA, DUREZA 55 +/- , DOIS PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE. ASTM A 153 CLASSE C, COM TAMANHO NECESSARIO PARA APERTO. DN 200 X 3/4 POL	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00011461	50	PC	4
00013121	50	PC	0
00013654	100	PC	0

Total: **200**

Código Produto	Descrição	Marca
1592	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM ROSCA INTERCAMBIAVEL AOS TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC RIGIDO E PVC DEFOFO. A ROSCA NORMA (NBR-NM-ISO.7-1) DEVERA SER FUNDIDA NO PROPRIO COLAR DE TOMADA. ACABAMENTO: SEM RESIDUOS E COM PINTURA BETUMINOSA. IDENTIFICACAO: FABRICANTE E BITOLA EM ALTO RELEVO/AMBAS AS PARTES. COM ENCAIXE NA PARTE SUPERIOR PARA ANEL DE BORRACHA. ACESSORIOS: UM ANEL DE BORRACHA, DUREZA 55 +/- DOIS PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE. ASTM A 153 CLASSE C, COM TAMANHO NECESSARIO PARA APERTO. DN 250 X 3/4 POL	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00013121	100	PC	0

Total: **100**

Código Produto	Descrição	Marca
22082	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. DN 150 X 50	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	5	PC	0
00011461	5	PC	4

Matriz
Rua Emílio Blum, 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSCR. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP 88020-010

00013121	10	PC	0

Total: 20

Código Produto	Descrição	Marca
22180	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. DN 150 X 100.	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00011461	15	PC	4

Total: 15

Código Produto	Descrição	Marca
23524	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. DN 200 X 100	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00011461	10	PC	4

Total: 10

Código Produto	Descrição	Marca
2942	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA, COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. DN 150.	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	50	PC	0
00010334	50	PC	0
00011461	100	PC	4
00013121	100	PC	0

Total: 300

Código Produto	Descrição	Marca
2943	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA, COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, NORMA TÉCNICA ASTM A 153 CLASSE C. DN 200.	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	20	PC	0
00010334	30	PC	0
00011461	70	PC	4

Matriz
Rua Emílio Blum, 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSCR. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP 88020-010

00013121	30	PC	0

Total: 150

Código Produto	Descrição	Marca
2944	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA, COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. DN 250.	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	30	PC	0
00010334	30	PC	0
00011461	20	PC	4
00013121	20	PC	0

Total: 100

Código Produto	Descrição	Marca
2945	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA, COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. DN 300	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	15	PC	0
00011461	15	PC	4

Total: 30

Código Produto	Descrição	Marca
2947	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA, COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. DN 400	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	3	PC	0
00011461	7	PC	4

Total: 10

Código Produto	Descrição	Marca
2948	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA, COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. DN 450.	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	3	PC	0
00010334	2	PC	0

Matriz
Rua Emílio Blum, 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSCR. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP 88020-010

00011461	2	PC	4

Total: 07

Código Produto	Descrição	Marca
2950	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA, COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. DN 600	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	1	PC	0
00010334	2	PC	0
00011461	3	PC	4

Total: 06

Código Produto	Descrição	Marca
52226	CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 22G E 30 MIN, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. DN 150	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	2	PC	0
00010334	2	PC	0
00011461	3	PC	4
00013121	3	PC	0

Total: 10

Código Produto	Descrição	Marca
52227	CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 22G E 30 MIN, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. DN 200	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00011461	4	PC	4
00013121	6	PC	0

Total: 10

Código Produto	Descrição	Marca
52230	CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 45G, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. DN 300	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	2	PC	0
00010334	2	PC	0

Matriz
Rua Emílio Blum, 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSCR. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP 88020-010

00011461	2	PC	4

Total: 06

Código Produto	Descrição	Marca
52232	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747, E FLANGE NBR-7675. PN-10 DN 200	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	5	PC	0
00011461	5	PC	4
00013121	5	PC	0
00013654	15	PC	0

Total: 30

Código Produto	Descrição	Marca
52236	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747, E FLANGE NBR-7675. PN-16 DN 100	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00010334	10	PC	0
00011461	10	PC	4
00013121	10	PC	0
00013654	20	PC	0

Total: 50

Código Produto	Descrição	Marca
52237	REDUCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM PONTA E BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. DN 150 X 100	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00011461	3	PC	4
00013121	4	PC	0
00013654	3	PC	0

Total: 10

Código Produto	Descrição	Marca
52242	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. DN 100 X 100	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega

Matriz
Rua Emílio Blum, 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSCR. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP 88020-010

00013121	5	PC	0
00013654	12	PC	0

Total: 17

Código Produto	Descrição	Marca
52244	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. DN 200 X 200	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	3	PC	0
00010334	3	PC	0
00011461	4	PC	4

Total: 10

Código Produto	Descrição	Marca
52245	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. DN 250 X 250	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00013121	10	PC	0

Total: 10

Código Produto	Descrição	Marca
53819	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747, E FLANGE NBR-7675. PN-16 DN 150.	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00010334	5	PC	0
00011461	10	PC	4
00013121	5	PC	0
00013654	10	PC	0

Total: 30

Código Produto	Descrição	Marca
54008	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. DN 150 X 150	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00010334	5	PC	0
00011461	5	PC	4
00013121	5	PC	0

Matriz
Rua Emílio Blum, 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSCR. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP 88020-010

00013654	5	PC	0

Total: 20

Código Produto	Descrição	Marca
54069	CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 22G E 30 MIN, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. DN 250	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00011461	4	PC	4
00013121	3	PC	0
00013654	3	PC	0

Total: 10

Código Produto	Descrição	Marca
54070	CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 22G E 30 MIN, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. DN 300	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	2	PC	0
00010334	2	PC	0
00011461	2	PC	4

Total: 06

Código Produto	Descrição	Marca
92286	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747, E FLANGE NBR-7675. PN-10 DN 500	ANGOLINI

AF de Entrega	Quantidade Recebida	Unidade de Medida	Dias em Atraso na Entrega
00009798	1	PC	0
00011461	3	PC	4

Total: 04

Informamos que informamos que o material foi fornecido em conformidade com as especificações, não havendo até o presente momento, manifestação que desabone a empresa e a qualidade do material fornecido.

Florianópolis/SC, 29 de Maio de 2012.

RENALDO DOMINGOS RAMOS
Gerencia de Licitação

NILSON REITZ JR.
GLI Divisão de Compras e Licitações – DICOL

Matriz
Rua Emílio Blum, 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSCR. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP 88020-010
SANTA CATARINA

Companhia Catarinense
casan de Águas e Saneamento

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.**, Rodovia SP 135-4,5 – Cx. Postal 73 - Bairro Caiubi – CEP 13450-970 – Santa Barbara D"Oeste - SP, inscrita no CNPJ sob nº 44.829.653/0001-53, forneceu para a **Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN**, com sede a Rua Emílio Blum, 83, Centro – Florianópolis/SC, inscrita no CNPJ sob nº 82.508.433/0001-17, os materiais abaixo relacionados, estando o fornecimento de acordo com as especificações técnicas e comerciais contratadas.

A.F.	Especificação do Material	Quantitativo
141900041	JUNÇÃO FOFO FF PN-10 DN 400 X 400	03
141900041	REDUÇÃO FOFO FF PN-10 DN 250 X 100	03
141900041	REDUÇÃO FOFO FF PN-16 DN 100 X 75	03
141900041	TUBO FOFO FF PN-10 DN 250 X 0,40M	03
141900041	REDUÇÃO FOFO FF PN-10 DN 250 X 125	02
*1060010410	LUVA FOFO CORRER DN 50 JM	20
*1060010410	LUVA FOFO CORRER DN 150 JM	30
*1060010410	LUVA FOFO CORRER DN 200 JM	20
*1060010410	LUVA FOFO CORRER DN 250 JM	10
*1060010410	LUVA FOFO CORRER DN 300 JM	10
*1060010410	LUVA FOFO CORRER DN 400 JM	03
*1060010410	REGISTRO FOFO DUC. RBC PN-10 DN 200	05
*1060010410	REGISTRO FOFO DUC. RFC PN-10 DN 200	03
*1060010410	REGISTRO FOFO DUC. RFC PN-10 DN 300	03
*1060010410	REGISTRO FOFO DUC. RFC PN-10 DN 75	05
*1060010410	REGISTRO FOFO DUC. RBC PN-10 DN 150	10

* **AF 1060010410** => entrega com **06 dias de atraso**;

Florianópolis, 09 de agosto de 2005.

Cartório do 1º Tabelião de Notas e Anexo Santa Barbara d'Oeste-SP

Renaldo D. Ramos
Div. de Compras e Licitações

Dimas Márcio C. Pereira
Gerência de Licitações e Contratos

1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO
João Gilberto de Souza - TABELIÃO
AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia conforme original a mim apresentado do que dou fé.
Santa Barbara D'Oeste - SP
15 OUT 2022
Valido somente com o selo de autenticidade
Valor de cada autenticação R$ 4,39

Rodrigo M. Moure
Presidente da C.C.E.

114488
AUTENTICAÇÃO
AU0897AB0829994

Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 254.835.380 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 221-5000 - FAX GERAL: (48) 221-5044
CEP: 88020-010
SANTA CATARINA

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos, atendendo a solicitação, que a Empresa **ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.**, estabelecida à Rodovia SP 135 – KM 4,5 Santa Barbara do Oeste – SP inscrita no CGC/MF nº 44.829.653/0001-53, forneceu materiais para a **COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN**, através dos processo licitatório Pregão Presencial 49/2008 e contrato FM 4358/09 os materiais discriminados conforme Autorização de Fornecimento abaixo :

N.º AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO AF	*QUANTIDADE*	*PRAZO DE ENTREGA*
00000472	INTEGRAL	CUMPRIDO NO PRAZO

ESPECIFICAÇÃO	PÇ
ADAPTADOR FERRO FUNDIDO COM PONTA INTERCAMBIAVEL AO TUBO DE FERRO FUNDIDO NBR-7675 E BOLSA PARA TUBOS DE PVC NBR-5647. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 50/DE 60MM	01
ADAPTADOR FERRO FUNDIDO COM PONTA INTERCAMBIAVEL AO TUBO DE FERRO FUNDIDO NBR-7675 E BOLSA PARA TUBOS DE PVC NBR-5647. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 180/DE 200MM	06
ARRUELA DE BORRACHA PARA TUBOS E CONEXOES COM FLANGES, FURACAO NBR 7675. DEVERA CONSTAR EM ALTO RELEVO O NOME DO FABRICANTE, DIAMETRO NOMINAL E ANO DE FABRICACAO PN-10 DN 200	03
ARRUELA DE BORRACHA PARA TUBOS E CONEXOES COM FLANGES, FURACAO NBR 7675. DEVERA CONSTAR EM ALTO RELEVO O NOME DO FABRICANTE, DIAMETRO NOMINAL E ANO DE FABRICACAO PN-10 DN 250	02
ARRUELA DE BORRACHA PARA TUBOS E CONEXOES COM FLANGES, FURACAO NBR 7675. DEVERA CONSTAR EM ALTO RELEVO O NOME DO FABRICANTE, DIAMETRO NOMINAL E ANO DE FABRICACAO PN-10 DN 300	01
CAP EM FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 E JUNTA ELASTICA A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 50	01
TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 100 X 1,50M	04
REDUCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM PONTA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 150 X 100	07
REDUCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM PONTA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 200 X 100	08

Carlos Paulo P. Neto/ Kaau
GEVDICOL

CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 22G E 30 MIN, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 250	05
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 22G E 30 MIN, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 300	01
REDUCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM PONTA E BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 300 X 250	10
HIDRANTE DE COLUNA NBR 5667-1/2006, COM CORPO E TAMPAS EM FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR 6916, CLASSE 42012. FLANGE ISO 2531,PN-16. BUJOES EM LATAO FUNDIDO COM RESISTENCIA A TRACAO MINIMA DE 230MPA, DE ACORDO COM NBR 6314. VEDACAO DAS TAMPAS E BUJOES EM BORRACHA NATURAL (SBR) OU EPDM. REVESTIMENTO CONSTITUIDO DE PINTURA DE FUNDO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI BI-COMPONENTE, COM ESPESSURA TOTAL DE PELICULA SECA DE NO MINIMO,100 MICRA E PINTURA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ESMALTE SINTETICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA DE ESPESSURA PELICULA SECA DE, NO MINIMO,40 MICRA,COR VERMELHA REF. 5R 4/14 "MUNSSELL BOOK OF COLORS" (SIMILAR), COMPLETO,COM CURVA DISSIMETRICA COM FLANGE NBR 7675,TAMPA PARA REGISTRO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012,JUNTA NBR 13747,COMPLETA COM ANEL DE VEDACAO EM BORRACHA NATURAL (SBR) OU EPDM.REGISTRO GAVETA FLANGEADO,COM CUNHA REVESTIDA COM ELASTOMERO CORPO CURTO NBR 14968,ACIONADO POR CABECOTE. ARRUELAS P/ FLANGE EM BORRACHA NATURA(SBR) OU EPDM. PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA,PORCAS SEXTAVADAE ARRUELAS PARA FIXACAO DOS FLANGES EM ASTM A307 GALVANI ZADOS POR IMERSSAO A QUENTE (A FOGO) ASTM A153 CLASSE C. DN 100	03
JUNTA DE DESMONTAGEM, TRAVADA AXIALMENTE, CORPO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-6916, COM FLANGES CONFORME ABNT 7675, PN-10, COM TIRANTES E PORCAS EM ACO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE.ASTM A 153 CLASSE C. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. DN 250	01
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 100 X 75	01
TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 50 X 1,20M	02
CAP EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR 7675, JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200	08
REDUCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM PONTA E BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. A BOLSA DEVE SER USINADA DN 250 X 150	10
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 300 X 200	01

Carlos Paulo P. Neto/ Kadu
GLI/DICOL

REDUCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM PONTA E BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 200 X 150	11
REDUCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM PONTA E BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 250 X 200	16
REDUCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM PONTA E BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 300 X 200	08
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 100 X 100	14
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 150	04
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 200	25
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 250 X 250	18
TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 75 X 1,50M	02
TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 75 X 1,20M	02
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 45G, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 100	01
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 45G, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150	05
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, 90G, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 100	03
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, 90G, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150	08
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, 90G, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200	05
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150 X 150	09

Carlos Paulo P. Neto/Kadu
GLI/DICOL

TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 50	05
CRUZETA FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR 5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150 X 50	02
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150 X 75	01
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 75	02
CRUZETA FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR 5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 50	04
CRUZETA FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR 5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 100	01
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 250 X 50	01
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150 X 100	03
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 250 X 100	03
CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-10 90 G DN 200	01
CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 90 G DN 50	02
CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 90 G DN 75	03
CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 90 G DN 100	04
CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 90 G DN 150	02
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA EM JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 100	03

Carlos Paulo P. Neto/Kadu
GL/DICOL

PARAFUSO CABECA SEXTAVADA E PORCA EM ACO CARBONO GALVANIZADO, POR IMERSAO A QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C, CONTENDO ROSCA NO MINIMO 80% DO COMPRIMENTO TOTAL, PARA FIXAR FLANGES. DE 27 X 120MM	180
EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE NBR-7675. O FLANGE DEVE SER USINADO. PN-16 DN 100	03
REDUCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM PONTA PARA TUBOS PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO E BOLSA JUNTA ELASTICA PARA TUBOS PVC NBR-5647. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 100 X 50	42
FLANGE AVULSO FERRO FUNDIDO DUCTIL, FURACAO NBR-7675 DA ABNT, O FLANGE DEVE SER USINADO. PN-10 DN 250	01
LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA , COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. A LUVA DEVE ESTAR MONTADA COM OS RESPECTIVOS PARAFUSOS DN 150	06
LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA , COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. A LUVA DEVE ESTAR MONTADA COM OS RESPECTIVOS PARAFUSOS DN 200	05
LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA , COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. A LUVA DEVE ESTAR MONTADA COM OS RESPECTIVOS PARAFUSOS DN 250	04
LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA , COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. A LUVA DEVE ESTAR MONTADA COM OS RESPECTIVOS PARAFUSOS DN 300	01
REDUCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, NBR 7675 OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-10 DN 300 X 250	01
REDUCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM PONTA E BOLSA EM JUNTA ELASTICA. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 350 X 300	01
TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 150 X 1,20M	02
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 100 X 50	02
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150 X 75	01
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 50	04

Carlos Paulo P. Neto/Kadu
GLIDIGOL

TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 75]	01
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA E FLANGE. A BOLSA E O FLANGE DEVEM SER USINADOS. PN-16 DN 150 X 50	02
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA E FLANGE. A BOLSA E O FLANGE DEVEM SER USINADOS. PN-16 DN 150 X 75	02
TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 50 X 1,00M	02
IDEM PN-16 DN 50 X 1,20M	02
CAP EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR 7675, JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 100	01
CAP EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR 7675, JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150	08
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 22G E 30 MIN, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 100	03
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 22G E 30 MIN, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150	08
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 22G E 30 MIN, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200	24
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 45G, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200	01
CURVA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL 45G, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 250	01
EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747, E FLANGE NBR-7675, A BOLSA E O FLAGE DEVEM SER USINADOS. PN-10 DN 200	04
REDUCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM PONTA E BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 150 X 100	07
REDUCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM PONTA E BOLSA EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. A BOLSA DEVE SER USINADA. DN 200 X 100	04

Carlos Paulo P. Neto/Kadu
GLIDICOL

TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150 X 100	11
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 100	08
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 250 X 100	05
CRUZETA FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 300 X 150	01
CRUZETA FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 200 X 200	02
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, CONFORME NORMA NBR-13747. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 300 X 300	01
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, E FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-10 DN 200 X 100	02
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, E FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-10 DN 250 X 100	02
TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA 2GS, E FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-10 DN 300 X 300	02
PARAFUSO CABECA SEXTAVADA E PORCA EM ACO CARBONO GALVANIZADO, POR IMERSAO A QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C, CONTENDO ROSCA NO MINIMO 80% DO COMPRIMENTO TOTAL, PARA FIXAR FLANGES. DE 24 X 100MM	296
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-10 DN 200	05
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752, SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT). EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL NORMA NBR-7675 DA ABNT) OU PVC DEFOFO (NORMA NBR-7665 DA ABNT). RCBC DN 250	15
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752 SERIE 14. (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT). EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR-5647 DA ABNT). ACIONADO ATRAVES DE CABECOTE. DN 50	36
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-16 DN 100	06

Carlos Paulo P. Neto/Kadu
GL/DICOL

REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752, SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT). EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL NORMA NBR-7675 DA ABNT) OU PVC DEFOFO (NORMA NBR-7665 DA ABNT). RCBC DN 100	25
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752 SERIE 14. (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT). EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR-5647 DA ABNT). ACIONADO ATRAVES DE CABECOTE. DN 75	07
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752, SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT). EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL NORMA NBR-7675 DA ABNT) OU PVC DEFOFO (NORMA NBR-7665 DA ABNT). RCBC DN 150	22
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752, SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT). EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL NORMA NBR-7675 DA ABNT) OU PVC DEFOFO (NORMA NBR-7665 DA ABNT). RCBC DN 200	33
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752, SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT). EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL NORMA NBR-7675 DA ABNT) OU PVC DEFOFO (NORMA NBR-7665 DA ABNT). RCBC DN 300	08
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-16 DN 150	02
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-10 DN 250	01
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752 SERIE 14. (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT). EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR-5647 DA ABNT). ACIONADO ATRAVES DE CABECOTE. DN 100	16
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-16 DN 50	02

Carlos Paulo P. Neto/Kadu
GLI/DICOL

REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-16 DN 75	02
TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-10 DN 100 X 1,20M	04
PARAFUSO CABECA SEXTAVADA E PORCA EM ACO CARBONO GALVANIZADO, POR IMERSAO A QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C, CONTENDO ROSCA NO MINIMO 80% DO COMPRIMENTO TOTAL, PARA FIXAR FLANGES. DE 20 X 90MM	60
TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 150 X 0,50M	02
REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR-14968 DA ABNT FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752 SERIE 15 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA OVAL DA ABNT), EXTREMIDADES COM BOLDAS PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO (NORMA NBR-7663 DA ABNT) OU PVC DEFOFO (NORMA NBR-7665 DA ABNT). ROBC DN 400	02

Informamos que os materiais foram entregues em conformidade com as especificações contratadas. Quanto ao desempenho operacional dos mesmos, a CASAN informa que os materiais em epígrafe ainda não foram colocados em operação, impossibilitando assim a emissão do atestado de capacidade técnica.

