

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 028-2026

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2026

PROCESSO Nº 5/2026

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana, SAAE- MARIANA, com sede na Rua José Raimundo Figueiredo, Nº 580 - São Cristóvão - Mariana/MG - CEP: 35.425-059 - Prédio Administrativo do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana, SAAE- MARIANA, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.711.512/0001-05, neste ato representado pelo o Exmo. Sr. Ronaldo Camelo da Silva - Diretor Executivo, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade Nº X004XXX e inscrito no CPF sob o Nº XXX.659.XXX-15 , nomeado pelo Decreto nº 008, de 02 de Janeiro de 2025, publicada no Diário Oficial de 02 de Janeiro de 2025, portador da matrícula funcional nº 283, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS Nº 028-2026, publicada no Diário Oficial de 13/02/2026 , processo administrativo Nº 5/2026 , RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, na Portaria n.º 132 e 133 de 13 de julho de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de MATERIAL HIDRÁULICO para atender as necessidades do SAAE - Serviço autônomo de Água e Esgoto de Mariana

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA , inscrita no CNPJ sob nº 57 829 900/0001-63 , com sede na Rua Itauna , nº 643 , bairro Jardim Ipiranga , município de Americana SP , CEP 13468420, neste ato representado pelo Sr. LUCY ANNA DA SILVA , nº do CPF 27190637893

Lote 1			
LOTE 01 - CONEXOES DE FERRO FUNDIDO - AGUA			
Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
ANEL DE BORRACHA NATURAL, SINTETICA OU AINDA DE ADEQUADA MISTURA DE AMBAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA CONFORME NBR 7676. DN 100 P/ AGUA.ANEL DE BORRACHA NATURAL, SINTETICA OU AINDA DE ADEQUADA MISTURA DE AMBAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA CONFORME NBR 7676. DN 100 P/ AGUA.	100,00 UNIDADE	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
ANEL DE BORRACHA NATURAL, SINTETICA OU AINDA DE ADEQUADA MISTURA DE AMBAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA CONFORME NBR 7676. DN 150 P/ AGUA.ANEL DE BORRACHA NATURAL, SINTETICA OU AINDA DE ADEQUADA MISTURA DE AMBAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA CONFORME NBR 7676. DN 150 P/ AGUA.	100,00 UNIDADE	R\$ 9,00	R\$ 900,00
ANEL DE BORRACHA NATURAL, SINTETICA OU AINDA DE ADEQUADA MISTURA DE AMBAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA CONFORME NBR 7676. DN 200 P/ AGUA.ANEL DE BORRACHA NATURAL, SINTETICA OU AINDA DE ADEQUADA MISTURA DE AMBAS PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA CONFORME NBR 7676. DN 200 P/ AGUA.	100,00 UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL. P/ TUBOS DE PVC DN 100 x 1"COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL. P/ TUBOS DE PVC DN 100 x 1"	50,00 UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL. P/ TUBOS DE PVC DN 100 x 1/2"</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 45,00</p>	<p>R\$ 2.250,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL. P/ TUBOS DE PVC DN 100 x 3/4"</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 50,00</p>	<p>R\$ 2.500,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL. P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 1"</p>	<p>30,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 60,00</p>	<p>R\$ 1.800,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1.doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE. DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL. P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 1/2"</p>	<p>30,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 65,00</p>	<p>R\$ 1.950,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO. PRESSAO NOMINAL. P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"</p>	<p>30,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 65,00</p>	<p>R\$ 1.950,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO. PRESSAO NOMINAL. P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"</p>	<p>30,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 23,00</p>	<p>R\$ 690,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1.doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO. PRESSAO NOMINAL. P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1"COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO. PRESSAO NOMINAL. P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1"</p>	<p>30,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 32,00</p>	<p>R\$ 960,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL. TUBOS DE PVC DN 200 x 1"COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL. TUBOS DE PVC DN 200 x 1"</p>	<p>30,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 90,00</p>	<p>R\$ 2.700,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 200 x 1/2"COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 200 x 1/2"</p>	<p>30,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 90,00</p>	<p>R\$ 2.700,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1.doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 200 x 3/4"COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 200 x 3/4"</p>	<p>20,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 90,00</p>	<p>R\$ 1.800,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 85X1"COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 85X1"</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 22,00</p>	<p>R\$ 1.100,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 85 x 3/4"COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 85 x 3/4"</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 22,00</p>	<p>R\$ 1.100,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 85 X 1/2"COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 85 X 1/2"</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 22,00</p>	<p>R\$ 1.100,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 3/4"COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 3/4"</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 32,00</p>	<p>R\$ 1.600,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 75 X 1/2COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 75 X 1/2</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 32,00</p>	<p>R\$ 1.600,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 60 X 1COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 60 X 1</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 31,00</p>	<p>R\$ 1.550,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 60 x 3/4"COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 60 x 3/4"</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 37,00</p>	<p>R\$ 1.850,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 60 X 1/2COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 60 X 1/2</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 32,00</p>	<p>R\$ 1.600,00</p>
<p>COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 50 X 3/4COLAR TOMADA FOFO P/TUBO PVC. COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM DERIVACAO ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE ANTI-CORROSIVO, ADERENTE, NAO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPOXIA EM PO, FORNECIDO COM UM CONJUNTO DE DOIS PARAFUSOS DE CABECA SEXTAVADA, DUAS PORCAS SEXTAVADAS E QUATRO ARRUELAS DE ACO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE CONFORME ASTM A 153 - CLASSE C, ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DA DERIVACAO. DEVEM APRESENTAR EM ALTO RELEVO AS MARCACOES: IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, DN DA TUBULACAO, DN DA DERIVACAO,INDICACAO DA APLICACAO, PRESSAO NOMINAL.LAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7665 COM BRACADEIRA FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 6916, ROSCAS ACOPLADAS AO PADRAO DA NM-ISO 7-1. P/ TUBOS DE PVC DN 50 X 3/4</p>	<p>50,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 28,00</p>	<p>R\$ 1.400,00</p>
<p>Total Lote 1</p>	<p>x1</p>	<p></p>	<p>R\$ 40.000,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