Florianópolis, 04 de agosto de 2009

CARLOS PAULO PFEILSTICKER NETO
Divisão de Compras e Licitações

FERNANDO MELLO
DIVISÃO DE CONTRATOS

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa Angolini & Angolini LTDA., empresa jurídica de direito privado, com sede na Rodovia SP 135 – km 4,5 – Caiubi - Santa Barbara do Oeste/SP, inscrita no CNPJ nº 44.829.653/0001-53, forneceu à Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN, os materiais abaixo relacionados, em conformidade com as especificações contratadas e conduta comercial.
Com relação ao prazo de entrega ocorreu um atraso de 03 (tres dias).

	CAP EM FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR 7675 E JUNTA ELASTICA		
	NBR-7674. A BOLSA DEVE SER USINADA.		
1	DN 200		
	ANGOLINI	PC	2
	CARRETEL FERRO FUNDIDO DUCTIL COMPLETO COM TIRANTES,		
	PORCAS E ARRUELAS NBR 7675.		
2	PN-10 DN 250		
	ANGOLINI	PC	1
	CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR 6916 DA ABNT,		
	COM FLANGES NORMA NBR 7675 DA ABNT.		
	DEVE SER PROTEGIDA INTERNA E EXTERNAMENTE POR PINTURA A		
	BASE DE TINTA BETUMINOSA DIRETAMENTE AO FERRO.		
	O REVESTIMENTO NAO DEVE ESCAMAR, SER QUEBRADICO OU		
	PEGAJOSO. DEVE POSSUIR AS SEGUINTES IDENTIFICACOES DE		
	FORMA INDELEVEL: MARCA OU NOME DO FABRICANTE, DIAMETRO		
	NOMINAL, ANGULO CENTRAL DA CURVA, PRESSAO NOMINAL DO		
	FLANGE E INDICACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL.		
	OS FLANGES DEVEM SER USINADOS.		
3	PN-16 45 G DN 100		
	ANGOLINI	PC	1
	CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL 90 G NBR 7675 COM BOLSAS EM		
	JUNTA ELASTICA NBR 7674. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS.		
4	DN 300		
	ANGOLINI	PC	3

	CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR 6916 DA ABNT,		
	COM FLANGES NORMA NBR 7675 DA ABNT.		
	DEVE SER PROTEGIDA INTERNA E EXTERNAMENTE POR PINTURA A		
	BASE DE TINTA BETUMINOSA DIRETAMENTE AO FERRO.		
	O REVESTIMENTO NAO DEVE ESCAMAR, SER QUEBRADICO OU		
	PEGAJOSO. DEVE POSSUIR AS SEGUINTES IDENTIFICACOES DE		
	FORMA INDELEVEL: MARCA OU NOME DO FABRICANTE, DIAMETRO		
	NOMINAL, ANGULO CENTRAL DA CURVA, PRESSAO NOMINAL DO		
	FLANGE E INDICACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL.		
	OS FLANGES DEVEM SER USINADOS.		
5	PN-16 90 G DN 150		
	ANGOLINI	PC	7
	EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA JUNTA ELASTICA		
	NBR-7674 E FLANGE NBR 7675. A BOLSA E FLANGE USINADOS.		
6	PN-16 DN 150		
	ANGOLINI	PC	1
	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL FURACAO NBR 7675.		
	O FLANGE DEVE SER USINADO.		
7	PN-10 DN 200		
	ANGOLINI	PC	4
	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 EM JUNTA		
	MECANICA NBR-7677, COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS		
	GALVANIZADOS POR IMESSAO A QUENTE.		
	NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C.		
	A LUVA DEVE ESTAR MONTADA COM OS PARAFUSOS.		
8	DN 150		
	ANGOLINI	PC	3
9	DN 250		
	ANGOLINI	PC	1
10	DN 300		
	ANGOLINI	PC	2
	REDUCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, NBR 7675		
	OS FLANGES DEVEM SER USINADOS.		
11	PN-16 DN 150 X 100		
	ANGOLINI	PC	1
	REDUCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR 7675 COM PONTA E BOLSA		
	DE JUNTA ELASTICA NBR 7674. A BOLSA DEVE SER USINADA.		
12	DN 300 X 250		
	ANGOLINI	PC	1
	REGISTRO DE GAVETA, CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL		
	NBR-6916 CLASSE 42012, CUNHA E ANEIS DO CORPO EM BRONZE		
	FUNDIDO ASTM B 62, HASTE FIXA COM ROSCA TRAPEZOIDAL EM		

Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 221-5000 - FAX GERAL: (48) 221-5044
CEP: 88020-010

	ACO INOX ASTM A 276 GR. 410, JUNTA CORPO/TAMPA EM		
	BORRACHA ASTM D 2000. GAXETA EM AMIANTO GRAFITADO.		
	EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME ISO 2531.		
	ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE.		
	PADRAO CONSTRUTIVO NORMA ABNT NBR-12430.		
13	PN-10 SERIE METRICA OVAL DN 500		
	ANGOLINI	PC	3
14	PN-10 SERIE METRICA OVAL DN 600		
	ANGOLINI	PC	3
	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES FURACAO NBR-7675.		
	OS FLANGES DEVEM SER USINADOS.		
15	PN-10 DN 250 X 250		
	ANGOLINI	PC	1
16	PN-16 DN 50 X 50		
	ANGOLINI	PC	1
	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12 COM FLANGES ROSCADOS ABNT		
	NBR-7560 OU K-9 COM FLANGES SOLDADOS ANBT NBR-7560, COM		
	FLANGES FURACAO ABNT NBR-7675. REVESTIDO INTERNAMENTE COM		
	ARGAMASSA DE CIMENTO APLICADO POR CENTRIFUGACAO NBR-8682		
	E EXTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA.		
17	PN-10 DN 250 X 0,50M		
	ANGOLINI	PC	3
	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA E PORCA EM ACO CARBONO		
	GALVANIZADO, POR IMERSSAO A QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C,		
	CONTENDO ROSCA NO MINIMO 80% DO COMPRIMENTO TOTAL, PARA		
	FIXAR FLANGES.		
18	DE 24 X 100MM		
	BREDA	PC	264
	TIRANTE COM DUAS PORCAS, EM ACO CARBONO GALVANIZADO POR		
	IMERSSAO A QUENTE ASTM A 153 CLASSE C, PARA CARRETEL DE		
	FERRO FUNDIDO DUCTIL.		
19	DE 16MM X 360MM		
	BREDA	PC	8
	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA E PORCA EM ACO CARBONO		
	GALVANIZADO, POR IMERSSAO A QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C,		
	CONTENDO ROSCA NO MINIMO 80% DO COMPRIMENTO TOTAL, PARA		
	FIXAR FLANGES.		
20	DE 16 X 80MM		
	BREDA	PC	160
21	DE 20 X 90MM		
	BREDA	PC	432

Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 221-5000 - FAX GERAL: (48) 221-5044
CEP: 88020-010

	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12 COM FLANGES ROSCADOS ABNT		
	NBR-7560 OU K-9 COM FLANGES SOLDADOS ANBT NBR-7560, COM		
	FLANGES FURACAO ABNT NBR-7675. REVESTIDO INTERNAMENTE COM		
	ARGAMASSA DE CIMENTO APLICADO POR CENTRIFUGACAO NBR-8682		
	E EXTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA.		
22	PN-16 DN 100 X 0,50M		
	ANGOLINI	PC	1
23	PN-16 DN 150 X 0,70M		
	ANGOLINI	PC	1
	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA E PORCA EM ACO CARBONO		
	GALVANIZADO, POR IMERSSAO A QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C,		
	CONTENDO ROSCA NO MINIMO 80% DO COMPRIMENTO TOTAL, PARA		
	FIXAR FLANGES.		
24	DE 36 X 140MM		
	BREDA	PC	448
	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12 COM FLANGES ROSCADOS ABNT		
	NBR-7560 OU K-9 COM FLANGES SOLDADOS ANBT NBR-7560, COM		
	FLANGES FURACAO ABNT NBR-7675. REVESTIDO INTERNAMENTE COM		
	ARGAMASSA DE CIMENTO APLICADO POR CENTRIFUGACAO NBR-8682		
	E EXTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA.		
25	PN-16 DN 100 X 0,70M		
	ANGOLINI	PC	1
	TIRANTE COM DUAS PORCAS, EM ACO CARBONO GALVANIZADO POR		
	IMERSSAO A QUENTE ASTM A 153 CLASSE C, PARA CARRETEL DE		
	FERRO FUNDIDO DUCTIL.		
26	DE 24MM X 380MM		
	BREDA	PC	60
27	DE 27MM X 430MM		
	BREDA	PC	48
	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12 COM FLANGES ROSCADOS ABNT		
	NBR-7560 OU K-9 COM FLANGES SOLDADOS ANBT NBR-7560, COM		
	FLANGES FURACAO ABNT NBR-7675. REVESTIDO INTERNAMENTE COM		
	ARGAMASSA DE CIMENTO APLICADO POR CENTRIFUGACAO NBR-8682		
	E EXTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA.		
28	PN-16 DN 100 X 0,25M		
	ANGOLINI	PC	1
29	PN-10 DN 250 X 2,00M		
	ANGOLINI	PC	1
30	PN-16 DN 150 X 0,40M		
	ANGOLINI	PC	1

Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 221-5000 - FAX GERAL: (48) 221-5044
CEP: 88020-010

	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA E PORCA EM ACO CARBONO		
	GALVANIZADO, POR IMERSSAO A QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C,		
	CONTENDO ROSCA NO MINIMO 80% DO COMPRIMENTO TOTAL, PARA		
	FIXAR FLANGES.		
31	DE 27 X 120MM		
	BREDA	PC	672
32	DE 30 X 130MM		
	BREDA	PC	120
	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12 COM FLANGES ROSCADOS ABNT		
	NBR-7560 OU K-9 COM FLANGES SOLDADOS ANBT NBR-7560, COM		
	FLANGES FURACAO ABNT NBR-7675. REVESTIDO INTERNAMENTE COM		
	ARGAMASSA DE CIMENTO APLICADO POR CENTRIFUGACAO NBR-8682		
	E EXTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA.		
33	PN-10 DN 250 X 2,30M		
	ANGOLINI	PC	1
34	PN-16 DN 150 X 2,50M		
	ANGOLINI	PC	2
35	PN-10 DN 250 X 3,30M		
	ANGOLINI	PC	2
36	PN-16 DN 150 X 5,40M		
	ANGOLINI	PC	1
37	PN-16 DN 100 X 2,00M		
	ANGOLINI	PC	1
38	PN-16 DN 150 X 0,55M		
	ANGOLINI	PC	1
39	PN-16 DN 150 X 3,90M		
	ANGOLINI	PC	2
	REGISTRO DE GAVETA, CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL		
	NBR-6916 CLASSE 42012, CUNHA E ANEIS DO CORPO EM BRONZE		
	FUNDIDO ASTM B 62, HASTE FIXA COM ROSCA TRAPEZOIDAL EM		
	ACO INOX ASTM A 276 GR. 410, JUNTA CORPO/TAMPA EM		
	BORRACHA ASTM D 2000.		
	GAXETA EM AMIANTO GRAFITADO.		
	EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME ISO 2531.		
	COMANDADO POR MECANISMO DE REDUCAO E ACIONADO ATRAVES DE		
	CABECOTE.		
	PADRAO CONSTRUTIVO CONFORME NORMA ABNT NBR-12430.		
40	PN-10 SERIE METRICA OVAL DN 700		
	ANGOLINI	PC	1

Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 221-5000 - FAX GERAL: (48) 221-5044
CEP: 88020-010

Este atestado refere-se somente ao recebimento dos materiais considerando que os mesmos ainda não foram aplicados.

Florianópolis, 21 de Fevereiro de 2004.

Dimas Márcio Cesário Pereira
Ger. de Licitações e Contratos

Renaldo D. Ramos
Div. de Compras e Licitações

Rodrigo Menezes Moure
Presidente Comissão Cadastramento de Empresas

Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 221-5000 - FAX GERAL: (48) 221-5044
CEP: 88020-010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN**, com sede a Rua Emílio Blum, 83, Centro – Florianópolis/SC, inscrita no CNPJ sob nº 82.508.433/0001-17, atesta para os devidos fins, que a Empresa **ANGOLINI & ANGOLINI LTDA.,** com Registro Cadastral nº 16.039, sediada na Rodovia SP 135 – KM 4,5, s/n, Cuiubi, na cidade de Santa Bárbara D'Oeste/SP, CEP: 13450-970, inscrita no CNPJ sob nº 44.829.653/0001-53, forneceu o material abaixo relacionado:

LICITAÇÃO: Pregão Presencial Nº 20/2011;
CONTRATO: FM 4692/2011
PERÍODO: Início: 01/06/2011. Término: 17/07/2011;
PRAZO DO CONTRATO: 44 dias;
VALOR TOTAL EXECUTADO: R$ 62.251,25 (Sessenta e dois mil, duzentos e cinquenta e um reais e vinte e cinco centavos.).

ITEM	CÓDIGO	DESCRICAO	UNID	QTDE RECEBIDA	DIAS EM ATRASO
1	4366	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 250 X 0,80M	PC	1	0
2	4367	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 250 X 0,50M	PC	6	0
3	20398	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12 COM FLANGE ROSCADO ABNT-NBR-7560 OU K-9 COM FLANGE SOLDADO ABNT-NBR-7560, COM PONTA E FLANGE FURACAO NORMA ABNT-NBR-7675. PN-16 DN 250 X 0,60M	PC	2	0
4	31863	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 250 X 5,80M	PC	1	0
5	31866	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 250 X 2,00M	PC	2	0
6	35447	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 250 X 3,50M	PC	1	0
7	36427	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 250 X 1,90M	PC	1	0
8	39937	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12 COM FLANGE ROSCADO ABNT-NBR-7560 OU K-9 COM FLANGE SOLDADO ABNT-NBR-7560, COM PONTA E FLANGE FURACAO NORMA ABNT-NBR-7675. PN-16 DN 250 X 1,50M	PC	2	0
9	42442	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 150 X 0,80M	PC	1	0

Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP: 88020-010

10	45341	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL K-12, COM FLANGES ROSCADOS, ABNT NBR-7560, OU K-9,COM FLANGES SOLDADOS, ABNT NBR-756OCOM FLANGE FURACAO NBR-7675. PN-16 DN 150 X 0,60M	PC	1	0
11	2165	CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 45 G DN 250	PC	4	0
12	2255	CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 90 G DN 50	PC	3	0
13	2257	CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 90 G DN 100	PC	5	0
14	2258	CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 90 G DN 150	PC	5	0
15	2259	CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 90 G DN 200	PC	2	0
16	2260	CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, NORMA NBR-7675 DA ABNT, COM FLANGE. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 90 G DN 250	PC	5	0
17	2944	LUVA DE CORRER FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7677 EM JUNTA MECANICA , COM CONTRA FLANGE PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, NORMA TECNICA ASTM A 153 CLASSE C. A LUVA DEVE ESTAR MONTADA COM OS RESPECTIVOS PARAFUSOS DN 250	PC	2	0
18	3242	REDUCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, NBR 7675 OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 DN 250 X 150	PC	1	0
19	3243	REDUCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES, NBR 7675 OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 DN 250 X 200	PC	1	0
20	3848	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA E FLANGE. A BOLSA E O FLANGE DEVEM SER USINADOS. PN-16 DN 150 X 50	PC	4	0
21	3859	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA E FLANGE. A BOLSA E O FLANGE DEVEM SER USINADOS. PN-16 DN 250 X 50	PC	6	0
22	3862	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA E FLANGE. A BOLSA E O FLANGE DEVEM SER USINADOS. PN-16 DN 250 X 100	PC	3	0
23	4046	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM FLANGES. OS FLANGES DEVEM TER ACABAMENTO LIVRE DE IMPERFEICOES DE MODO A GARANTIR ADEQUADA VEDACAO. PN-16 DN 150 X 50	PC	2	0
24	4056	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM FLANGES. OS FLANGES DEVEM TER ACABAMENTO LIVRE DE IMPERFEICOES DE MODO A GARANTIR ADEQUADA VEDACAO. PN-16 DN 250 X 250	PC	1	0
25	4059	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM FLANGES. OS FLANGES DEVEM TER ACABAMENTO LIVRE DE IMPERFEICOES DE MODO A GARANTIR ADEQUADA VEDACAO. PN-16 DN 250 X 100	PC	1	0
26	4065	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM FLANGES. OS FLANGES DEVEM TER ACABAMENTO LIVRE DE IMPERFEICOES DE MODO A GARANTIR ADEQUADA VEDACAO. PN-16 DN 150 X 150	PC	2	0

Matriz
Rua Emilio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP: 88020-010

27	4074	TEE FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675, COM FLANGES. OS FLANGES DEVEM TER ACABAMENTO LIVRE DE IMPERFEICOES DE MODO A GARANTIR ADEQUADA VEDACAO. PN-16 DN 250 X 250	PC	1	0
28	1497	CARRETEL FERRO FUNDIDO DUCTIL COMPLETO COM TIRANTES, PORCAS E ARRUELAS NBR 7675. PN-16 DN 250	PC	1	0
29	2346	EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA JUNTA ELASTICA NBR-7675 E FLANGE. A BOLSA E FLANGE USINADOS. PN-16 DN 150	PC	7	0
30	2348	EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA JUNTA ELASTICA NBR-7675 E FLANGE. A BOLSA E FLANGE USINADOS. PN-16 DN 250	PC	1	0
31	2507	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL, FURACAO NBR-7675 DA ABNT, O FLANGE DEVE SER USINADO. PN-16 DN 150	PC	2	0
32	2508	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL, FURACAO NBR-7675 DA ABNT, O FLANGE DEVE SER USINADO. PN-16 DN 200	PC	1	0
33	2509	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL, FURACAO NBR-7675 DA ABNT, O FLANGE DEVE SER USINADO. PN-16 DN 250	PC	1	0
34	2760	JUNCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGE NBR 7675. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 DN 150 X 100	PC	2	0
35	2768	JUNCAO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGE NBR 7675. OS FLANGES DEVEM SER USINADOS. PN-16 DN 250 X 200	PC	2	0
36	23244	CARRETEL FERRO FUNDIDO DUCTIL COMPLETO COM TIRANTES, PORCAS E ARRUELAS NBR 7675. PN-16 DN 150	PC	3	0
37	80045	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-16 DN 250	PC	1	0
38	4752	VENTOSA DE TRIPLICE FUNCAO COM FLANGE ISO 2531 CORPO TAMPA E SUPORTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-6916 CLASSE 42012, NIPEL DE DESCARGA EM LATAO, FLUTUADOR ESFERICO DO COMPARTIMENTO AUXILIAR EM BORRACHA, FLUTUADOR ESFERICO DO COMPARTIMENTO PRINCIPAL EM BORRACHA, ANEL DE VEDACAO E JUNTA EM BORRACHA. PN-16 DN 50	PC	9	0
39	80011	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-16 DN 100	PC	6	0
40	80017	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-16 DN 150	PC	5	0
41	80026	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-16 DN 50	M	9	0

Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP: 88020-010

ADP.0.593
SANTA CATARINA

42	80047	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI. CONFORME NBR-14968 DA ABNT.FACE A FACE DE ACORDO COM ISO 5752 SERIE 14 (EQUIVALENTE A SERIE METRICA CHATA DA ABNT) FLANGES COM FURACAO DE ACORDO COM A NORMA NBR-7675 DA ABNT. ACIONAMENTO ATRAVES DE CABECOTE. RCFC PN-16 DN 200	PC	2	0
43	2217	CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL 90 G, NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA. A BOLSA E O FLANGE DEVEM TER ACABAMENTO LIVRE DE IMPERFEICOES DE MODO A GARANTIR ADEQUADA VEDACAO. DN 150	PC	6	0
44	2219	CURVA FERRO FUNDIDO DUCTIL 90 G, NBR-7675 COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA. A BOLSA DEVE TER ACABAMENTO LIVRE DE IMPERFEICOES DE MODO A GARANTIR ADEQUADA VEDACAO. DN 250	PC	1	0
45	2960	LUVA FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS, EM JUNTA ELASTICA. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 150	PC	3	0
46	2962	LUVA FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR-7675 COM BOLSAS, EM JUNTA ELASTICA. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 250	PC	3	0
47	4383	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL, NBR-7675 COM PONTA E BOLSA EM JUNTA ELASTICA (JE2GS), CONFORME NORMA NBR-13747, SUJEITO A PRESSAO MAXIMA DE SERVICO DE 16KGF/CM2. DN 250	PC	8	0
48	8968	CURVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL 22G 30 MIN, NBR-7675, COM BOLSAS EM JUNTA ELASTICA. AS BOLSAS DEVEM SER USINADAS. DN 250	PC	13	0

Outrossim, informamos que o material foi fornecido em conformidade com as especificações, não havendo até o presente momento, manifestação que desabone a empresa e a qualidade do material fornecido.

Florianópolis/SC, 15 de Maio de 2012.

RENALDO DOMINGOS RAMOS
Gerencia de Licitação

NILSON REITZ JR.
GLI Divisão de Compras e Licitações – DICOL

Matriz
Rua Emilio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP: 88020-010

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ANGOLINI & ANGOLINI LTDA, inscrita no C.N.P.J. sob o número 44.829.653/0001-53, inscrição estadual 606.010.147.112 com sede administrativa à Rodovia SP 135 KM 4,5 em Santa Barbara D'oeste/SP, é nossa fornecedora de Registro Galvanizado FD FC16 DN100-CE, Registro Galvanizado FD FV10 DN150-CE, Válvula Ret. P. Única DN 450 / DN 350 / DN 600 PN25. Seu produto tem apresentado qualidade satisfatória, dentro dos padrões especificados, e as entregas foram efetuadas de acordo com o solicitado, não constando nada em nossos arquivos que a desabone.

COODAU
Centro Operacional de Desenvolvimento e Saneamento de Uberaba

Uberaba, 10 de dezembro de 2003.

ENGº.LUIZ ANTONIO MOLINAR HENRIQUE

DIRETOR DE SANEAMENTO

AVENIDA DA SAUDADE,755-A - SANTA MARTA - UBERABA - MINAS GERAIS
CGC(MF) 25.433.004/0001-94 - INSC.EST. 701.696.208-0074
PABX. (034)-333-2400

Companhia Catarinense
casan de Águas e Saneamento

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa ANGOLINI & ANGOLINI LTDA, situada à Rod. SP, 135 – KM 4,5 - Santa Barbará do Oeste/SP, inscrita no CNPJ sob nº 448296530001/53, forneceu para a **Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN**, com sede a Rua Emílio Blum, 83, Centro – Florianópolis/S, inscrita no CNPJ sob nº 82.508.433/0001-17, os materiais abaixo relacionados , nas Autorizações de Fornecimentos Nºs 0790020510, 0790030510, 1287010410, 1287020410, 1287030410, 1060010410, 1060020410, 1060030410, 1060040410, 1060050410, 1060060410, 1121010510, 0153010510, 0153020510, 0153030510, 0153040510, 0153050510 e 0790010510, estando o fornecimento de acordo com as especificações técnicas e comerciais contratadas.

Ítem	Especificação do Material	Quantitativo
01	Adaptador FOFO/PVC PB DN 180 JE	10,00 pç
02	Anel de borracha FOFO DN 50 JE	20,00 pç
03	Anel de borracha FOFO DN 150 JE	60,00 pç
04	Anel de borracha FOFO DN 200 JE	40,00 pç
05	Anel de borracha FOFO DN 250 JE	20,00 pç
06	Anel de borracha FOFO DN 300 JE	22,00 pç
07	Anel de borracha PVC DN 50 JE	100,00 pç
08	Anel de borracha PVC DN 100 JE	2000,00 pç
09	Anel de borracha PVC DN 140 JE	300,00 pç
10	Anel de borracha Tubo de FOFO DN 150 JE	500,00 pç
11	Anel de borracha Tubo de FOFO DN 150 JE	11,00 pç
12	Anel de borracha Tubo de FOFO DN 200 JE	10,00 pç
13	Anel de borracha Tubo de FOFO DN 300 JE	8,00 pç
14	Arruela de borracha flange PN-10 DN 100	200,00 pç
15	Arruela de borracha flange PN-10 DN 200	100,00 pç
16	Colar de tomada FOFO Flex. DN 50 x ¾ pol.	60,00 pç
17	Colar de tomada FOFO Flex. DN 100 x ¾ pol.	50,00 pç
18	Colar de tomada FOFO Flex. DN 150 x ¾ pol.	500,00 pç
19	Colar de tomada FOFO Flex. DN 200 x ¾ pol.	200,00 pç
20	Colar de tomada FOFO Flex. DN 300 x ¾ pol.	20,00 pç
21	Colar de tomada FOFO Flex. DN 400 x ¾ pol.	10,00 pç
22	Luva FOFO de correr DN 50 JM	30,00 pç
23	Luva de FOFO de correr DN 150 JM	80,00 pç
24	Luva de FOFO de correr DN 200 JM	40,00 pç
25	Luva de FOFO de correr DN 250 JM	20,00 pç
26	Luva de FOFO de correr DN 300 JM	30,00 pç
27	Luva de FOFO de correr DN 400 JM	6,00 pç
28	Parafuso flange 16 x 80 mm	2000,00 pç
29	Parafuso flange 20 x 90 mm	1900,00 pç
30	Parafuso junta mecanica 18 x 120 mm	500,00 pç
31	Redução de FOFO FF PN-16 DN 100 x 75	10,00 pç
32	Registro elastomero RCFC PN-16 DN 150	6,00 pç
33	Registro de FOFO Dúctil RBC PN-10 DN 200 JE	10,00 pç
34	Registro de FOFO Dúctil RBC PN-16 DN 50 JE	10,00 pç
35	Registro de FOFO Dúctil RBC PN-16 DN 150 JE	30,00 pç
36	Registro de FOFO Dúctil RFC PN-10 DN 200	5,00 pç
37	Registro de FOFO Dúctil RFC PN-10 DN 300	7,00 pç
38	Registro de FOFO Dúctil RFC PN-16 DN 75	5,00 pç
39	Registro de FOFO/PVC RBC PN-10 DN 50 JE	150,00 pç
40	Registro de FOFO/PVC RBC PN-10 DN 75 JE	30,00 pç
41	Registro de FOFO/PVC RBC PN-10 DN 100 JE	20,00 pç
42	TEE FOFO PVC BB DN 150 x 75 JE	10,00 pç
43	Tirante Galv. 20 x 370 mm	80,00 pç
44	Válvula de FOFO Ret. SIM Única PN-16 DN 100	10,00 pç
45	Ventosa FOFO trip. Função PN-10 DN 200	3,00 pç

Observação => os matérias referente as AF's abaixo relacionadas, ocorreram os seguintes atrasos no fornecimento:

Autorização de Fornecimento	Dias de Atraso
1287030410	01
1060010410	06
1060020410	03
1060030410	04
1121050510	03
0153010510	08
0153030510	11

Florianópolis, 11 de Maio de 2006.

Renaldo D. Ramos
Div. de Compras e Licitações

Rodrigo Menezes Moure
Presidente da C.C.E

TERMO DE ENCERRAMENTO FÍSICO

A Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF, considerando cumpridas as cláusulas do CONTRATO Nº 0.200.00/2013 firmado com a **ANGOLINI E ANGOLINI LTDA.**lavram o presente termo, dando por concluído os fornecimentos e serviços do referido contrato, caracterizados por:

CONTRATO Nº **0.200.00/2013**

OBJETO: Fabricação, fornecimentos propriamente ditos, bem como testes na fábrica, manuais de montagem, operação e manutenção, carga, transporte e a descarga das conexões,, tubos e peças especiais em FºFº, para o Projeto pontal Norte, conforme descrito no Anexo IV do edital.

DATA DE INÍCIO: 22/01/14

DATA DE TÉRMINO CONTRATUAL: 20/08/14

VALOR CONTRATUAL INICIAL: R$ 630.000,00

DECLARAÇÃO:

Os fornecimentos e serviços objeto deste contrato foram efetuados de acordo com os termos contratuais e especificações técnicas, tendo os mesmos sidos recebidos pela Fiscalização do Contrato (decisão Nº 2067/2013).

DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS: ANEXO 6

OBSERVAÇÕES:

1) Este Termo de Encerramento Físico não acarretará de modo algum a exoneração das responsabilidades técnicas previstas nos termos contratuais e especificações técnicas conforme Código Civil Brasileiro.

2) Com este Termo de Encerramento Físico encerra-se a execução física contratual.

Brasília,05 de novembro de 2014

P/ CODEVASF:

Júlio César Vaz de Mello Carvalho
Responsável pelo Contrato

Ramon Gonçalves de Lima
Gerência de Implantação

P/ CONTRATADA:

MARIA DA CONCEIÇÃO DE CASTRO DEL RIO
ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

HOMOLOGAÇÃO:

SERGIO ANTONIO COELHO
Diretor daÁrea de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura

ANEXO AO TERMO DE ENCERRAMENTO FÍSICO CONTRATO CODEVASF Nº 0.200.00/2013

DESCRIÇÃO DO ESCOPO DE FORNECIMENTO

ESCOPO DE FORNECIMENTO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	Junta de montagem tipo gibault, Dn=300 mm, corpo e flanges em ferro fundido, completa com tirantes, porcas e vedação	un	20
2	JUNTA DE MONTAGEM TIPO GIBAULT, DN=300 MM, CORPO E FLANGES EM FERRO FUNDIDO, COMPLETA COM TIRANTES , PORCAS E VEDAÇÃO	un	03
3	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES PN 10, K9, DN 300 MM, COMPRIMENTO 1,20 M COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02
4	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES PN 10, K9, DN 300 MM, COMPRIMENTO 3,60 M COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
5	CURVA DE 45° EM FERRO DUCTIL, DN 300 MM, COM FLANGES PN 10 COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
6	JUNÇÃO DE 45° EM FERRO DUCTIL, DN 300 MM, COM FLANGES PN 10 COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
7	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL, K9, FLANGE PN 10 E BOLSA JUNTA ELASTICA, DN=300 MM, COMPRIMENTO 500 MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
8	EXTREMIDADE FoFo, K9, PONTA FLANGE, PN 10, DN 200 MM, L=400 mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	04
9	JUNTA DE MONTAGEM TIPO GIBAULT, EM FERRO FUNDIDO, PN 10, DN 400mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	09
10	EXTREMIDADE K9 FLANGE/PONTA DE FERRO FUNDIDO, PN 10, DN=400mm, L=480mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	03
11	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 400mm, L=5880mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
12	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 400mm, L=3320mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
13	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 400mm, L=1800mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	03
14	JUNTA DE MONTAGEM TIPO GIBAULT, EM FERRO FUNDIDO, PN 10, DN 500mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	03
15	EXTREMIDADE K9 FLANGE/PONTA DE FERRO FUNDIDO, PN 10, DN=500mm, L=520mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	03

16	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 500mm, L=5800mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
17	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 500mm, L=5800mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
18	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 500mm, L=6000mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
19	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 500mm, L=3600mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
20	EXTREMIDADE K9 FLANGE/PONTA DE FERRO FUNDIDO, PN 10, DN=300mm, L=440mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	16
21	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 300mm, L=3300mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	08
22	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 400mm, L=5800mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	03
23	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 400mm, L=5800mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
24	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 400mm, L=6000mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	03
25	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 400mm, L=3600mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
26	JUNTA DE MONTAGEM TIPO GIBAULT, EM FERRO FUNDIDO, PN 10, DN 200mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	03
27	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 200mm, L=3300mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02
28	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 500mm, L=5880mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02
29	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 500mm, L=3320mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02
30	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 500mm, L=5900mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02
31	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 500mm, L=1800mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02
32	TUBO K7 DE FERRO FUNDIDO PONTA/PONTA, PN 10, DN= 300mm, L=3200mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	17
33	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 300mm, L=5800mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	07

34	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 300mm, L=2800mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	07
35	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 300mm, L=5860mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
36	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 300mm, L=3480mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
37	TUBO K7 DE FERRO FUNDIDO PONTA/PONTA, PN 10, DN= 200mm, L=3200mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02
38	EXTREMIDADE K9 FLANGE/PONTA DE FERRO FUNDIDO, PN 10, DN=300mm, L=440mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
39	TUBO K7 DE FERRO FUNDIDO PONTA/PONTA, PN 10, DN= 300mm, L=2200mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
40	TUBO K7 DE FERRO FUNDIDO PONTA/PONTA, PN 10, DN= 300mm, L=5440mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
41	CURVA DE 45° BOLSA/BOLSA DE F°F°, DN 300MM, PN10 COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02
42	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 400mm, L=3300mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
43	TUBO K7 DE FERRO FUNDIDO PONTA/PONTA, PN 10, DN= 400mm, L=3200mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
44	JUNTA DE MONTAGEM TIPO GIBAULT, EM FERRO FUNDIDO, PN 10, DN 600mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
45	EXTREMIDADE K9 FLANGE/PONTA DE FERRO FUNDIDO, PN 10, DN=600mm, L=560mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
46	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 600mm, L=4400mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
47	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 600mm, L=13300mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
48	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 600mm, L=6000mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
49	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 600mm, L=4000mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
50	CURVA DE 22°30' BOLSA/BOLSA DE F°F°, DN 600MM, PN10 COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02
51	JUNTA DE MONTAGEM TIPO GIBAULT, EM FERRO FUNDIDO, PN 10, DN 700mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02

52	EXTREMIDADE K9 FLANGE/PONTA DE FERRO FUNDIDO, PN 10, DN=700mm, L=600mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
53	TUBO K9 DE FERRO FUNDIDO PONTA/FLANGE, PN 10, DN= 700mm, L=4000mm COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
54	EXTREMIDADE EM FERRO DUCTIL, DN 500 MM, K9, COM EXTREMIDADES FLANGE E BOLSA JE, PN 10. COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	03
55	TUBO K9 FLANGE/FLANGE DE F°F°, DN 400 MM, PN 10, L=3350MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02
56	TUBO K7 PONTA/PONTA DE F°F°, DN 900 MM, PN 10, L=3000MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
57	TUBO K9 FLANGE/FLANGE DE F°F°, DN 900 MM, PN 10, L=5800MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
58	TUBO K9 PONTA/FLANGE DE F°F°, DN 900 MM, PN 10, L=5800MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
59	EXTREMIDADE K9 PONTA/FLANGE DE F°F°, DN 400, PN 10, L=0,40 M COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	03
60	EXTREMIDADE K9 PONTA/FLANGE DE F°F°, DN 900, PN 10, L=0,60 M COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
61	CURVA DE 11°15' BOLSA/BOLSA DE F°F°, DN 700MM, PN 10 COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
62	JUNTA DE MONTAGEM TIPO GIBAULT, DN=900 MM, CORPO E FLANGES EM FERRO FUNDIDO, COMPLETA COM TIRANTES , PORCAS E VEDAÇÃO, PN 10	un	01
63	TUBO K9 PONTA/FLANGE DE F°F°, DN 700 MM, PN 10, L=5300MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
64	TUBO K7 PONTA/PONTA DE F°F°, DN 700 MM, PN 10, L=2500MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
65	TUBO K7 PONTA/PONTA DE F°F°, DN 700 MM, PN 10, L=2200MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
66	TUBO K9 PONTA/FLANGE DE F°F°, DN 300 MM, PN 10, L=4800MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
67	TUBO K9 PONTA/FLANGE DE F°F°, DN 300 MM, PN 10, L=2000MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
68	TUBO K9 PONTA/FLANGE DE F°F°, DN 300 MM, PN 10, L=6000MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
69	CURVA DE 45° BOLSA/BOLSA DE F°F°, DN 700MM, PN 10 COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	02