Lote 3

LOTE 03 - CONEXOES FOFO - AGUA

Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
<p>LUVA BIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTO NAS BOLSAS JUNTA ELASTICA DAS TUBULACOES DE FERRO FUNDIDO E ACO;- FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 GGG 40;-EM SEGMENTOS DO MESMO MATERIAL, ACOPLADOS ENTRE SI POR PARAFUSOS EPORCAS;- REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI ELETROSTATICA A PO;-VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO NITRILICA/NATURAL, CONFORME EB-362;- MATERIAL DOS PARAFUSOS: ASTM A-193 GR B7;-MATERIAL DAS PORCAS: ACO ASTM A-325 TIPO 3 CL A OU ASTM A-563 GR.A;-PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DEVERAO SER ZINCADOS POR IMERSAO AQUENTE, CONFORME NBR 14267;-PN 16;O MATERIAL DEVERA APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA DE FORME VISIVEL EINDELEVEL NO MINIMO AS SEGUINTE MARCACOES:- NOME OU MARCA DO FABRICANTE;- INDICACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL;- DIÂMETRO NOMINAL;- INDICACAO DO ANO DE FABRICACAO E CODIGO QUE PERMITA A RASTREABILIDADEDO FERRO FUNDIDO;DIMENSOES: DN 100 MM.LUVA BIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:- UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTO NAS BOLSAS JUNTA ELASTICA DAS TUBULACOES DE FERRO FUNDIDO E ACO;- FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 GGG 40;-EM SEGMENTOS DO MESMO MATERIAL, ACOPLADOS ENTRE SI POR PARAFUSOS EPORCAS;-REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI ELETROSTATICA A PO;-VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO NITRILICA/NATURAL, CONFORME EB-362;- MATERIAL DOS PARAFUSOS: ASTM A-193 GR B7;-MATERIAL DAS PORCAS: ACO ASTM A-325 TIPO 3 CL A OU ASTM A-563 GR.A;- PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DEVERAO SER ZINCADOS POR IMERSAO AQUENTE, CONFORME NBR 14267;-PN 16;O MATERIAL DEVERA APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA DE FORME VISIVEL EINDELEVEL NO MINIMO AS SEGUINTE MARCACOES:- NOME OU MARCA DO FABRICANTE;- INDICACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL;- DIÂMETRO NOMINAL;- INDICACAO DO ANO DE FABRICACAO E CODIGO QUE PERMITA A RASTREABILIDADEDO FERRO FUNDIDO;DIMENSOES: DN 100 MM.</p>	38,00 UNIDADE	R\$ 238,00	R\$ 9.044,00
<p>LUVA BIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTO NAS BOLSAS JUNTA ELASTICA DASTUBULACOES DE FERRO FUNDIDO E ACO;- FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 GGG 40;-EM SEGMENTOS DO MESMO MATERIAL, ACOPLADOS ENTRE SI POR PARAFUSOS EPORCAS;- REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI ELETROSTATICA A PO;-VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO NITRILICA/NATURAL, CONFORME EB-362;- MATERIAL DOS PARAFUSOS: ASTM A-193 GR B7;-MATERIAL DAS PORCAS: ACO ASTM A-325 TIPO 3 CL A OU ASTM A-563 GR.A;-PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DEVERAO SER ZINCADOS POR IMERSAO AQUENTE, CONFORME NBR 14267;-PN 16;O MATERIAL DEVERA APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA DE FORME VISIVEL EINDELEVEL NO MINIMO AS SEGUINTE MARCACOES:- NOME OU MARCA DO FABRICANTE;- INDICACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL;- DIÂMETRO NOMINAL;- INDICACAO DO ANO DE FABRICACAO E CODIGO QUE PERMITA A RASTREABILIDADEDO FERRO FUNDIDO;-COD. ACT: 04.0381;-DIMENSOES: DN 150 MM.LUVA BIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTO NAS BOLSAS JUNTA ELASTICA DASTUBULACOES DE FERRO FUNDIDO E ACO;- FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 GGG 40;-EM SEGMENTOS DO MESMO MATERIAL, ACOPLADOS ENTRE SI POR PARAFUSOS EPORCAS;-REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI ELETROSTATICA A PO;-VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO NITRILICA/NATURAL, CONFORME EB-362;- MATERIAL DOS PARAFUSOS: ASTM A-193 GR B7;-MATERIAL DAS PORCAS: ACO ASTM A-325 TIPO 3 CL A OU ASTM A-563 GR.A;-PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DEVERAO SER ZINCADOS POR IMERSAO AQUENTE, CONFORME NBR 14267;-PN 16;O MATERIAL DEVERA APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA DE FORME VISIVEL EINDELEVEL NO MINIMO AS SEGUINTE MARCACOES:- NOME OU MARCA DO FABRICANTE;- INDICACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL;- DIÂMETRO NOMINAL;- INDICACAO DO ANO DE FABRICACAO E CODIGO QUE PERMITA A RASTREABILIDADEDO FERRO FUNDIDO;-COD. ACT: 04.0381;-DIMENSOES: DN 150 MM.</p>	38,00 UNIDADE	R\$ 458,00	R\$ 17.404,00