70	TOCO DE FoFo, K9, COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO, L=700 MM, DN 200 MM, PN 10 COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
71	EXTREMIDADE K9 FLANGE PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DE FO.FO. DN 700 MM, L=700 MM, PN 10. COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
72	EXTREMIDADE K9 FLANGE PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DE FO.FO. DN 800 MM, L=700 MM, PN 10. COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
73	JUNTA TIPO DRESSER EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 700 MM COMPLETA COM FLANGES , TIRANTES , PORCAS E VEDAÇÃO	un	01
74	JUNTA TIPO DRESSER EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 800 MM COMPLETA COM FLANGES , TIRANTES , PORCAS E VEDAÇÃO	un	01
75	TUBO K9 PONTA/FLANGE DE F°F°, DN 400 MM, PN 10, L=5300MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
76	TUBO K7 PONTA/PONTA DE F°F°, DN 400 MM, PN 10, L=950MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
77	TUBO K7 PONTA/BOLSA DE F°F°, DN 400 MM, PN 10, L=6000MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
78	TUBO K9 PONTA/FLANGE DE F°F°, DN 300 MM, PN 10, L=6000MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
79	TUBO K9 FLANGE/FLANGE DE F°F°, DN 300 MM, PN 10, L=3900MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
80	TUBO K7 PONTA/PONTA DE F°F°, DN 300 MM, PN 10, L=2300MM COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	01
81	EXTREMIDADE K9 PONTA/FLANGE DE F°F°, DN 300, PN 10, L=0,48 M COMPLETA COM VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS	un	04

COPASA MG
Companhia de Saneamento de Minas Gerais
Rua Sergipe, 580. CEP. 30.130. Telex - 0313003
Rua Mar de Espanha, 453. CEP. 30350. Telex - 0312173
Belo Horizonte — MG — Fone Emergência: 195
Telegrama MINÁGUAS - CP. 2234. Fone: 349-1122
C.G.C. 17.281.106/0001-03 - Insc. 062.000139.0014

DVAC/SCAC - 003/91

A T E S T A D O

Atestamos, para os devidos fins, que a firma ANGOLINI & ANGOLINI, estabelecida à Rodovia SP 135 Km 4,5 Bairro Caiubi Município Santa Bárbara D'Oeste - São Paulo, inscrita no CGC MF. sob nº 44.829653/0001-53 e Inscrição Estadual nº 606.010147.112 é nossa fornecedora da qual adquirimos os seguintes materiais:

OFM: 02.9000395-01
Valor: Cr$ 1.239.280,00
Prazo Contratual: 30 dias
Data de Aceite: 04.05.90
Data de Encerramento: 06.06.90
Material: 20 un - Registro automático FºFº DN 150
10 un - Registro FºFº ductil gaveta chato BB DN 75
10 un - Registro FºFº RGC BB JE DN 150.

OFM: 02.9000399-01
Valor: Cr$ 942.256,00
Prazo Contratual: 30 dias
Data de Aceite: 04.05.90
Data de Encerramento: 06.06.90
Material: 25 un - Registro FºFº ductil gaveta chato c/flanges DN 100
20 un - Registro FºFº ductil gaveta c/flanges DN 200

OFM: 02.900931-01
Valor: Cr$ 117.479,04
Prazo Contratual: 30/60 dias
Data de Aceite: 02.08.90
Data de Encerramento: 11.10.90
Material: 01 un - Válvula ret. portinhola simples (VRP4316) DN 150
02 un - Válvula ret. portinhola (VRPUS 16) DN 200
02 un - Ventosa simples c/flanges (VSF16) DN 50.

COPASA MG
Companhia de Saneamento de Minas Gerais
Rua Sergipe, 580. CEP. 30.130. Telex - 0313003
Rua Mar de Espanha, 453. CEP. 30350. Telex - 0312173
Belo Horizonte – MG – Fone Emergência: 195
Telegrama MINÁGUAS – CP. 2234. Fone: 349-1122
C.G.C. 17.281.106/0001-03 – Insc. 062.000139.0014

OFM: 02.900932-01
Valor: Cr$ 372.700,00
Prazo Contratual: 30/60 dias
Data de Aceite: 21.08.90
Data de Encerramento: 15.10.90
Material: 02 un - Extremidade flange ponta DN 300
16 un - Extremidade ponta flange DN 100
04 un - Extremidade ponta flange c/aba de vedação DN 150
01 un - Flange cego DN 500
01 un - Tê RD F°F° FF DN 400x200
01 un - Toco F°F° FF DN 200x0,25 M.
01 un - Curva F°F° JE 45° DN 300
01 un - Flange cego DN 800

OFM: 02.900932-02
Valor: Cr$ 502.166,52
Prazo Contratual: 30/60 dias
Data de Aceite: 20.08.90
Data de Encerramento: 15.10.90
Material: 02 un - Junta Gibaut DN 200
15 un - TÊ F°F° c/flanges DN 200
06 un - Flange F°F° cego DN 150
02 un - CAP F°F° JE DN 150
02 un - Flange F°F° avulso DN 200
04 un - Extremidade F°F° flange ponta DN 200
02 un - Curva F°F° JE 90° DN 200
02 un - Curva F°F° JE 45° DN 200
01 un - TÊ F°F° JE DN 200

CT. 90.1084
Valor: Cr$ 2.041.065,60
Prazo Contratual: 90 dias
Data Assinatura Contrato: 13.08.90
Data de Encerramento: 10.12.90

COPASA MG
Companhia de Saneamento de Minas Gerais
Rua Sergipe, 580. CEP. 30.130. Telex - 0313003
Rua Mar de Espanha, 453. CEP. 30350. Telex - 0312173
Belo Horizonte – MG – Fone Emergência: 195
Telegrama MINAGUAS - CP. 2234. Fone: 349-1122
C.G.C. 17.281.106/0001-03 - Insc. 062.000139.0014

Material: Registros gaveta FºFº ductil c/bolsas e volante NBR 7674
04 un - DN 200
08 un - DN 150
14 un - DN 75
30 un - DN 50
100 un - Registro FºFº p/PVC DN 50
Registros de FºFº ductil c/flanges e volante PN 10
12 un - DN 150
12 un - DN 100
18 un - DN 75
30 un - DN 50
10 un - Ventosa VSF DN 50 PN 10
04 un - Ventosa VTF DN 50 PN 10
12 un - Ventosa VSR DN 1.1/2"

CT- 900956
Valor: Cr$ 564.158,00
Prazo Contratual: 90 dias
Data Assinatura Contrato: 30.07.90
Data de Encerramento: 16.10.90
Material: 01 un - Ventosa simp. c/rosca (VSR) Ø 1".
02 un - Registro FºFº ductil c/flanges volante DN 50 PN 16
02 un - Ventosa simp. c/flanges DN 50
04 un - Arruela de borracha p/flanges DN 50.
02 un - Registro FºFº c/flanges DN 300
03 un - Registro FºFº c/flanges DN 100
02 un - Arruela de borracha p/flanges DN 300
24 un - Parafuso aço carbono c/porca p/flanges Ø 20x110mm
40 un - Ø 16 x 75 mm
02 un - Pedestal de monobra simples DN 300
02 un - Haste c/rosca e boca de chave Ø 1.3/4" L. 1,90 m
01 un Ø 1.1/8" L. 1,00 m.
01 un - Mancal intermediário Ø 1.1/8" Nº 01
01 un - Registro FºFº flange volante DN 100
01 un - Registro FºFº flange cabeçote DN 100
01 un - Registro FºFº flange cabeçote DN 150

COPASA MG
Companhia de Saneamento de Minas Gerais
Rua Sergipe, 580. CEP. 30.130. Telex - 0313003
Rua Mar de Espanha, 453. CEP. 30350. Telex - 0312173
Belo Horizonte – MG – Fone Emergência: 195
Telegrama MINÁGUAS - CP. 2234. Fone: 349-1122
C.G.C. 17.281.106/0001-03 - Insc. 062.000139.0014

02 un - Arruela de borracha p/flanges DN 150
16 un - Parafuso aço carbono galvanizado Ø 20 x 80 mm.
01 un - Arruela de borracha p/flange DN 100
08 un - Parafuso aço carbomo galvanizado DN 100
-Registro FºFº ductil com flanges volante
02 un - DN 150 PN 16
02 un - DN 100 PN 16
01 un - DN 50 PN 16
01 un - Ventosa (VSR) Ø 1"
-Registro FºFº ductil c/bolsas e cabeçote
01 un - DN 75 PN 10
01 un - DN 50 PN 10
-Anéis de borracha para registro FºFº ductil JE NBR 7676
08 un - DN 100
02 un - DN 75
02 un - DN 50
01 un - Registro gaveta chato BB cabeçote DN 200
05 un - Registro gaveta chato cabeçote BB DN 150
02 un - Registro FºFº ductil cabeçote BB DN 75

Os materiais foram entregues nas especificações preestabelecidas e aprovados pelo Controle de Qualidade da COPASA-MG.

Belo Horizonte, 21 de Janeiro de 1991.

Helena Maria Diniz Martins
Divisão de Administração de Contratos

José Augusto Nadureira
Superintendência de Materiais

ATESTADO DE CAPACIDADE DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa ANGOLINI & ANGOLINI LTDA., com sede na Rodovia SP 135 Km 4,5 - Caiubi - Santa Bárbara D'Oeste - SP , inscrita no CNPJ 44.829.653/0001-53, forneceu para a EMASA - Balneário Camboriú, através das Notas Fiscais sob nºs 5111, 5112 e 5113 os materiais abaixo relacionados, estando os mesmos em conformidade com as especificações contratadas, AF 429/2007, bem como até o momento não possuímos registro que desabone seu desempenho operacional.

ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UN
CAP FD C/BOLSA JGS DN 400	1	PÇ
CAP FD C/BOLSA JGS DN 500	1	PÇ
CURVA 22°30' FD BB JGS DN 500	1	PÇ
CURVA 22°30' FD BB JGS DN 700	1	PÇ
CURVA 90° FD BB JGS DN 500	1	PÇ
CURVA 90° FD FF10 DN 400	1	PÇ
EXTREMIDADE FD BF 10 - DN 400	2	PÇ
EXTREMIDADE FD BF 10 - DN 500	1	PÇ
EXTREMIDADE FD BF 10 - DN 700	5	PÇ
EXTREMIDADE FD PF 10 - DN 400	1	PÇ
LUVA CORRER FD JM – DN 500	4	PÇ
LUVA CORRER FD JM – DN 400	5	PÇ
PLACA DE REDUÇÃO FD FF 10 – DN 700 X 500	1	PÇ
REDUÇÃO CONC. FD FF10 – DN 600 X 400	2	PÇ
REDUÇÃO CONC. FD FF10 – DN 600 X 500	1	PÇ
REDUÇÃO CONC. FD FF10 – DN 700 X 600	2	PÇ
TE FD BBB JGS – DN 400 X 400	3	PÇ
TE FD BBB JGS – DN 500 X 500	1	PÇ
TE FD JGS F10 – DN 500 X 500	1	PÇ
TE FD JGS F10 – DN 700 X 600	1	PÇ
TE FD FFF 10 – DN 400 X 200	1	PÇ
TE FD FFF 10 – DN 700 X 700	2	PÇ
REGISTRO GAV. OVAL BC JE – DN 400	1	PÇ
REGISTRO GAV. OVAL BC JE – DN 500	2	PÇ
REGISTRO GAV. CHATO FV10 "CE" DN 200 – NBR 14968	1	PÇ
REGISTRO GAV. CHATO FV10 "CE" DN 400 – NBR 14968	1	PÇ
PARAFUSO C/PORCA SX. ZF. – M – 24 X 100	76	PÇ
PARAFUSO C/PORCA SX. ZF. – M – 27 X 120	311	PÇ

EMASA
Milton S. Guimarães
Diretor Técnico

JUIZ DE FORA
PREFEITURA

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos que a empresa ANGOLINI & ANGOLINI LTDA situada à RODOVIA SP 135, KM 4,5 – SANTA BARBARA D"OESTE – SP, CEP 13450-970, inscrita no CNPJ sob o número 44.829.653/0001-53 forneceu à Companhia de Saneamento Municipal – CESAMA os seguintes materiais:

- OC 103445 – NFe 12926 - Data de entrega: 29/08/2014

  - TUBO C/ PONTA E BOLSA F.F. DUCTIL CIMENTADO K-7 JE DN 500
  Quantidade: 60 metros;
  - CURVA C/ FLANGES F.F. 90° DE 500MM - PN16
  Quantidade: 04 peças;
  - REDUCAO C/ FLANGES F.F. DE 500MM X 100MM - PN16
  Quantidade: 01 peça;
  - PARAFUSO C/ PORCA P/ FLANGES 16MM X 80MM(P/DIAM50,80,100)
  Quantidade: 16 peças;
  - PARAFUSO C/ PORCA P/ FLANGES 24MM X 100MM
  Quantidade: 300 peças;
  - ARRUELA DE AMIANTO GRAFITADA DE 500MM
  Quantidade: 08 peças;
  - ARRUELA DE BORRACHA DE 100MM - ABF10
  Quantidade: 02 peças.

- OC 103192 – NFe 12443 – Data de entrega: 15/07/2014

  - VALVULA DE RETENCAO FECHAMENTO RAPIDO DN 150
  Quantidade: 02 peças.

Sendo a expressão da verdade, firmo o presente.

Juiz de Fora, 06 de fevereiro de 2015

Wladimir Batista Lauro Condé
Depto de Controle de Estoque
wconde@cesama.com.br

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que o fornecedor **ANGOLINI & ANGOLINI LTDA**, inscrita no CNPJ nº 44.829.653/0001-53, sediada à ROD. SP135 KM 4,5 N° S/N – CAIUBI SANTA BARBARA DO OESTE - SP, forneceu o material abaixo relacionado, estritamente dentro do prazo de entrega estabelecido, atendendo de forma plena a qualidade exigida para o material, às normas solicitadas e o desempenho operacional designado para o produto, além das demais condições comerciais estabelecidas, não havendo nada que desabone a empresa acima relacionada.

Nota fiscal número: 11.750
Data de emissão: 28/03/2014

Descrição	Qtde
REDUCAO CONC. FD FF10 - DN 500 X 300	9,00
CURVA 90' FD FF10 - DN 500	3,00
TE FD FFF10 - DN 500 X 500	1,00
VALV BORBOLETA FD FF10 EXC - DN 300 ATUAD PNEUMATICO	40,00
REGISTRO GAV. BC PVC - "CE" 2 - DN 50 - NBR 14968	25,00
REGISTRO GAV. BC JGS - "CE" 2 - DN 150 NBR 14968	12,00
REGISTRO GAV. BC JGS - "CE" - DN 250 - NBR 14968	3,00
REGISTRO GAV. BC JGS - "CE" - DN 300 - NBR 14968	2,00

Por ser expressão da verdade, subscrevo,

Gilberto Cesar Albrecht

Gilberto Cesar Albrecht
Eng Mecânico Samae
CREA 087600-4

Brusque, 30 de julho de 2014

AT - 00025/2006

SANEPAR

ATESTADO DE FORNECIMENTO

FORNECEDOR: **ANGOLINI & ANGOLINI LTDA** **- CNPJ: 44.829.653/0001-53**
ROD. SP 135, KM 4,5,0-
S. BARBARA DO OESTE - SP

ATESTAMOS QUE A EMPRESA ACIMA CITADA, ESTA CADASTRADA NA SANEPAR, TENDO FORNECIDO OS MATERIAIS ABAIXO ESPECIFICADOS:

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
124610	31/10/2005	24/04/2006			
NUM.LICITACAO: 1258/05			350,0	UN	COLAR TOMADA FD - DN 150 X 3/4''
			300,0	UN	COLAR TOMADA FD - DN 200 X 3/4''
			10,0	UN	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 100
			4,0	UN	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			4,0	UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 200 X DN 150
			10,0	UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			2,0	UN	VENTOSA FD SIMPLES COM FLANGE PN-25 - DN 50
			2,0	UN	REGISTRO RAU FD PN-16 - DN 75
			3,0	UN	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
			30,0	UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 200
			10,0	UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 100
			200,0	UN	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 75
124330	18/08/2005	13/10/2005			
NUM.LICITACAO: 1125/05			8,0	UN	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
124332	18/08/2005	27/09/2005			
NUM.LICITACAO: 1125/05			6,0	UN	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA - 1.1/2''
			3,0	UN	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 500,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 50
			2,0	UN	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO PN-16 - DN 75
124319	18/08/2005	02/01/2006			
NUM.LICITACAO: 1215/05			170,0	UN	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
			27,0	UN	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
			4,0	UN	REDUCAO FD JE PB - DN 100 X DN 75
			6,0	UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			27,0	UN	TE FD JE BBB - DN 75
			10,0	UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 100
			4,0	UN	EXTREMIDADE FD JE BF PN-16 COMPRIMENTO 130 MM - DN 75
			5,0	UN	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 125
			30,0	UN	LUVA DE CORRER FD JE (DI 150MM 1,5 - 0,5MM) - DN 125
			20,0	UN	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 30
124106	11/07/2005	05/09/2005			
NUM.LICITACAO: 1150/05			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE 2GS COM VOLANTE - DN 500
			3,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 15000,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4BAR PN DN 200
			4,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO PN-10 - DN 200
123784	02/05/2005	05/07/2005			
NUM.LICITACAO: 1037/05			600,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 101MM 1,5 - 0,5MM) - DN 75
			180,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
			500,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 85MM 1,5 - 0,5MM) - DN 60
			10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 644MM 1,5 - 0,5MM) - DN 600
			5,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100

EMISSAO: 21/03/2006 -- PAGINA: 001

SMA102

IMPRESSÃO LASER - DVPD/SOP

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			10,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 100
			10,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 2400,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 100
			15,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 140
			30,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
			5,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO PN-25 - DN 100
			15,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 30
			50,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 25
			50,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 438MM 1,5 - 0,5MM) - DN 40

PERICLES DE HOLLEBEN MELLO
DIRETOR ADMINISTRATIVO

SANEPAR

AT - 00015/2006

ATESTADO DE FORNECIMENTO

FORNECEDOR: **ANGOLINI & ANGOLINI LTDA** **- CNPJ: 44.829.653/0001-53**
ROD. SP 135, KM 4,5,0-
S. BARBARA DO OESTE - SP

ATESTAMOS QUE A EMPRESA ACIMA CITADA, ESTA CADASTRADA NA SANEPAR, TENDO FORNECIDO OS MATERIAIS ABAIXO ESPECIFICADOS:

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
109476	23/02/2000	28/08/2000			
NUM.LICITACAO: 1657/99			400,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
110778	07/07/2000	24/07/2000			
NUM.LICITACAO: 1209/00			2,0		PC LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
			3,0		PC LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 200
110779	07/07/2000	24/07/2000			
NUM.LICITACAO: 1209/00			1,0		PC CAP FD JE 2GS - DN 300
110780	07/07/2000	24/07/2000			
NUM.LICITACAO: 1209/00			2,0		PC FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			2,0		PC LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 30
110781	07/07/2000	27/07/2000			
NUM.LICITACAO: 1209/00			39,0		PC ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
			1,0		PC ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 150
			9,0		PC CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 200
			6,0		PC REDUCAO FD JE PB - DN 200 X DN 75
			2,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 200
110782	07/07/2000	24/07/2000			
NUM.LICITACAO: 1209/00			10,0		PC REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 250 X DN 100
			29,0		PC REDUCAO FD PARA PBA JE PB - DN 150 X DN 100
			40,0		PC TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 150 X DN 75
			20,0		PC TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 200 X DN 50
			20,0		PC TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 200 X DN 75
			5,0		PC TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 250 X DN 100
			12,0		PC CRUZETA REDUCAO FD PARA PBA JE BBBB - DN 150 X DN 100
			6,0		PC CRUZETA REDUCAO FD PARA PBA JE BBBB - DN 250 X DN 100
			5,0		PC REDUCAO FD JE PB - DN 200 X DN 50
110783	07/07/2000	24/07/2000			
NUM.LICITACAO: 1209/00			10,0		PC REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 250 X DN 100
			30,0		PC REDUCAO FD PARA PBA JE PB - DN 150 X DN 100
			40,0		PC TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 150 X DN 75
			20,0		PC TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 200 X DN 50
			20,0		PC TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 200 X DN 75
			5,0		PC TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 250 X DN 100
			12,0		PC CRUZETA REDUCAO FD PARA PBA JE BBBB - DN 150 X DN 75
			30,0		PC CRUZETA REDUCAO FD PARA PBA JE BBBB - DN 150 X DN 100
			6,0		PC CRUZETA REDUCAO FD PARA PBA JE BBBB - DN 250 X DN 100
110784	07/07/2000	24/07/2000			
NUM.LICITACAO: 1209/00			5,0		PC REDUCAO FD JE PB - DN 200 X DN 50
110785	07/07/2000	24/07/2000			
NUM.LICITACAO: 1209/00			1,0		PC LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
110919	18/07/2000	02/08/2000			
NUM.LICITACAO: 1260/00			1,0		PC LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300

SMA102

IMPRESSÃO LASER - DVPD/SOP

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
110920	18/07/2000	02/08/2000			
NUM.LICITACAO: 1260/00			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
110968	19/07/2000	03/08/2000			
NUM.LICITACAO: 1269/00			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300
110969	19/07/2000	03/08/2000			
NUM.LICITACAO: 1269/00			25,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 150
			20,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 150
110970	19/07/2000	03/08/2000			
NUM.LICITACAO: 1269/00			2,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 250
			15,0	PC	REDUCAO FD PARA PBA JE PB - DN 200 X DN 100
			40,0	PC	TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 150 X DN 100
110971	19/07/2000	03/08/2000			
NUM.LICITACAO: 1269/00			15,0	PC	REDUCAO FD PARA PBA JE PB - DN 200 X DN 100
			40,0	PC	TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 150 X DN 100
110972	19/07/2000	03/08/2000			
NUM.LICITACAO: 1269/00			2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
111000	31/07/2000	04/09/2000			
NUM.LICITACAO: 1249/00			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
111281	28/09/2000	04/12/2000			
NUM.LICITACAO: 1300/00			500,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 50 X 3/4''
			10,0	PC	REGISTRO RAU FD PN-16 - DN 150
			30,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 140
			30,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 200
			6,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA P JE - DN 75 X DN 60
			10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 100
111282	28/09/2000	03/11/2000			
NUM.LICITACAO: 1300/00			5,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
111283	28/09/2000	03/11/2000			
NUM.LICITACAO: 1300/00			2,0	PC	TE FD FFF PN-10 - DN 250
111284	28/09/2000	03/11/2000			
NUM.LICITACAO: 1300/00			1,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 11: - DN 200
111285	28/09/2000	04/12/2000			
NUM.LICITACAO: 1300/00			90,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 100
111286	28/09/2000	14/11/2000			
NUM.LICITACAO: 1300/00			250,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 50 X 3/4''
111287	28/09/2000	10/01/2001			
NUM.LICITACAO: 1300/00			5,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM FLANGE PN-25 - DN 50
			700,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
111288	28/09/2000	03/11/2000			
NUM.LICITACAO: 1300/00			1,0	PC	REGISTRO RAU FD PN-16 - DN 150
111493	11/10/2000	16/11/2000			
NUM.LICITACAO: 1363/00			1,0	PC	HIDRANTE FD COLUNA SIMPLES PN 10/16 - DN 100
111494	11/10/2000	16/11/2000			
NUM.LICITACAO: 1363/00			3,0	MT	TOCO DE TUBO FD K-9 FF PN-10 - DN 300
111495	11/10/2000	16/11/2000			
NUM.LICITACAO: 1363/00			108,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 60
			108,0	PC	REGISTRO GAVETA FD JE COM CABECOTE - DN 60

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
111496	11/10/2000	16/11/2000	2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 386MM 1,5 - 0,5MM) - DN 350
NUM.LICITACAO: 1363/00			1,0	PC	CARRETEL FOFO SIMPLES - DN 300
111497	11/10/2000	16/11/2000	2,0	PC	EXTREMIDADE FD PF PN-16 COM ABA DE VEDACAO COMPRIMENTO 70 MM - DN 250
NUM.LICITACAO: 1363/00					
111498	11/10/2000	16/11/2000	2,1	MT	TOCO DE TUBO FD K-9 FF PN-10 - DN 300
NUM.LICITACAO: 1363/00					
111499	11/10/2000	15/12/2000	100,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
NUM.LICITACAO: 1363/00			15,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 386MM 1,5 - 0,5MM) - DN 350
			20,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 541MM 1,5 - 0,5MM) - DN 500
			80,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA CURTA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
111500	11/10/2000	16/11/2000	1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 386MM 1,5 - 0,5MM) - DN 350
NUM.LICITACAO: 1363/00					
111635	19/10/2000	14/11/2000	2,0	PC	TE REDUCAO FD FFF PN-16 - DN 250 X DN 80
NUM.LICITACAO: 1411/00					
111755	01/11/2000	13/11/2000	2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 438MM 1,5 - 0,5MM) - DN 400
NUM.LICITACAO: 1445/00					
111756	01/11/2000	06/12/2000	2,0	PC	VALVULA (REGISTRO) DE GAVETA C/SEDE RESILIENTE (CUNHA ELASTICA) DN 300. CONFORME N.10/CED.
NUM.LICITACAO: 1445/00					
111757	01/11/2000	13/11/2000	15,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 438MM 1,5 - 0,5MM) - DN 400
NUM.LICITACAO: 1445/00					
111920	20/11/2000	05/02/2001	6,5	MT	TOCO DE TUBO FD K-12 PF PN-16 - DN 150
NUM.LICITACAO: 1515/00					
112089	06/12/2000	10/01/2001	2,0	PC	EXTREMIDADE FD JM F PN-10 COMPRIMENTO 180 MM - DN 600
NUM.LICITACAO: 1536/00					
112146	06/12/2000	09/02/2001	10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 644MM 1,5 - 0,5MM) - DN 600
NUM.LICITACAO: 1483/00			15,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA - 1''
112180	07/12/2000	26/01/2001	2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300
NUM.LICITACAO: 1581/00					
112181	07/12/2000	26/01/2001	2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300
NUM.LICITACAO: 1581/00					
112182	07/12/2000	26/01/2001	2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
NUM.LICITACAO: 1581/00					
112183	07/12/2000	26/01/2001	2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300
NUM.LICITACAO: 1581/00					
112184	07/12/2000	26/01/2001	2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300
NUM.LICITACAO: 1581/00					
112185	07/12/2000	26/01/2001	2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300
NUM.LICITACAO: 1581/00					
112186	07/12/2000	26/01/2001	2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
NUM.LICITACAO: 1581/00					
112187	07/12/2000	26/01/2001	2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
NUM.LICITACAO: 1581/00					

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
112188	07/12/2000	26/01/2001			
NUM.LICITACAO: 1581/00			2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
112189	07/12/2000	26/01/2001			
NUM.LICITACAO: 1581/00			2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
112190	07/12/2000	26/01/2001			
NUM.LICITACAO: 1581/00			2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
112205	12/12/2000	15/06/2001			
NUM.LICITACAO: 1465/00			50,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
112213	12/12/2000	02/01/2001			
NUM.LICITACAO: 1567/00			4,0	PC	REDUCAO FD FF PN-16 - DN 150 X DN 75
112224	12/12/2000	16/01/2001			
NUM.LICITACAO: 1576/00			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 200
112431	24/01/2001	01/03/2001			
NUM.LICITACAO: 1591/00			5,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 200
112523	07/02/2001	14/03/2001			
NUM.LICITACAO: 1597/00			3,0	PC	CAP FD JE 2GS - DN 250
112524	07/02/2001	16/04/2001			
NUM.LICITACAO: 1597/00			50,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA - 1.1/2''
112525	07/02/2001	22/02/2001			
NUM.LICITACAO: 1597/00			15,0	PC	BRACADEIRA DE VEDACAO FD L=150 MM EXECUCAO CURTA - DN 7
			3,0	PC	BRACADEIRA DE VEDACAO FD L=205 MM EXECUCAO CURTA - DN 15
112526	07/02/2001	22/02/2001			
NUM.LICITACAO: 1597/00			12,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
112539	07/02/2001	14/03/2001			
NUM.LICITACAO: 1050/01			1,0	PC	CURVA FD JM 90: - DN 400
112658	19/03/2001	23/04/2001			
NUM.LICITACAO: 1077/01			2,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
112669	22/03/2001	26/04/2001			
NUM.LICITACAO: 1054/01			60,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
112670	22/03/2001	06/04/2001			
NUM.LICITACAO: 1054/01			20,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300
112889	04/05/2001	08/06/2001			
NUM.LICITACAO: 1138/01			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM VOLANTE - DN 200
			1,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
112890	04/05/2001	08/06/2001			
NUM.LICITACAO: 1138/01			1,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
112891	04/05/2001	08/06/2001			
NUM.LICITACAO: 1138/01			5,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 250
112892	04/05/2001	08/06/2001			
NUM.LICITACAO: 1138/01			6,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
			6,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 100
113349	27/06/2001	31/08/2001			
NUM.LICITACAO: 1212/01			180,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 101MM 1,5 - 0,5MM) - DN 75
			7,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 644MM 1,5 - 0,5MM) - DN 600
			5,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM VOLANTE - DN 300
			20,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 200
			5,0	PC	BRACADEIRA DE VEDACAO FD L=150 MM EXECUCAO CURTA DN 60 X DN 65

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
113415	05/07/2001	10/09/2001			
NUM.LICITACAO: 1175/01			20,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM FLANGE PN-25 - DN 50
			10,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA - 1''
			2,0	PC	REGISTRO RAU FD PN-25 - DN 50
			2,0	PC	REGISTRO RAU FD PN-16 - DN 75
			20,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 200
			6,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-10 COM VOLANTE - DN 200
113416	05/07/2001	10/09/2001			
NUM.LICITACAO: 1175/01			5,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA P JE - DN 75 X DN 60
			10,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
113417	05/07/2001	10/09/2001			
NUM.LICITACAO: 1175/01			10,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 200
113622	16/08/2001	10/09/2001			
NUM.LICITACAO: 1305/01			2,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 150
			2,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 100
			2,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 150
			21,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
			5,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
113760	11/09/2001	16/10/2001			
NUM.LICITACAO: 1346/01			3,0	PC	REGISTRO RAU FD PN-25 - DN 50
113769	12/09/2001	17/10/2001			
NUM.LICITACAO: 1331/01			1,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 500,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 50
			2,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 2400,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 100
			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM VOLANTE - DN
113851	26/09/2001	30/11/2001			
NUM.LICITACAO: 1299/01			30,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
			6,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 644MM 1,5 - 0,5MM) - DN 600
113960	04/10/2001	08/11/2001			
NUM.LICITACAO: 1372/01			15,0	PC	BRACADEIRA DE VEDACAO FD L=205 MM EXECUCAO CURTA - DN 15
113961	04/10/2001	08/11/2001			
NUM.LICITACAO: 1372/01			2,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
114053	17/10/2001	03/01/2002			
NUM.LICITACAO: 1356/01			40,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300
			12,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 200 X DN 150
			25,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA - 1''
			14,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-25 COM VOLANTE - DN 50
			45,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 50
			10,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
114569	02/01/2002	06/02/2002			
NUM.LICITACAO: 1549/01			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
114570	02/01/2002	06/02/2002			
NUM.LICITACAO: 1549/01			4,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO PN-10 - DN 100
114571	02/01/2002	06/02/2002			
NUM.LICITACAO: 1549/01			4,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 100
114725	30/01/2002	19/02/2002			
NUM.LICITACAO: 1017/02			3,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 100
114726	30/01/2002	19/02/2002			
NUM.LICITACAO: 1017/02			4,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 150

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
114727	30/01/2002	19/02/2002			
NUM.LICITACAO: 1017/02			4,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM FLANGE PN-25 - DN 50
114728	30/01/2002	19/02/2002			
NUM.LICITACAO: 1017/02			8,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 100
			4,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 100
114865	20/02/2002	04/03/2002			
NUM.LICITACAO: 1044/02			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-10 COM VOLANTE - DN 250
114866	20/02/2002	12/03/2002			
NUM.LICITACAO: 1044/02			16,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 101MM 1,5 - 0,5MM) - DN 75
115069	22/03/2002	29/04/2002			
NUM.LICITACAO: 1559/01			40,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
			10,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 75 X DN 50
			5,0	PC	REDUCAO FD FF PN-16 - DN 100 X DN 75
			10,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			7,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM VOLANTE - DN 300
			12,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
			25,0	PC	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
115235	03/04/2002	08/05/2002			
NUM.LICITACAO: 1106/02			130,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 85MM 1,5 - 0,5MM) - DN 60
115286	08/04/2002	15/05/2002			
NUM.LICITACAO: 1069/02			15,0	PC	CAP FD JE - DN 60
115287	08/04/2002	15/05/2002			
NUM.LICITACAO: 1069/02			30,0	PC	CURVA FD FF 90: PN-16 - DN 100
			10,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 200
			30,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 100
			15,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 100
			25,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA - 1''
			6,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 125
115288	08/04/2002	15/05/2002			
NUM.LICITACAO: 1069/02			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-10 COM VOLANTE - DN 200
			7,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
			17,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 25
115365	18/04/2002	23/05/2002			
NUM.LICITACAO: 1129/02			220,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 75MM 1,5 - 0,5MM) - DN 50
			75,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 10
			30,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
			90,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 85MM 1,5 - 0,5MM) - DN 60
115452	08/05/2002	11/06/2002			
NUM.LICITACAO: 1169/02			10,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
			10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
115453	08/05/2002	11/06/2002			
NUM.LICITACAO: 1169/02			3,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 150 X DN 50
			2,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 150 X DN 75
			2,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
115454	08/05/2002	11/06/2002			
NUM.LICITACAO: 1169/02			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 125
115491	10/05/2002	12/09/2002			
NUM.LICITACAO: 1138/02			30,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
			90,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
			100,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 101MM 1,5 - 0,5MM) - DN 75
			20,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			5,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			4,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-10 - DN 300
			100,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA VAZAO DE DESCARGA E ADMISSAO AR MAIOR QUE 240 M3/H PARA PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR 3/4''
115492	10/05/2002	15/07/2002			
NUM.LICITACAO: 1138/02			20,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
115493	10/05/2002	14/06/2002			
NUM.LICITACAO: 1138/02			80,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 50 X 3/4''
115494	10/05/2002	14/06/2002			
NUM.LICITACAO: 1138/02			30,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
			15,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
115752	21/06/2002	16/07/2002			
NUM.LICITACAO: 1190/02			1,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			4,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
			1,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA CURTA E NIPLE PARA P JE - DN 75 X DN 60
115753	21/06/2002	26/07/2002			
NUM.LICITACAO: 1190/02			80,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
			300,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 50 X 3/4''
			200,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 100 X 3/4''
			80,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 125 X 3/4''
			200,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 150 X 3/4''
			10,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 150 X 1''
			6,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 100
			100,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 10
			100,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 85MM 1,5 - 0,5MM) - DN 60
115754	21/06/2002	30/07/2002			
NUM.LICITACAO: 1190/02			5,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 200 X DN 150
			30,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA - 1''
			10,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 125
115755	21/06/2002	26/07/2002			
NUM.LICITACAO: 1190/02			100,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 125 X 3/4''
			100,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 200 X 3/4''
			199,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 60 X 3/4''
			10,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 60 X 1''
115756	21/06/2002	24/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1190/02			300,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 75 X 3/4''
			100,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 200 X 3/4''
			200,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 75MM 1,5 - 0,5MM) - DN 50
			180,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
			8,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 140
115757	21/06/2002	26/08/2002			
NUM.LICITACAO: 1190/02			240,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 100 X 3/4''
			400,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 150 X 3/4''
			80,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 250 X 3/4''
			15,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 75MM 1,5 - 0,5MM) - DN 50
115758	21/06/2002	30/07/2002			
NUM.LICITACAO: 1190/02			12,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
115776	27/06/2002	01/08/2002			
NUM.LICITACAO: 1246/02			15,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			6,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-10 - DN 200
			2,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-10 - DN 250
115861	05/07/2002	09/08/2002			
NUM.LICITACAO: 1280/02			2,0	PC	VALVULA RETENCAO PORTINHOLA UNICA FD PN-10 BUNA N COM REF