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital1.doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;- FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 50 MMLUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 50 MM	15,00 UNIDADE	R\$ 110,00	R\$ 1.650,00
LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;- FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 100 MMLUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 100 MM	23,00 UNIDADE	R\$ 155,00	R\$ 3.565,00
LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;- FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 150 MM.LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 150 MM.	23,00 UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 5.750,00
LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;- FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 200 MM.LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 200 MM.	15,00 UNIDADE	R\$ 340,00	R\$ 5.100,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2.â€¢ DERIVACAO: L=180MM, E=7,2.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2.â€¢ DERIVACAO: L=180MM, E=7,2.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.	15,00 UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.	15,00 UNIDADE	R\$ 248,00	R\$ 3.720,00

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2MMâ€¢ DERIVACAO:E=7.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2MMâ€¢ DERIVACAO:E=7.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.	15,00 UNIDADE	R\$ 200,00	R\$ 3.000,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=195MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L= 210MM, E= 7,2MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=195MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L= 210MM, E= 7,2MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 465,00	R\$ 6.975,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X150. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 255MM, E= 7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L= 220MM, E= 7,8MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X150. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 255MM, E= 7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L= 220MM, E= 7,8MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 395,00	R\$ 5.925,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=170MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L=205MM, E=7,0MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MM"TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=170MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L=205MM, E=7,0MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MM"	15,00 UNIDADE	R\$ 420,00	R\$ 6.300,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=170MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L=205MM, E=7,0MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=170MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L=205MM, E=7,0MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 449,00	R\$ 6.735,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 200MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 240MM, E= 7,2MMâ€¢ BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 200MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 240MM, E= 7,2MMâ€¢ BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 970,08	R\$ 14.551,20
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X150. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 255MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 250MM, E= 7,8MMâ€¢ BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X150. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 255MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 250MM, E= 7,8MMâ€¢ BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 1.050,00	R\$ 15.750,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X200. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 315MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 260MM, E= 8,4MMâ€¢ BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X200. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 315MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 260MM, E= 8,4MMâ€¢ BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 1.040,00	R\$ 15.600,00