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
					DN 150
115989	19/07/2002	06/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1264/02			80,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
			400,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 75 X 3/4''
			50,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 200 X 3/4''
			500,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 101MM 1,5 - 0,5MM) - DN 75
115990	19/07/2002	02/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1264/02			100,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA VAZAO DE DESCARGA E ADMISSAO AR MAIOR QUE 240 M3/H PARA PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR 3/4''
			240,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
			30,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 140
			3,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 250 X DN 150
115991	19/07/2002	23/09/2002			
NUM.LICITACAO: 1264/02			200,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 50 X 3/4''
			300,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 100 X 3/4''
			200,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 150 X 3/4''
116003	24/07/2002	28/08/2002			
NUM.LICITACAO: 1321/02			100,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 75 X DN 50
116025	25/07/2002	19/08/2002			
NUM.LICITACAO: 1374/02			150,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
116030	25/07/2002	29/08/2002			
NUM.LICITACAO: 1366/02			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
116031	25/07/2002	29/08/2002			
NUM.LICITACAO: 1366/02			20,0	PC	FLUTUADOR MAIOR PARA VENTOSA TRIPLICE FUNCAO - DN 50
116032	25/07/2002	29/08/2002			
NUM.LICITACAO: 1366/02			1,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 100
			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 100
116033	25/07/2002	29/08/2002			
NUM.LICITACAO: 1366/02			2,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 100
			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 10
			2,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			1,0	PC	EXTREMIDADE FD JE BF PN-16 COMPRIMENTO 130 MM - DN 75
			4,0	PC	EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-16 COMPRIMENTO 130 MM - DN 1
			5,0	PC	HIDRANTE FD COLUNA SIMPLES PN 10/16 - DN 100
116253	21/08/2002	25/09/2002			
NUM.LICITACAO: 1341/02			5,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 75
116254	21/08/2002	25/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1341/02			200,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 100 X 3/4''
			20,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 300 X 3/4''
			100,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 10
			35,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 100
116255	21/08/2002	01/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1341/02			5,0	PC	REGISTRO RAU FD PN-16 - DN 150
			15,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 125
			90,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 75
116256	21/08/2002	25/09/2002			
NUM.LICITACAO: 1341/02			150,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 200 X 3/4''
116377	28/08/2002	02/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1398/02			39,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
116378	28/08/2002	02/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1398/02			2,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 100

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			1,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			7,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 50
			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 75
116552	20/09/2002	25/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1511/02			4,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 140
			20,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 75
			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 150
116632	25/09/2002	30/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1471/02			4,0	PC	CURVA FD FF 45: PN-10 - DN 250
			1,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 150 X DN 75
			20,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 500,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 50
116633	25/09/2002	30/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1471/02			13,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 100
			6,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM VOLANTE - DN 300
			8,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBF PN-16 - DN 300 X DN 100
			4,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBF PN-25 - DN 200 X DN 50
116634	25/09/2002	30/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1471/02			18,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
116675	26/09/2002	31/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1421/02			7,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
			5,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 100
			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 200
116676	26/09/2002	31/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1421/02			20,0	PC	CAP FD JE - DN 75
			240,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 150 X 3/4''
			15,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 200
			10,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
116677	26/09/2002	31/10/2002			
NUM.LICITACAO: 1421/02			20,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 300 X 3/4''
116698	02/10/2002	06/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1462/02			150,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 100
116699	02/10/2002	11/11/2002			
NUM.LICITACAO: 1462/02			10,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 50
116700	02/10/2002	11/11/2002			
NUM.LICITACAO: 1462/02			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 50
116796	09/10/2002	13/11/2002			
NUM.LICITACAO: 1495/02			30,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
116797	09/10/2002	13/11/2002			
NUM.LICITACAO: 1495/02			2,0	PC	CRUZETA REDUCAO FD JE 2GS BBBB - DN 300 X DN 250
			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-10 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 100
116798	09/10/2002	13/11/2002			
NUM.LICITACAO: 1495/02			3,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-10 COM VOLANTE - DN 200
			2,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 150 X DN 100
116799	09/10/2002	13/11/2002			
NUM.LICITACAO: 1495/02			1,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 150 X DN 50
116828	09/10/2002	13/11/2002			
NUM.LICITACAO: 1519/02			2,0	PC	REDUCAO FD FF EXCENTRICA PN-10 - DN 350 X DN 300
116829	09/10/2002	13/11/2002			
NUM.LICITACAO: 1519/02			48,0	PC	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO ROSCA INTEGRAL COM

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
					PORCA MM 20 110
116889	23/10/2002	02/12/2002			
NUM.LICITACAO: 1537/02			22,0		PC CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 200
			4,0		PC LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
			2,0		PC REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
116890	23/10/2002	02/12/2002			
NUM.LICITACAO: 1537/02			5,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 200
			7,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM VOLANTE - DN 250
			3,0		PC LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 200
			18,0		PC CURVA FD JE 2GS BB 11: - DN 200
116891	23/10/2002	02/12/2002			
NUM.LICITACAO: 1537/02			6,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
116892	23/10/2002	02/12/2002			
NUM.LICITACAO: 1537/02			2,0		PC REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM VOLANTE - DN 150
116893	23/10/2002	02/12/2002			
NUM.LICITACAO: 1537/02			1,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
116926	23/10/2002	02/12/2002			
NUM.LICITACAO: 1560/02			15,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
116927	23/10/2002	27/11/2002			
NUM.LICITACAO: 1560/02			9,0		PC LUVA DE CORRER FD JM (DI 593MM 1,5 - 0,5MM) - DN 550
116928	23/10/2002	02/12/2002			
NUM.LICITACAO: 1560/02			10,0		PC HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA P JE - DN 75 X DN 60
116929	23/10/2002	02/12/2002			
NUM.LICITACAO: 1560/02			1,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
117003	06/11/2002	11/12/2002			
NUM.LICITACAO: 1600/02			52,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 50
			104,0		PC REGISTRO GAVETA FD JE COM CABECOTE - DN 60
117094	20/11/2002	24/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1605/02			40,0		PC REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 60
117150	21/11/2002	10/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1578/02			2,0		PC CURVA FD JE BB 45: - DN 75
117151	21/11/2002	10/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1578/02			1,0		PC REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			1,0		PC TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 300 X DN 150
117152	21/11/2002	10/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1578/02			1,0		PC HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA P JE - DN 75 X DN 60
117153	21/11/2002	27/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1578/02			7,0		PC REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			30,0		PC REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 60
117305	04/12/2002	15/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1668/02			5,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
117306	04/12/2002	15/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1668/02			1,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
117307	04/12/2002	15/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1668/02			10,0		PC REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 100
117345	11/12/2002	15/01/2003			
NUM.LICITACAO: 1674/02			1,0		PC FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-10 - DN 200

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			4,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 300
			2,0	PC	FLANGE FD CEGO COM FURACAO PN-16 - DN 300
			1,0	PC	JUNCAO FD FFF PN-16 - DN 200
117444	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			9,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 125
117445	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			56,0	PC	ANEL DE BORRACHA PARA FD JE - DN 150
117446	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 100
117447	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			3,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 300 X DN 250
117448	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			3,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
117449	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			4,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
117450	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 75
117451	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			1,3	MT	TOCO DE TUBO FD K-12 FF PN-16 - DN 75
			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 75
117452	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			1,3	MT	TOCO DE TUBO FD K-12 FF PN-16 - DN 75
			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 75
117453	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 100
117454	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			4,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 75
			2,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-10 - DN 200
			5,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
117455	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			1,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 300 X DN 150
			1,0	PC	TE REDUCAO FD FFF PN-16 - DN 200 X DN 100
			2,0	PC	EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-10 COMPRIMENTO 140 MM - DN 2
			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-25 COM VOLANTE - DN 50
			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 150 X DN 100
			1,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 300
117456	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 300 X DN 200
			4,0	PC	CURVA FD FF 45: PN-16 - DN 200
117457	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			50,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
			100,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
			50,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 300 X 3/4''
			15,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
117458	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 438MM 1,5 - 0,5MM) - DN 400
			5,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 644MM 1,5 - 0,5MM) - DN 600
			10,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 100 X DN 75
			5,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 75
117459	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			7,0	PC	EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-10 COMPRIMENTO 140 MM - DN 2

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			15,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-25 COM VOLANTE - DN 50
			10,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 150 X DN 100
			20,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 25
117460	07/01/2003	11/02/2003			
NUM.LICITACAO: 1646/02			30,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
117583	06/02/2003	13/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1004/03			3,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 500,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 50
117584	06/02/2003	13/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1004/03			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
117585	06/02/2003	12/05/2003			
NUM.LICITACAO: 1004/03			10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
			70,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 75
117695	12/02/2003	19/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1020/03			1,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 150
			3,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 150 X DN 75
			3,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 200
			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 200 X DN 100
			1,0	PC	TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 150 X DN 100
117729	17/02/2003	24/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1711/02			2,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 150
			2,0	MT	TOCO DE TUBO FD K-12 BF JE PN-16 - DN 75
117730	17/02/2003	24/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1711/02			1,3	MT	TOCO DE TUBO FD K-12 FF PN-16 - DN 75
117731	17/02/2003	23/06/2003			
NUM.LICITACAO: 1711/02			100,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 60
117732	17/02/2003	22/07/2003			
NUM.LICITACAO: 1711/02			252,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 85MM 1,5 - 0,5MM) - DN 60
			5,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			10,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			1.200,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
			2,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 250 X DN 100
117733	17/02/2003	22/07/2003			
NUM.LICITACAO: 1711/02			90,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 50 X 3/4''
			330,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 75 X 3/4''
			110,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
117734	17/02/2003	23/04/2003			
NUM.LICITACAO: 1711/02			300,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 75 X 3/4''
			10,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
117758	19/02/2003	11/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1033/03			3,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
117759	19/02/2003	11/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1033/03			2,0	PC	CAP FD JE - DN 60
			2,0	PC	CAP FD JE - DN 125
117760	19/02/2003	11/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1033/03			2,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 100
117761	19/02/2003	11/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1033/03			5,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 150 X DN 75

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			5,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			4,0	PC	TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 100 X DN 75
117762	19/02/2003	11/03/2003			
NUM.LICITACAO: 1033/03			1,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 150
117939	10/03/2003	14/04/2003			
NUM.LICITACAO: 1053/03			4,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 100 X DN 50
			1,0	PC	CRUZETA REDUCAO FD JE BBBB - DN 150 X DN 75
118024	25/03/2003	29/04/2003			
NUM.LICITACAO: 1049/03			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 - DN 100
			3,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM VOLANTE - DN 150
118025	25/03/2003	29/04/2003			
NUM.LICITACAO: 1049/03			1,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM VOLANTE - DN 150
118026	25/03/2003	29/04/2003			
NUM.LICITACAO: 1049/03			2,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 150
			4,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 150
			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBF PN-16 - DN 150 X DN 75
			3,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBF PN-16 - DN 150 X DN 100
118027	25/03/2003	29/04/2003			
NUM.LICITACAO: 1049/03			4,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 100
			6,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
			1,0	PC	EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-10 COMPRIMENTO 140 MM - DN 2
118028	25/03/2003	29/04/2003			
NUM.LICITACAO: 1049/03			1,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 200
118029	25/03/2003	29/04/2003			
NUM.LICITACAO: 1049/03			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
118127	10/04/2003	15/05/2003			
NUM.LICITACAO: 1095/03			1,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
118128	10/04/2003	15/05/2003			
NUM.LICITACAO: 1095/03			25,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			10,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 150
118182	28/04/2003	19/05/2003			
NUM.LICITACAO: 1078/03			4,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 150
			1,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 150
			1,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 200
			1,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 200 X DN 150
			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 200 X DN 150
118183	28/04/2003	19/05/2003			
NUM.LICITACAO: 1078/03			4,0	PC	CAP FD JE - DN 75
118184	28/04/2003	19/05/2003			
NUM.LICITACAO: 1078/03			5,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 101MM 1,5 - 0,5MM) - DN 75
			4,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 10
			4,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 100 X DN 50
			5,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 100
			4,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 200 X DN 75
			5,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 200 X DN 150
			3,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 200
			5,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 500,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 50
			5,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 150 X DN 100
118185	28/04/2003	19/05/2003			
NUM.LICITACAO: 1078/03			3,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 250

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			5,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO PN-25 - DN 100
			5,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 200 X DN 100
			5,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 100 X DN 75
118186	28/04/2003	19/05/2003			
NUM.LICITACAO: 1078/03			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 10
			1,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			1,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA - 1''
118187	28/04/2003	19/05/2003			
NUM.LICITACAO: 1078/03			2,0	PC	CURVA FD FF 90: PN-16 - DN 150
			1,0	PC	TE FD FFF PN-25 - DN 150
118188	28/04/2003	02/06/2003			
NUM.LICITACAO: 1078/03			4,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 100
			4,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 150
			6,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 200
118247	06/05/2003	10/06/2003			
NUM.LICITACAO: 1075/03			3,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 50
118248	06/05/2003	10/06/2003			
NUM.LICITACAO: 1075/03			12,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-25 - DN 50
			20,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
			40,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			12,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-10 - DN 200
118249	06/05/2003	10/06/2003			
NUM.LICITACAO: 1075/03			5,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 75
118250	06/05/2003	10/06/2003			
NUM.LICITACAO: 1075/03			2,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 250 X DN 150
118251	06/05/2003	09/09/2003			
NUM.LICITACAO: 1075/03			220,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
			20,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
118252	06/05/2003	10/06/2003			
NUM.LICITACAO: 1075/03			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 75
			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 100
118253	06/05/2003	10/06/2003			
NUM.LICITACAO: 1075/03			30,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 75
			30,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 100
			80,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
118503	30/05/2003	04/07/2003			
NUM.LICITACAO: 1175/03			50,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
			25,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
			5,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 541MM 1,5 - 0,5MM) - DN 500
			12,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
118504	30/05/2003	04/07/2003			
NUM.LICITACAO: 1175/03			15,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 150
			16,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM FLANGE PN-25 - DN 50
			3,0	PC	REGISTRO RAU FD PN-16 - DN 75
			7,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM VOLANTE - DN 150

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
118721	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1201/03			6,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
			15,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
118797	14/07/2003	10/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1187/03			8,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			3,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-25 COM VOLANTE - DN 50
			25,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 75
			4,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 100
			70,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
118798	14/07/2003	10/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1187/03			5,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
			2,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA CURTA E NIPLE PARA P JE - DN 75 X DN 60
			5,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 150 X DN 100
			2,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 11: - DN 100
118799	14/07/2003	10/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1187/03			2,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA VAZAO DE DESCARGA E ADMISSAO AR MAIOR QUE 240 M3/H PARA PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR 3/4''
			2,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA - 1''
			4,0	PC	CURVA FD FF 45: PN-16 - DN 200
118833	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			1,0	PC	EXTREMIDADE FD PF PN-16 COM ABA DE VEDACAO COMPRIMENTO 70 MM - DN 150
118834	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			3,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 150
			3,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 100
118835	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			3,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
118836	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			2,0	PC	EXTREMIDADE FD PF PN-10 COM ABA DE VEDACAO COMPRIMENTO 70 MM - DN 600
118837	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			2,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 150 X DN 100
118838	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			27,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
118839	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			1,0	PC	EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-16 COMPRIMENTO 135 MM - DN 1
118840	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			1,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
118841	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			1,0	PC	JUNCAO REDUCAO FD FFF PN-10 - DN 250 X DN 150
			2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 150
118842	14/07/2003	17/09/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			240,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 150 X 3/4''
			10,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
118844	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 593MM 1,5 - 0,5MM) - DN 550

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
118845	14/07/2003	18/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1107/03			6,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
			6,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			3,0	PC	EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-16 COMPRIMENTO 135 MM - DN 1
			3,0	PC	EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-16 COMPRIMENTO 140 MM - DN 2
118944	04/08/2003	25/08/2003			
NUM.LICITACAO: 1242/03			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBF PN-16 - DN 200 X DN 75
			12,0	PC	TE REDUCAO FD PARA PBA JE BBB - DN 150 X DN 75
118945	04/08/2003	09/09/2003			
NUM.LICITACAO: 1242/03			45,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 100
119063	21/08/2003	30/09/2003			
NUM.LICITACAO: 1266/03			10,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
			10,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 100
119064	21/08/2003	30/09/2003			
NUM.LICITACAO: 1266/03			10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 100
119065	21/08/2003	30/09/2003			
NUM.LICITACAO: 1266/03			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300
119200	01/09/2003	09/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1180/03			120,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE - DN 75
119235	01/09/2003	13/10/2003			
NUM.LICITACAO: 1344/03			3,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
119293	09/09/2003	20/10/2003			
NUM.LICITACAO: 1301/03			6,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 150
119294	09/09/2003	20/10/2003			
NUM.LICITACAO: 1301/03			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-10 COM VOLANTE - DN 200
119341	22/09/2003	03/11/2003			
NUM.LICITACAO: 1307/03			2,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 200
119342	22/09/2003	03/11/2003			
NUM.LICITACAO: 1307/03			1,0	PC	HIDRANTE FD COLUNA COMPLETO PN-16 - DN 75
119343	22/09/2003	03/11/2003			
NUM.LICITACAO: 1307/03			1,0	PC	VALVULA RETENCAO SIMPLES FD PN-16 - DN 75
			2,0	PC	VALVULA RETENCAO SIMPLES FD PN-16 - DN 100
119344	22/09/2003	03/11/2003			
NUM.LICITACAO: 1307/03			70,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
			20,0	PC	TE FD JE BBB - DN 50
			15,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 200
			6,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 100
119345	22/09/2003	03/11/2003			
NUM.LICITACAO: 1307/03			6,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 200
			10,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
119346	22/09/2003	03/11/2003			
NUM.LICITACAO: 1307/03			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 60
			3,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE COM CABECOTE - DN 75
119490	20/10/2003	01/12/2003			
NUM.LICITACAO: 1336/03			10,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
119515	23/10/2003	02/12/2003			
NUM.LICITACAO: 1227/03			80,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
119597	04/11/2003	15/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1368/03			120,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			400,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
			50,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 100
			15,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 150
			15,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 125 X 3/4''
			8,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
			70,0	PC	TE FD JE BBB - DN 50
			4,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 75
			28,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 200
119599	04/11/2003	06/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1368/03			20,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE - DN 150
119780	27/11/2003	06/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1449/03			2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
119781	27/11/2003	06/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1449/03			10,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
119782	27/11/2003	06/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1449/03			8,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
119783	27/11/2003	06/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1449/03			5,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
119784	27/11/2003	06/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1449/03			20,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
119785	27/11/2003	06/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1449/03			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
119786	27/11/2003	06/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1449/03			50,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
			5,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			2,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
119787	27/11/2003	06/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1449/03			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 85MM 1,5 - 0,5MM) - DN 60
			6,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
119788	27/11/2003	06/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1449/03			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
119951	10/12/2003	01/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1447/03			5,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 100
			6,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
119952	10/12/2003	01/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1447/03			13,0	PC	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			5,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 438MM 1,5 - 0,5MM) - DN 400
			3,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 200 X DN 150
			26,0	PC	TE FD JE BBB - DN 75
			15,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 100
			5,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 100
119953	10/12/2003	01/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1447/03			60,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 75MM 1,5 - 0,5MM) - DN 50
			2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 438MM 1,5 - 0,5MM) - DN 400
			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 250 X DN 100
			15,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 200
119954	10/12/2003	01/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1447/03			10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
			20,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 300
			10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 438MM 1,5 - 0,5MM) - DN 400
			5,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 489MM 1,5 - 0,5MM) - DN 450
			3,0	PC	VALVULA RETENCAO SIMPLES FD PN-16 - DN 150
120023	15/12/2003	26/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1405/03			2,0	PC	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA FD PN-10 - DN 300

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
120024	04/01/2004	26/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1405/03			52,0	PC	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTADO ROSCA INTEGRAL COM PORCA 20 X 80MM
120025	15/12/2003	26/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1405/03			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 489MM 1,5 - 0,5MM) - DN 450
			4,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 400
120026	15/12/2003	26/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1405/03			5,0	PC	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE - DN 450
120027	15/12/2003	26/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1405/03			9,0	PC	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN-10 - DN 400
120028	15/12/2003	26/01/2004			
NUM.LICITACAO: 1405/03			4,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
120167	04/02/2004	15/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1465/03			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
120168	04/02/2004	15/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1465/03			1,0	PC	EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-10 COMPRIMENTO 140 MM - DN 2
120169	04/02/2004	14/04/2004			
NUM.LICITACAO: 1465/03			5,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			60,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
120170	04/02/2004	15/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1465/03			14,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-25 COM VOLANTE - DN 50
			5,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
120171	04/02/2004	15/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1465/03			1,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
120172	04/02/2004	15/03/2004			
NUM.LICITACAO: 1465/03			3,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
120498	16/03/2004	26/04/2004			
NUM.LICITACAO: 1557/03			3,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO - DN 125
120499	16/03/2004	26/04/2004			
NUM.LICITACAO: 1557/03			3,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 489MM 1,5 - 0,5MM) - DN 450
120500	16/03/2004	26/04/2004			
NUM.LICITACAO: 1557/03			24,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 150
			30,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 25
120501	16/03/2004	26/04/2004			
NUM.LICITACAO: 1557/03			7,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
120502	16/03/2004	26/04/2004			
NUM.LICITACAO: 1557/03			8,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
120693	30/03/2004	10/05/2004			
NUM.LICITACAO: 1577/03			40,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
			50,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 100
			50,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			16,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-10 - DN 200
120694	30/03/2004	10/05/2004			
NUM.LICITACAO: 1577/03			3,0	PC	REDUCAO FD FF PN-16 - DN 100 X DN 75
121210	28/05/2004	07/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1062/04			70,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
121211	28/05/2004	05/10/2004			
NUM.LICITACAO: 1062/04			400,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 75MM 1,5 - 0,5MM) - DN 50

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
121212	28/05/2004	07/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1062/04			2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
121232	28/05/2004	07/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1065/04			15,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 100
121233	28/05/2004	06/08/2004			
NUM.LICITACAO: 1065/04			10,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 11: - DN 150
			12,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 150
			15,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 150
			20,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
121317	01/06/2004	12/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1138/04			3,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 2400,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 100
121318	01/06/2004	12/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1138/04			16,0	PC	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO ROSCA INTEGRAL COM PORCA MM 20 90
121381	11/06/2004	21/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1127/04			5,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
121382	11/06/2004	21/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1127/04			1,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA CURTA E NIPLE PARA P JE - DN 75 X DN 60
			1,0	PC	CRUZETA REDUCAO FD PARA PBA JE BBBB - DN 150 X DN 100
121425	11/06/2004	21/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1106/04			3,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 85MM 1,5 - 0,5MM) - DN 60
121426	11/06/2004	21/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1106/04			6,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
			1,0	PC	TOCO DE TUBO FD PF PN-10 MEDINDO 0,61-0,65 METROS - DN 2
			4,0	PC	TOCO DE TUBO FD PF PN-10 MEDINDO 1,01-1,05 METROS - DN 2
			1,0	PC	TOCO DE TUBO FD PF PN-16 MEDINDO 0,81-0,85 METROS - DN 1
			1,0	PC	TOCO DE TUBO FD PF PN-16 MEDINDO 1,21-1,25 METROS - DN 1
121427	11/06/2004	21/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1106/04			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
121428	11/06/2004	21/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1106/04			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 75
			2,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			1,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO PN-16 - DN 75
			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBF PN-16 - DN 150 X DN 75
121429	11/06/2004	21/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1106/04			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 25
			2,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 250 X DN 150
121543	11/06/2004	20/08/2004			
NUM.LICITACAO: 1122/04			5,0	PC	REGISTRO RAU FD PN-16 - DN 150
			20,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
			60,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 200
121544	11/06/2004	21/07/2004			
NUM.LICITACAO: 1122/04			2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
121781	25/06/2004	04/08/2004			
NUM.LICITACAO: 1219/04			2,0	PC	JUNTA DE VEDACAO PARA FLANGE EM PAPELAO - DN 100
121818	25/06/2004	04/08/2004			
NUM.LICITACAO: 1187/04			10,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
			8,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-10 - DN 200

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
121819	25/06/2004	04/08/2004			
NUM.LICITACAO: 1187/04			1,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
121820	25/06/2004	04/08/2004			
NUM.LICITACAO: 1187/04			5,0	PC	HIDRANTE FD COLUNA COMPLETO PN-16 - DN 75
121821	25/06/2004	04/08/2004			
NUM.LICITACAO: 1187/04			1,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 100
121822	25/06/2004	04/10/2004			
NUM.LICITACAO: 1187/04			100,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
			150,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 75
			30,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 150
			30,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 150
			200,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 101MM 1,5 - 0,5MM) - DN 75
			100,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 10
			60,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 85MM 1,5 - 0,5MM) - DN 60
			10,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 100 X DN 75
			30,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			20,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM FLANGE PN-25 - DN 50
121861	25/06/2004	04/08/2004			
NUM.LICITACAO: 1192/04			3,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
121862	25/06/2004	04/08/2004			
NUM.LICITACAO: 1192/04			4,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 200
			2,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 250
			9,0	PC	PLACA REDUCAO FD PN-16 - DN 100 X DN 50
121863	25/06/2004	03/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1192/04			200,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 10
			50,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
			5,0	PC	EXTREMIDADE FD JE BF PN-16 COMPRIMENTO 130 MM - DN 75
			250,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
122189	10/08/2004	22/02/2005			
NUM.LICITACAO: 1251/04			600,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
122440	27/08/2004	06/12/2004			
NUM.LICITACAO: 1292/04			500,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 50
122495	16/09/2004	25/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1280/04			100,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 75MM 1,5 - 0,5MM) - DN 50
122496	16/09/2004	26/10/2004			
NUM.LICITACAO: 1280/04			15,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 150
			15,0	PC	CURVA FD JE BB 90: - DN 75
			10,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 140
122497	16/09/2004	25/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1280/04			350,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
			95,0	PC	ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 150
			40,0	PC	CAP FD JE - DN 75
			20,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 150
			5,0	PC	VALVULA RETENCAO BY-PASS FD PN-16 - DN 150
			100,0	PC	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA VAZAO DE DESCARGA E ADMISSAO AR MAIOR QUE 240 M3/H PARA PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR 3/4''
			20,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 30
			15,0	PC	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
122498	16/09/2004	25/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1280/04			60,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE 2GS COM CUNHA ELASTICA COM

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
					CABECOTE - DN 75
122575	16/09/2004	26/10/2004			
NUM.LICITACAO: 1342/04			1,0		PC CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 100
			1,0		PC CURVA FD FF 90: PN-16 - DN 75
			1,0		PC CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 100
			3,0		PC CURVA FD FF 90: PN-16 - DN 100
			1,0		PC REDUCAO FD FF PN-16 - DN 100 X DN 75
			1,0		PC TE FD JE 2GS BBF - DN 100
122576	16/09/2004	26/10/2004			
NUM.LICITACAO: 1342/04			1,0		PC TOCO DE TUBO FD FF PN-10 MEDINDO 0,46 METROS - DN 75
			1,0		PC TOCO DE TUBO FD FF PN-10 MEDINDO 0,30 METROS - DN 100
			1,0		PC TOCO DE TUBO FD BF PN-10 MEDINDO 0,50 METROS - DN 100
122691	30/09/2004	15/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1294/04			5,0		PC TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 75
			4,0		PC TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 200 X DN 100
122692	30/09/2004	15/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1294/04			15,0		PC CURVA FD FF 90: PN-16 - DN 150
			35,0		PC FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
			90,0		PC FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 100
			30,0		PC FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			15,0		PC FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN-25 - DN 50
			25,0		PC LUVA DE CORRER FD JE (DI 150MM 1,5 - 0,5MM) - DN 125
122693	30/09/2004	15/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1294/04			10,0		PC ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 100
122694	30/09/2004	15/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1294/04			10,0		PC CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 100
			30,0		PC LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
			5,0		PC REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			10,0		PC EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-10 COMPRIMENTO 140 MM - DN 2
			2,0		PC REGISTRO RAU FD PN-16 - DN 75
			10,0		PC HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
			5,0		PC LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 30
122695	30/09/2004	15/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1294/04			320,0		PC COLAR TOMADA FD - DN 75 X 3/4''
122696	30/09/2004	17/01/2005			
NUM.LICITACAO: 1294/04			20,0		PC FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN-25 - DN 50
			520,0		PC LUVA DE CORRER FD JE (DI 101MM 1,5 - 0,5MM) - DN 75
			150,0		PC LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
			10,0		PC VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 75
			3,0		PC VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-10 - DN 250
			10,0		PC VALVULA RETENCAO BY-PASS FD PN-16 - DN 100
122697	30/09/2004	09/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1294/04			25,0		PC ADAPTADOR FD OU FOFO PARA PVC JE - DN 50
122863	21/10/2004	30/11/2004			
NUM.LICITACAO: 1398/04			1,0		UN TOCO DE TUBO FD FF PN-16 MEDINDO 0,60 METROS - DN 250
122952	12/11/2004	17/01/2005			
NUM.LICITACAO: 1420/04			2,0		PC TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 75
122953	12/11/2004	17/01/2005			
NUM.LICITACAO: 1420/04			1,0		PC FLANGE FD CEGO COM FURACAO PN-16 - DN 150
			12,0		PC FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			2,0		PC TE REDUCAO FD FFF PN-16 - DN 150 X DN 100
122954	12/11/2004	17/01/2005			
NUM.LICITACAO: 1420/04			2,0		PC REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 300 X DN 250
123011	16/11/2004	25/01/2005			
NUM.LICITACAO: 1394/04			170,0		PC COLAR TOMADA FD - DN 200 X 3/4''

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			50,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 250 X 3/4''
			300,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 60 X 3/4''
123012	16/11/2004	17/01/2005			
NUM.LICITACAO: 1394/04			35,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 125 X 3/4''
			100,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 200 X 3/4''
			10,0	PC	JUNTA FD GIBAULT - DN 200
			10,0	PC	EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-16 COMPRIMENTO 130 MM - DN 1
			10,0	PC	EXTREMIDADE FD JE 2GS BF PN-16 COMPRIMENTO 135 MM - DN 1
123124	30/11/2004	17/01/2005			
NUM.LICITACAO: 1517/04			25,0	PC	CURVA FD JE BB 90: - DN 75
			11,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 100 X DN 50
			5,0	PC	REDUCAO FD FF PN-16 - DN 100 X DN 75
			10,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 125
123243	13/12/2004	24/01/2005			
NUM.LICITACAO: 1530/04			2,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 200
			2,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 200
			2,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
123248	16/12/2004	25/01/2005			
NUM.LICITACAO: 1539/04			1,0	PC	HIDRANTE FD COLUNA COMPLETO PN-16 - DN 75
123249	16/12/2004	25/01/2005			
NUM.LICITACAO: 1539/04			1,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 100
123343	18/01/2005	28/02/2005			
NUM.LICITACAO: 1002/05			90,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 75MM 1,5 - 0,5MM) - DN 50
123393	31/01/2005	14/03/2005			
NUM.LICITACAO: 1447/04			10,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
			30,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			8,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-10 - DN 200
123394	31/01/2005	14/03/2005			
NUM.LICITACAO: 1447/04			30,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 250
123395	31/01/2005	14/03/2005			
NUM.LICITACAO: 1447/04			20,0	PC	JUNTA FD GIBAULT - DN 50
123396	31/01/2005	14/03/2005			
NUM.LICITACAO: 1447/04			10,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 100 X DN 75
123397	31/01/2005	14/03/2005			
NUM.LICITACAO: 1447/04			5,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 150 X DN 75
123398	31/01/2005	14/03/2005			
NUM.LICITACAO: 1447/04			18,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 150
			35,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-25 - DN 50
			30,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
			25,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			20,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-10 - DN 200
			10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 644MM 1,5 - 0,5MM) - DN 600
			4,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 200 X DN 150
			5,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 500,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 50
			20,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 25
			3,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 9200,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 150
			4,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM - DN 900
			5,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
123412	10/02/2005	22/03/2005			
NUM.LICITACAO: 1025/05			1,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 25

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			1,0	PC	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 250 X DN 150
123501	21/02/2005	18/04/2005			
NUM.LICITACAO: 1550/04			15,0	PC	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 100
			15,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-25 - DN 50
			20,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75
			20,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 100
			15,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			5,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-10 - DN 200
			15,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 100 X DN 50
			15,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 100 X DN 75
			15,0	PC	REDUCAO FD JE PB - DN 150 X DN 75
			15,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			10,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 100 X DN 50
			10,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 75
			4,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 200
			5,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 500,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 50
			5,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 30
			5,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 25
			10,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 100 X DN 75
			40,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
			5,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 9200,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 150
123502	21/02/2005	17/05/2005			
NUM.LICITACAO: 1550/04			250,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 250 X 3/4''
			270,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 75MM 1,5 - 0,5MM) - DN 50
			50,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
			10,0	PC	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
			200,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
123503	21/02/2005	16/06/2005			
NUM.LICITACAO: 1550/04			600,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 150 X 3/4''
			200,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 250 X 3/4''
			10,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
123674	28/03/2005	16/05/2005			
NUM.LICITACAO: 1035/05			280,0	PC	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 100
123691	15/04/2005	09/06/2005			
NUM.LICITACAO: 1015/05			10,0	PC	CURVA FD FF 90: PN-16 - DN 100
			120,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 10
123723	15/04/2005	06/06/2005			
NUM.LICITACAO: 1006/05			4,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 100
			4,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-16 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 50
			4,0	PC	REGISTRO GAVETA FD FF PN-10 COM CUNHA ELASTICA COM VOLANT DN 100
123724	15/04/2005	06/06/2005			
NUM.LICITACAO: 1006/05			1,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 2400,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 100
123783	02/05/2005	13/06/2005			
NUM.LICITACAO: 1037/05			3,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 75
			3,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-10 - DN 250
			3,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 200
			5,0	PC	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
123784	02/05/2005	05/07/2005			
NUM.LICITACAO: 1037/05			600,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 101MM 1,5 - 0,5MM) - DN 75

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
			180,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 150
			500,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE (DI 85MM 1,5 - 0,5MM) - DN 60
			10,0	PC	LUVA DE CORRER FD JM (DI 644MM 1,5 - 0,5MM) - DN 600
			5,0	PC	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			10,0	PC	TE FD JE 2GS BBB - DN 100
			10,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 2400,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 100
			15,0	PC	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 140
			30,0	PC	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CAIXA CURVA LONGA E NIPLE PARA F JE - DN 75 X DN 60
			5,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO PN-25 - DN 100
			15,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 30
			50,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) - DN 25
			50,0	PC	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 438MM 1,5 - 0,5MM) - DN 40
123955	09/06/2005	19/07/2005			
NUM.LICITACAO: 1009/05			30,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 100
			16,0	PC	FLANGE FD COM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
123956	09/06/2005	02/09/2005			
NUM.LICITACAO: 1009/05			300,0	PC	COLAR TOMADA FD - DN 50 X 3/4''
123980	13/06/2005	25/07/2005			
NUM.LICITACAO: 1136/05			1,0	PC	EXTREMIDADE FD PF PN-16 COM ABA DE VEDACAO COMPRIMENTO 70 MM - DN 75
124106	11/07/2005	05/09/2005			
NUM.LICITACAO: 1150/05			2,0	PC	REGISTRO GAVETA FD PARA FD JE 2GS COM VOLANTE - DN 500
			3,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 15000,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4BAR PN DN 200
			4,0	PC	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO PN-10 - DN 200
124319	18/08/2005	02/01/2006			
NUM.LICITACAO: 1215/05			170,0	UN	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) - DN 15
			27,0	UN	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
			4,0	UN	REDUCAO FD JE PB - DN 100 X DN 75
			6,0	UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100
			27,0	UN	TE FD JE BBB - DN 75
			10,0	UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 100
			4,0	UN	EXTREMIDADE FD JE BF PN-16 COMPRIMENTO 130 MM - DN 75
			5,0	UN	REGISTRO GAVETA FD OU FOFO PARA PVC JE COM CABECOTE DN 125
			30,0	UN	LUVA DE CORRER FD JE (DI 150MM 1,5 - 0,5MM) - DN 125
			20,0	UN	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) - DN 30
124330	18/08/2005	13/10/2005			
NUM.LICITACAO: 1125/05			8,0	UN	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-16 - DN 150
124331	18/08/2005	27/09/2005			
NUM.LICITACAO: 1125/05			5,0	UN	CURVA FD JE BB 90: - DN 75
124332	18/08/2005	27/09/2005			
NUM.LICITACAO: 1125/05			6,0	UN	VENTOSA FD SIMPLES COM ROSCA - 1.1/2''
			3,0	UN	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO VAZAO DESCARGA E ADMISSAO DE A MAIOR QUE 500,0 M3/H P/PRESSAO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR PN DN 50
			2,0	UN	VENTOSA FD TRIPLICE FUNCAO PN-16 - DN 75
124333	18/08/2005	13/10/2005			
NUM.LICITACAO: 1125/05			5,0	UN	FLANGE FD CEGO COM FURACAO PN-16 - DN 75
124334	18/08/2005	11/11/2005			
NUM.LICITACAO: 1125/05			200,0	UN	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 10
			5,0	UN	VALVULA PE COM CRIVO FLANGE PN-10 - DN 200
			10,0	UN	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 75