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 1.030,00	R\$ 15.450,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢CORPO: L= 175MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 235MM, E= 7,0MMâ€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢CORPO: L= 175MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 235MM, E= 7,0MMâ€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 1.399,90	R\$ 20.998,50
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢CORPO: L= 200MM, E= 9MMâ€¢ DERIVACAO: L= 270MM, E= 7,2MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢CORPO: L= 200MM, E= 9MMâ€¢ DERIVACAO: L= 270MM, E= 7,2MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 1.450,00	R\$ 21.750,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X250. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢CORPO: L= 375MM, E= 9MMâ€¢ DERIVACAO: L= 300MM, E= 9MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X250. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢CORPO: L= 375MM, E= 9MMâ€¢ DERIVACAO: L= 300MM, E= 9MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 1.450,00	R\$ 21.750,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 1.450,00	R\$ 21.750,00
TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢CORPO: L= 180MM, E= 9,0MMâ€¢ DERIVACAO: L= 265MM, E= 7MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MMTE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢CORPO: L= 180MM, E= 9,0MMâ€¢ DERIVACAO: L= 265MM, E= 7MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MM	15,00 UNIDADE	R\$ 1.498,82	R\$ 22.482,30
Total Lote 3		x1	R\$ 249.000,00

Lote 9

LOTE 09 - VALVULA BORBOLETA FLANGEADA - AGUA

Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
VALVULA BORBOLETA DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B. FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=340MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€¢RING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.VALVULA BORBOLETA DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=340MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€¢RING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.	15,00 UNIDADE	R\$ 950,00	R\$ 14.250,00

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>VALVULA BORBOLETA DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531)DE=400MM, 12 FUIROS. REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ□□RING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.VALVULA BORBOLETA DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531)DE=400MM, 12 FUIROS. REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ□□RING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.</p>	<p>15,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.100,00</p>	<p>R\$ 16.500,00</p>
<p>VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 100MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531)DE=220MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ□□RING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 100MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531)DE=220MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ□□RING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.</p>	<p>15,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.020,00</p>	<p>R\$ 15.300,00</p>
<p>VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 150MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=285MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ□□RING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 150MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=285MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ□□RING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.</p>	<p>8,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 5.000,00</p>	<p>R\$ 40.000,00</p>
<p>VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=384MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ□□RING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=384MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ□□RING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.</p>	<p>8,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 5.700,00</p>	<p>R\$ 45.600,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=400MM, 12 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâring E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE. VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=400MM, 12 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâring E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.</p>	<p>8,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 8.710,00</p>	<p>R\$ 69.680,00</p>
<p>VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN= 150MMVALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN= 150MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 150MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=285MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE. VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN= 150MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 150MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=285MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.</p>	<p>12,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 5.100,00</p>	<p>R\$ 61.200,00</p>
<p>VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=200MMVALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=200MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=384MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE. VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=200MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=384MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.</p>	<p>12,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 5.500,00</p>	<p>R\$ 66.000,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=250MMVALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=250MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=400MM, 12 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=250MMVALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=250MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=400MM, 12 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.	12,00 UNIDADE	R\$ 8.685,00	R\$ 104.220,00
Total Lote 9	x1		R\$ 432.750,00

Lote 11

LOTE 11 - VALVULA FLAP - AGUA

Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
VALVULA FLAP ACO CARBONO, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675) DN 150MM.VALVULA FLAP ACO CARBONO, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675) DN 150MM.	5,00 UNIDADE	R\$ 2.436,09	R\$ 12.180,45
VALVULA FLAP ACO CARBONO, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675) DN 200MM.VALVULA FLAP ACO CARBONO, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675) DN 200MM.	5,00 UNIDADE	R\$ 2.888,12	R\$ 14.440,60
VALVULA FLAP ACO CARBONO, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675) DN 100MM.VALVULA FLAP ACO CARBONO, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675) DN 100MM.	5,00 UNIDADE	R\$ 1.875,79	R\$ 9.378,95
Total Lote 11	x1		R\$ 36.000,00