NUM. OFM	DATA CONTRATO	DATA ENTREGA	QUANTIDADE ENTREGUE	UF	DISCRIMINACAO DO MATERIAL
124366	12/09/2005	24/10/2005			
NUM.LICITACAO: 1207/05			1,0	UN	LUVA DE CORRER FD JE 2GS (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 20
124599	20/10/2005	04/01/2006			
NUM.LICITACAO: 1365/05			1,0	UN	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 250 X DN 100
124610	31/10/2005	24/04/2006			
NUM.LICITACAO: 1258/05			350,0	UN	COLAR TOMADA FD - DN 150 X 3/4''
			300,0	UN	COLAR TOMADA FD - DN 200 X 3/4''
			10,0	UN	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 100
			4,0	UN	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN-16 - DN 150
			4,0	UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 200 X DN 150
			10,0	UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 150
			2,0	UN	VENTOSA FD SIMPLES COM FLANGE PN-25 - DN 50
			2,0	UN	REGISTRO RAU FD PN-16 - DN 75
			3,0	UN	TE REDUCAO FD JE BBB - DN 150 X DN 50
			30,0	UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) - DN 200
			10,0	UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 124MM 1,5 - 0,5MM) - DN 100
			100,0	UN	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA PARA PVC JE COM CABECOTE - DN 75

PERICLES DE HOLLEBEN MELLO
DIRETOR ADMINISTRATIVO

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **ANGOLINI & ANGOLINI LTDA**, sediada a Rodovia SP-135 Km 4,5 Portaria 2, na cidade de Santa Bárbara do Oeste, estado de São Paulo, sob CNPJ 44.829.653/0001-53, forneceu os materiais abaixo relacionados, atendendo de forma satisfatória a qualidade exigida e as normas solicitadas, além das demais condições comerciais.

Item	Descrição	Quantidade	Contrato	Empenho
001	VÁLVULA GAVETA FABRICADA COM CUNHA REVESTIDA TOTALMENTE COM BORRACHA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 14968:2003. PN 10. DN 100.	1,00 PÇ	0013/2012	0219/2012
002	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA SER UTILIZADA EM SISTEMAS DE ESGOTO, COM A PRESENÇA DE FLUÍDOS AGRESSIVOS E SÓLIDOS EM SUSPENSÃO. PN 10. DN 100.	1,00 PÇ	0013/2012	0219/2012
003	FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADE FLANGEADA, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100.	3,00 PÇ	0013/2012	0219/2012
004	EXTREMIDADE BOLSA/FLANGE, FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916. UMA DAS EXTREMIDADES SERÁ DO TIPO FLANGEADA, PN 10. DN 100.	1,00 PÇ	0013/2012	0219/2012
005	TOCO DE TUBO FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, POR PROCESSO DE FUNDIÇÃO COM EXTREMIDADES FLANGEADAS, PN 10. DN 100	1,00 PÇ	0013/2012	0219/2012
006	TUBO FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, POR PROCESSO DE CENTRIFUGAÇÃO COM ESPESSURA MÍNIMA IGUAL OU SUPERIOR AOS DA CLASSE K09, CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 7675:2007. PN 10. DN 100	1,00 PÇ	0013/2012	0219/2012
007	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES FLANGEADAS, PN 10. DN 100.	3,00 PÇ	0013/2012	0219/2012
008	JUNTAS DE VEDAÇÃO PARA FLANGES, EM FIBRA ARAMIDA COM TELA, CONFORME COM A NORMA NBR 7675:2007 E RESPECTIVAS REFERÊNCIAS NORMATIVAS DA MESMA.DN 100	10,00 PÇ	0013/2012	0219/2012
009	CONJUNTOS DE PARAFUSOS E PORCAS HEXAGONAIS MAIS ARRUELAS LISAS SERÃO FABRICADO A PARTIR DE AÇO CARBONO COMUM SAE 1020 (OU SUPERIOR) COM REVESTIMENTO A PARTIR DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME A NORMA ABNT NBR 6232/90. DNR M16 X L 80.	70,00 PÇ	0013/2012	0219/2012
010	ARRUELA M24 GALVANIZADA A FOGO	80,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
011	ARRUELA M20 GALVANIZADA A FOGO	2.160,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
012	ARRUELA M16 GALVANIZADA A FOGO	2.000,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
013	PARAFUSO M24 X 100 GALVANIZADO A FOGO	40,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
014	PARAFUSO M20 X 90 GALVANIZADO A FOGO	1.080,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
015	PARAFUSO M16 X 80 GALVANIZADO A FOGO	1.000,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
016	PORCA M20 GALVANIZADA A FOGO	40,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
017	PORCA M20 GALVANIZADA A FOGO	1.080,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
018	PORCA M16 GALVANIZADA A FOGO	1.000,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
019	JUNTA DE VEDAÇÃO FABRICADA A PARTIR DE PAPELÃO HIDRÁULICO. DN 50	20,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
020	JUNTA DE VEDAÇÃO FABRICADA A PARTIR DE PAPELÃO HIDRÁULICO. DN 80	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
021	JUNTA DE VEDAÇÃO FABRICADA A PARTIR DE PAPELÃO HIDRÁULICO, DN 100.	150,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
022	JUNTA DE VEDAÇÃO FABRICADA A PARTIR DE PAPELÃO HIDRÁULICO, DN 150.	120,00 PÇ	0030/2012	0381/2012

023	JUNTA DE VEDAÇÃO FABRICADA A PARTIR DE PAPELÃO HIDRÁULICO, DN 200.	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
024	JUNTA DE VEDAÇÃO FABRICADA A PARTIR DE PAPELÃO HIDRÁULICO, DN 250.	6,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
025	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 100.	23,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
026	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 100.	9,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
027	CURVA DE 45° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 150.	3,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
028	CURVA DE 45° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 150.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
029	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 150.	23,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
030	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 150.	8,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
031	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA ELÁSTICA PN 10 DN 250	3,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
032	CURVA DE 45° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA ELÁSTICA PN 10 DN 250	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
033	EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES UMA COM BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DN 100 E PARA JUNTA FLANGEADA, PN 10 DN 100.	8,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
034	EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES UMA COM BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA PARA TUBOS DE PVC DN 100 E PARA JUNTA FLANGEADA, PN 10 DN 100.	7,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
035	EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES UMA COM BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DN 150 E PARA JUNTA FLANGEADA, PN 10 DN 150.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
036	EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES UMA COM BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DN 200 E PARA JUNTA FLANGEADA, PN 10 DN 200	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
037	EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES UMA COM BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DN 250 E PARA JUNTA FLANGEADA, PN 10 DN 250	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
038	FLANGE AVULSO FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADE PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 10 DN 100	10,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
039	FLANGE AVULSO FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADE PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 10 DN 150	10,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
040	FLANGE CEGO FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADE PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 10 DN 100	5,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
041	FLANGE CEGO FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADE PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 10 DN 150.	6,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
042	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CLASSE	18,00 PÇ	0030/2012	0381/2012

	DE PRESSÃO PN 10 DN 100.			
043	JUNTA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL TIPO GIBAULT PARA APLICAÇÃO EM TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL. DN 80	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
044	JUNTA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL TIPO GIBAULT PARA APLICAÇÃO EM TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL. DN 150	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
045	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) DN 100 X DN 80	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
046	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 80 X DN 75.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
047	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 10 DN 100 X DN 50 X L = 300 MM	20,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
048	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 10 DN 100 X DN 80 X L = 200 MM	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
049	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 10 DN 150 X DN 100.	7,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
050	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 10 DN 200 X DN 100.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
051	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 10 DN 250 X DN 150.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
052	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 250 X DN 150.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
053	TÊ FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 80	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
054	TÊ FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES) NO TRAMO PRINCIPAL E NA DERIVAÇÃO, PN 10 DN 100	10,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
055	TÊ FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA ELÁSTICA (BOLSAS) NO TRAMO PRINCIPAL E NA DERIVAÇÃO, PN 10 DN 100 X DN 80	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
056	TÊ FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA ELÁSTICA (BOLSAS) NO TRAMO PRINCIPAL E FLANGE NA DERIVAÇÃO , PN 10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. A PINTURA BETUMINOSA DEVERÁ TER ÓTIMA ADERÊNCIA E NÃO DEVE ESCAMAR E NEM SER QUEBRADIÇA (QUANDO FRIO), NEM PEGAJOSA (QUANDO CALOR), A CONEXÃO (INCLUINDO FURAÇÃO E DIMENSIONAL DOS FLANGES) DEVE CUMPRIR TODAS AS EXIGÊNCIAS DA NORMA DA ABNT NBR 7675:2008 E RESPECTIVAS REFERÊNCIAS NORMATIVAS DA MESMA, DN 150 X DN 100 MARCA ANGOLINI.	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
057	TÊ FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES) NO TRAMO PRINCIPAL E NA DERIVAÇÃO, PN 10 DN 150 X DN 100	10,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
058	TÊ FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES) NO TRAMO PRINCIPAL E NA DERIVAÇÃO, PN 10. DN 250 X DN 150	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
059	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 80 X L = 5,00 M.	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
060	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS	18,00 PÇ	0030/2012	0381/2012

	AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 0,25 M.			
061	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 0,50 M.	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
062	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 0,85 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
063	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 0,90 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
064	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 1,0 M.	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
065	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 1,00 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
066	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 1,05 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
067	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA . O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 1,15 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
068	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 1,50 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
069	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 1,80 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
070	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 1,85 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
071	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 2,00 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
072	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 2,50 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
073	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 2,70 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
074	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 2,90 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
075	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 3,70 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
076	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 100 X L = 4,00 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
077	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 0,50 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012

078	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 0,70 M.	8,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
079	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 0,80 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
080	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 1,00 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
081	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 1,15 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
082	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 1,30 M.	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
083	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 1,20 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
084	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 1,30 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
085	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 1,60 M.	3,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
086	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 1,70 M.	6,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
087	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10 DN 150 X L = 1,80 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
088	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 2,20 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
089	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 2,30 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
090	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 2,30 M.	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
091	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 2,65 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
092	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 2,72 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
093	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 2,80 M	3,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
094	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 3,15 M.	3,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
095	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012

	FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 3,70 M			
096	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 3,71 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
097	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 4,00 M.	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
098	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 4,20 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
099	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 5,00 M.	5,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0100	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 10. DN 150 X L = 5,70 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0101	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916DN 100 X DN 50 L 300 MM.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0102	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 25, DN 100.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0103	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. O FLANGE COM CLASSE DE PRESSÃO PN 25. DN 100 X L = 0,25 M.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0104	FLANGE CEGO FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADE PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 25DN 100.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0105	TÊ FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES) NO TRAMO PRINCIPAL E NA DERIVAÇÃO, PN 25 DN 100	3,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0106	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE PARA JUNTA FLANGEADA (CLASSE DE PRESSÃO PN 25). DN 100 X L = 1,80 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0107	FLANGE AVULSO FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADE PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 25DN 100	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0108	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES TIPO FLANGE E PONTA. O FLANGE PARA JUNTA FLANGEADA (CLASSE DE PRESSÃO PN 25). DN 100 X L = 1,50 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0109	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM EXTREMIDADES PARA JUNTA FLANGEADA (FLANGES), PN 25 DN 100	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0110	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADES. DN 100 X L = 2,62 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0111	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916, COM FLANGES EM AMBAS AS EXTREMIDADESDN 100 X L = 2,67 M.	1,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0112	VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO (EMBORRACHADA). DN 50	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0113	VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO (EMBORRACHADA). DN 80.	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0114	VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO (EMBORRACHADA). DN 100.	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0115	VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO (EMBORRACHADA). DN 100.	7,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0116	VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012

	REVESTIDA DE ELASTÔMERO (EMBORRACHADA). DN 100.			
0117	VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO (EMBORRACHADA). DN 100.	10,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0118	VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO (EMBORRACHADA). DN 150.	6,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0119	VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO (EMBORRACHADA). DN 250	2,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0120	VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO (EMBORRACHADA). DN 100.	4,00 PÇ	0030/2012	0381/2012
0121	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916DN 150 X DNR 3/4".	12 PÇ	0032/2012	0417/2012
0122	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916 DE 200 (DN 180) X DNR 3/4".	17 PÇ	0032/2012	0417/2012
0123	COLAR DE TOMADA FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 100 X DNR 1".	20 PÇ	0032/2012	0417/2012
0124	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916DE 160 (DN 140) X DNR ¾".	09 PÇ	0032/2012	0417/2012
0125	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 100 X DNR 3/4".	19 PÇ	0032/2012	0417/2012
0126	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 300 X DNR 3/4".	13 PÇ	0032/2012	0417/2012
0127	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916 DE 140 (DN 125) X DNR 3/4".	13 PÇ	0032/2012	0417/2012
0128	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 200 X DNR 3/4".	19 PÇ	0032/2012	0417/2012
0129	16 PÇ COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916 DE 85 (DN 75) X DNR 3/4".	16 PÇ	0032/2012	0417/2012
0130	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 250.	10 PÇ	0032/2012	0417/2012
0131	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 150.	10 PÇ	0032/2012	0417/2012
0132	VÁLVULA GAVETA FABRICADA COM CUNHA REVESTIDA TOTALMENTE COM BORRACHA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 14968:2003 DN 50.	50 PÇ	0032/2012	0417/2012
0133	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 150 X DNR 3/4".	12 PÇ	0032/2012	0417/2012
0134	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916DE 200 (DN 180) X DNR 3/4".	17 PÇ	0032/2012	0417/2012
0135	COLAR DE TOMADA FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 100 X DNR 1".	20 PÇ	0032/2012	0417/2012
0136	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916DE 160 (DN 140) X DNR ¾".	09 PÇ	0032/2012	0417/2012
0137	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916. DN 100 X DNR 3/4".	19 PÇ	0032/2012	0417/2012
0138	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916. DN 300 X DNR 3/4".	13 PÇ	0032/2012	0417/2012
0139	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916. DE 140 (DN 125) X DNR 3/4".	13 PÇ	0032/2012	0417/2012
0140	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916. DN 200 X DNR 3/4". MARCA ANGOLINI.	19 PÇ	0032/2012	0417/2012
0141	COLAR DE TOMADA, FABRICADO A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 6916 DE 85 (DN 75) X DNR 3/4".	16 PÇ	0032/2012	0417/2012

0142	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916DN 250.	10 PÇ	0032/2012	0417/2012
0143	CURVA DE 90° FABRICADA A PARTIR DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916 DN 150.	10 PÇ	0032/2012	0417/2012
0144	VALVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR 6916 TIPO FE 42012, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME COM A NORMA ABNT NBR 14968, CORPO CURTO, OBTURADOR TIPO CUNHA DE NÚCLEO METÁLICO REVESTIDO COM ELASTÔMERO, PASSAGEM PLENA SEM RESSALTOS OU DEPRESSÕES, EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN 10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI A PÓ DEPOSITADA ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA.DN 300	01 PÇ	0041/2012	0484/2012
0145	JUNTAS DE VEDAÇÃO FABRICADO EM PAPELÃO HIDRAULICO A SER UTILIZADO EM CONEXÕES FLANGEADAS CONFORME COM A NORMA NBR 7675 DN 250	06 PÇ	0041/2012	0484/2012
0146	JUNTA DE VEDAÇÃO FABRICADO EM PAPELÃO HIDRAULICO A SER UTILIZADO EM CONEXÕES FLANGEADAS CONFORME COM A NORMA NBR 7675 DN 300	04 PÇ	0041/2012	0484/2012
0147	PARAFUSO M20 X 100 GALVANIZADO A FOGO FABRICADO A PARTIR DE AÇO CARBONO COMUM ABNT 1020, CABEÇA SEXTAVADA ROSCA TOTAL SERIE METRICA.	72 PÇ	0041/2012	0484/2012
0148	PORCAS M20 GALVANIZADO A FOGO FABRICADO A PARTIR DE AÇO CARBONO COMUM ABNT 1020 CABEÇA SEXTAVADA ROSCA TOTAL SERIE METRICA.	72 PÇ	0041/2012	0484/2012
0149	ARRUELA M20 GALVANIZADO A FOGO FABRICADA A PARTIR DE AÇO CARBONO COMUN ABNT 1020.	144 PÇ	0041/2012	0484/2012
0150	JUNTA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL TIPO GIBAULT PARA APLICAÇÃO EM TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 6916 CLASSE FE 42012 DN 300	02 PÇ	0041/2012	0484/2012
0151	TUBO EM FERRO FUNDIDO CLASSE K9 EXTREMIDADES UMA COM FLANGE ROSCADO OU SOLDADO CONFORME NBR 7675 CLASSE PRESSÃO PN 10 E A OUTRA EXTREMIDADE TIPO PONTA PARA JUNTA ELASTICA DN 250 X L 1,60 METROS	01 PÇ	0041/2012	0484/2012

Informamos que a referida Empresa sempre cumpriu fielmente com suas obrigações, com a maior eficiência, garantia e cumprimento do prazo de entrega, não havendo nada que a desabone até a presente data.

Joaçaba (SC), 24 de Agosto de 2012.

Elisabet Maria Zanela Sartori
Diretora Presidente SIMAE