Lote 12

LOTE 12 - VALVULA DE RETENCAO - AGUA

Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C ACO CARBONO DN 3"VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C ACO CARBONO DN 3"	8,00 UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 4.800,00

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1.doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94>

<p>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C ACO CARBONO DN 4"VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C ACO CARBONO DN 4"</p>	<p>8,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.000,00</p>	<p>R\$ 8.000,00</p>
<p>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1 1/2".VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1 1/2".</p>	<p>12,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 155,00</p>	<p>R\$ 1.860,00</p>
<p>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1 1/4".VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1 1/4".</p>	<p>12,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 104,00</p>	<p>R\$ 1.248,00</p>
<p>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1".VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1".</p>	<p>23,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 150,00</p>	<p>R\$ 3.450,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 2"VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 2"	12,00 UNIDADE	R\$ 151,00	R\$ 1.812,00
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 3/4".VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 3/4".	23,00 UNIDADE	R\$ 81,00	R\$ 1.863,00
VALVULA DE RETENCAO TIPO DUO-FLOP, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 ou NBR 7675, EM ACO CARBONO, DN6", PN 16"VALVULA DE RETENCAO TIPO DUO-FLOP, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 ou NBR 7675, EM ACO CARBONO, DN6", PN 16"	4,00 UNIDADE	R\$ 1.900,00	R\$ 7.600,00
VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 100 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR)VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 100 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR)	4,00 UNIDADE	R\$ 1.039,75	R\$ 4.159,00
VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 150 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR)VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 150 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR)	4,00 UNIDADE	R\$ 2.250,00	R\$ 9.000,00
VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 200 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR)VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 200 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR)	4,00 UNIDADE	R\$ 3.050,00	R\$ 12.200,00
VALVULA DE RETENCAO TIPO DUO-FLOP, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 ou NBR 7675, EM ACO CARBONO, DN4"VALVULA DE RETENCAO TIPO DUO-FLOP, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 ou NBR 7675, EM ACO CARBONO, DN4"	4,00 UNIDADE	R\$ 522,00	R\$ 2.088,00

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 2.1/2"VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 2.1/2"	12,00 UNIDADE	R\$ 410,00	R\$ 4.920,00
Total Lote 12		x1	R\$ 63.000,00

Lote 13

LOTE 13 - VALVULA DE PE COM CRIVO - AGUA

Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675), COM CORPO, SUPORTE DO CRIVO E VALVULA COM GUARNICAO EM FERRO DUCTIL,CRIVO ACO SAE 1010, 1020 OU SIMILARES VEDACAO COURO OU BORRACHA VULCANIZADA EIXO INOX 410 OU 304 DN 100 PN16VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675), COM CORPO, SUPORTE DO CRIVO E VALVULA COM GUARNICAO EM FERRO DUCTIL,CRIVO ACO SAE 1010, 1020 OU SIMILARES VEDACAO COURO OU BORRACHA VULCANIZADA EIXO INOX 410 OU 304 DN 100 PN16	10,00 UNIDADE	R\$ 1.110,00	R\$ 11.100,00
VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675), COM CORPO, SUPORTE DO CRIVO E VALVULA COM GUARNICAO EM FERRO DUCTIL,CRIVO ACO SAE 1010, 1020 OU SIMILARES VEDACAO COURO OU BORRACHA VULCANIZADA EIXO INOX 410 OU 304 DN 150 PN16VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675), COM CORPO, SUPORTE DO CRIVO E VALVULA COM GUARNICAO EM FERRO DUCTIL,CRIVO ACO SAE 1010, 1020 OU SIMILARES VEDACAO COURO OU BORRACHA VULCANIZADA EIXO INOX 410 OU 304 DN 150 PN16	10,00 UNIDADE	R\$ 1.110,00	R\$ 11.100,00
VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675), COM CORPO, SUPORTE DO CRIVO E VALVULA COM GUARNICAO EM FERRO DUCTIL,CRIVO ACO SAE 1010, 1020 OU SIMILARES VEDACAO COURO OU BORRACHA VULCANIZADA EIXO INOX 410 OU 304 DN 200 PN10VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675), COM CORPO, SUPORTE DO CRIVO E VALVULA COM GUARNICAO EM FERRO DUCTIL,CRIVO ACO SAE 1010, 1020 OU SIMILARES VEDACAO COURO OU BORRACHA VULCANIZADA EIXO INOX 410 OU 304 DN 200 PN10	10,00 UNIDADE	R\$ 1.340,00	R\$ 13.400,00
VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675), COM CORPO, SUPORTE DO CRIVO E VALVULA COM GUARNICAO EM FERRO DUCTIL,CRIVO ACO SAE 1010, 1020 OU SIMILARES VEDACAO COURO OU BORRACHA VULCANIZADA EIXO INOX 410 OU 304 DN 250 PN10VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675), COM CORPO, SUPORTE DO CRIVO E VALVULA COM GUARNICAO EM FERRO DUCTIL,CRIVO ACO SAE 1010, 1020 OU SIMILARES VEDACAO COURO OU BORRACHA VULCANIZADA EIXO INOX 410 OU 304 DN 250 PN10	10,00 UNIDADE	R\$ 2.590,00	R\$ 25.900,00

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94



Total Lote 13	x1	R\$ 61.500,00
----------------------	----	---------------

Lote 14

LOTE 14 - VENTOSA - AGUA

Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES NBR 7675 (ISO 2531) CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916, CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916, CLASSE 42012, FLUTUADOR ESFERICO BORRACHA EPDM, NIPLE DE DESCARGA LATAO, FLANGE MOVEL FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. DN 50 PN25. PRESSAO DE SERVICIO 2,5MPA. VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES NBR 7675 (ISO 2531) CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916, CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916, CLASSE 42012, FLUTUADOR ESFERICO BORRACHA EPDM, NIPLE DE DESCARGA LATAO, FLANGE MOVEL FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. DN 50 PN25. PRESSAO DE SERVICIO 2,5MPA.	5,00 UNIDADE	R\$ 227,12	R\$ 1.135,60
VENTOSA SIMPLES COM ROSCA VSCR, CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, FLUTUADOR ESFERICO BORRACHA EPDM, NIPLE DE DESCARGA LATAO, BUCHA DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO DN 1". PRESSAO DE SERVICIO 2,5MPA. VENTOSA SIMPLES COM ROSCA VSCR, CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, FLUTUADOR ESFERICO BORRACHA EPDM, NIPLE DE DESCARGA LATAO, BUCHA DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO DN 1". PRESSAO DE SERVICIO 2,5MPA.	5,00 UNIDADE	R\$ 218,73	R\$ 1.093,65
VENTOSA SIMPLES COM ROSCA VSCR, CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, FLUTUADOR ESFERICO BORRACHA EPDM, NIPLE DE DESCARGA LATAO, BUCHA DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO DN 2". PRESSAO DE SERVICIO 2,5MPA. VENTOSA SIMPLES COM ROSCA VSCR, CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, FLUTUADOR ESFERICO BORRACHA EPDM, NIPLE DE DESCARGA LATAO, BUCHA DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO DN 2". PRESSAO DE SERVICIO 2,5MPA.	5,00 UNIDADE	R\$ 278,92	R\$ 1.394,60
VENTOSA TRIPLICE FUNCAO VTF, CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MAIOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MENOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, BORRACHA EPDM ALUMINIO 6 FLUTUADOR MENOR BORRACHA EPDM 7 NIPLE DE DESCARGA LATAO 8 ANEL DE VEDACAO MAIOR BORRACHA 9 ANEL DE VEDACAO MENOR BORRACHA DN 100 PN16 VENTOSA TRIPLICE FUNCAO VTF, CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MAIOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MENOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, BORRACHA EPDM ALUMINIO 6 FLUTUADOR MENOR BORRACHA EPDM 7 NIPLE DE DESCARGA LATAO 8 ANEL DE VEDACAO MAIOR BORRACHA 9 ANEL DE VEDACAO MENOR BORRACHA DN 100 PN16	5,00 UNIDADE	R\$ 844,09	R\$ 4.220,45
VENTOSA TRIPLICE FUNCAO VTF, CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MAIOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MENOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, BORRACHA EPDM ALUMINIO 6 FLUTUADOR MENOR BORRACHA EPDM 7 NIPLE DE DESCARGA LATAO 8 ANEL DE VEDACAO MAIOR BORRACHA 9 ANEL DE VEDACAO MENOR BORRACHA DN 150 PN16 VENTOSA TRIPLICE FUNCAO VTF, CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MAIOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MENOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, BORRACHA EPDM ALUMINIO 6 FLUTUADOR MENOR BORRACHA EPDM 7 NIPLE DE DESCARGA LATAO 8 ANEL DE VEDACAO MAIOR BORRACHA 9 ANEL DE VEDACAO MENOR BORRACHA DN 150 PN16	5,00 UNIDADE	R\$ 2.417,06	R\$ 12.085,30

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

VENTOSA TRIPLICE FUNCAO VTF, CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MAIOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MENOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, BORRACHA EPDM ALUMINIO 6 FLUTUADOR MENOR BORRACHA EPDM 7 NIPLE DE DESCARGA LATAO 8 ANEL DE VEDACAO MAIOR BORRACHA 9 ANEL DE VEDACAO MENOR BORRACHA DN 200 PN16VENTOSA TRIPLICE FUNCAO VTF, CORPO FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MAIOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MENOR FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, BORRACHA EPDM ALUMINIO 6 FLUTUADOR MENOR BORRACHA EPDM 7 NIPLE DE DESCARGA LATAO 8 ANEL DE VEDACAO MAIOR BORRACHA 9 ANEL DE VEDACAO MENOR BORRACHA DN 200 PN16	5,00 UNIDADE	R\$ 4.114,08	R\$ 20.570,40
Total Lote 14		x1	R\$ 40.500,00

Lote 36

LOTE 36 - CONEXOES FOFO - AGUA - RESERVADO ME/EPP

Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
COTA RESERVADA - LUVA BIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTO NAS BOLSAS JUNTA ELASTICA DAS TUBULACOES DE FERRO FUNDIDO E ACO;- FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 GGG 40;-EM SEGMENTOS DO MESMO MATERIAL, ACOPLADOS ENTRE SI POR PARAFUSOS EPORCAS;-REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI ELETROSTATICA A PO;-VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO NITRILICA/NATURAL, CONFORME EB-362;- MATERIAL DOS PARAFUSOS: ASTM A-193 GR B7;-MATERIAL DAS PORCAS: ACO ASTM A-325 TIPO 3 CL A OU ASTM A-563 GR.A;-PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DEVERAO SER ZINCADOS POR IMERSAO AQUENTE, CONFORME NBR 14267;-PN 16;O MATERIAL DEVERA APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA DE FORME VISIVEL EINDELEVEL NO MINIMO AS SEGUINTE MARCACOES:- NOME OU MARCA DO FABRICANTE;- INDICACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL;- DIÁMETRO NOMINAL;- INDICACAO DO ANO DE FABRICACAO E CODIGO QUE PERMITA A RASTREABILIDADEDO FERRO FUNDIDO;DIMENSOES: DN 100 MM.COTA RESERVADA - LUVA BIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTO NAS BOLSAS JUNTA ELASTICA DAS TUBULACOES DE FERRO FUNDIDO E ACO;- FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 GGG 40;-EM SEGMENTOS DO MESMO MATERIAL, ACOPLADOS ENTRE SI POR PARAFUSOS EPORCAS;- REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI ELETROSTATICA A PO;-VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO NITRILICA/NATURAL, CONFORME EB-362;- MATERIAL DOS PARAFUSOS: ASTM A-193 GR B7;-MATERIAL DAS PORCAS: ACO ASTM A-325 TIPO 3 CL A OU ASTM A-563 GR.A;-PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DEVERAO SER ZINCADOS POR IMERSAO AQUENTE, CONFORME NBR 14267;-PN 16;O MATERIAL DEVERA APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA DE FORME VISIVEL EINDELEVEL NO MINIMO AS SEGUINTE MARCACOES:- NOME OU MARCA DO FABRICANTE;- INDICACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL;- DIÁMETRO NOMINAL;- INDICACAO DO ANO DE FABRICACAO E CODIGO QUE PERMITA A RASTREABILIDADEDO FERRO FUNDIDO;DIMENSOES: DN 100 MM.	12,00 UNIDADE	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COTA RESERVADA - LUVA BIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTO NAS BOLSAS JUNTA ELASTICA DASTUBULACOES DE FERRO FUNDIDO E ACO;- FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 GGG 40;-EM SEGMENTOS DO MESMO MATERIAL, ACOPLADOS ENTRE SI POR PARAFUSOS E PORCAS;-REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI ELETROSTATICA A PO;-VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO NITRILICA/NATURAL, CONFORME EB-362;- MATERIAL DOS PARAFUSOS: ASTM A-193 GR B7;-MATERIAL DAS PORCAS: ACO ASTM A-325 TIPO 3 CL A OU ASTM A-563 GR.A;-PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DEVERAO SER ZINCADOS POR IMERSAO AQUENTE, CONFORME NBR 14267;-PN 16;O MATERIAL DEVERA APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA DE FORME VISIVEL EINDELEVEL NO MINIMO AS SEGUINTE MARCACOES:- NOME OU MARCA DO FABRICANTE;- INDICACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL;- DIÁMETRO NOMINAL;- INDICACAO DO ANO DE FABRICACAO E CODIGO QUE PERMITA A RASTREABILIDADEDO FERRO FUNDIDO;-COD. ACT: 04.0381;-DIMENSOES: DN 150 MM.COTA RESERVADA - LUVA BIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTO NAS BOLSAS JUNTA ELASTICA DASTUBULACOES DE FERRO FUNDIDO E ACO;- FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 GGG 40;-EM SEGMENTOS DO MESMO MATERIAL, ACOPLADOS ENTRE SI POR PARAFUSOS E PORCAS;-REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI ELETROSTATICA A PO;-VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO NITRILICA/NATURAL, CONFORME EB-362;- MATERIAL DOS PARAFUSOS: ASTM A-193 GR B7;-MATERIAL DAS PORCAS: ACO ASTM A-325 TIPO 3 CL A OU ASTM A-563 GR.A;-PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DEVERAO SER ZINCADOS POR IMERSAO AQUENTE, CONFORME NBR 14267;-PN 16;O MATERIAL DEVERA APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA DE FORME VISIVEL EINDELEVEL NO MINIMO AS SEGUINTE MARCACOES:- NOME OU MARCA DO FABRICANTE;- INDICACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL;- DIÁMETRO NOMINAL;- INDICACAO DO ANO DE FABRICACAO E CODIGO QUE PERMITA A RASTREABILIDADEDO FERRO FUNDIDO;-COD. ACT: 04.0381;-DIMENSOES: DN 150 MM.</p>	<p>12,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 620,00</p>	<p>R\$ 7.440,00</p>
<p>COTA RESERVADA - LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 50 MMCOTA RESERVADA - LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;- FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 50 MM</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 140,00</p>	<p>R\$ 700,00</p>
<p>COTA RESERVADA - LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 100 MMCOTA RESERVADA - LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;- FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 100 MM</p>	<p>7,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 190,00</p>	<p>R\$ 1.330,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COTA RESERVADA - LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 150 MM.COTA RESERVADA - LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 150 MM.</p>	<p>7,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 320,00</p>	<p>R\$ 2.240,00</p>
<p>COTA RESERVADA - LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 200 MM.COTA RESERVADA - LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA JE2GS;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSOANTICORROSIVO;-DN 200 MM.</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 430,00</p>	<p>R\$ 2.150,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2.â€¢ DERIVACAO: L=180MM, E=7,2.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2.â€¢ DERIVACAO: L=180MM, E=7,2.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 315,00</p>	<p>R\$ 1.575,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 300,00</p>	<p>R\$ 1.500,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2MMâ€¢ DERIVACAO:E=7.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 100X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=190MM, E=7,2MMâ€¢ DERIVACAO:E=7.â€¢ BOLSA: DE=189MM, DI=118MM, L=94,5MM.</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 240,00</p>	<p>R\$ 1.200,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=195MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L= 210MM, E= 7,2MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=195MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L= 210MM, E= 7,2MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MM</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 580,00</p>	<p>R\$ 2.900,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X150. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 255MM, E= 7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L= 220MM, E= 7,8MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X150. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 255MM, E= 7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L= 220MM, E= 7,8MM.â€¢ BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MM</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 490,00</p>	<p>R\$ 2.450,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=170MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L=205MM, E=7,0MM.â€¢BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MM"COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=170MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L=205MM, E=7,0MM.â€¢BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MM"</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 530,00</p>	<p>R\$ 2.650,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=170MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L=205MM, E=7,0MM.â€¢BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 150X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L=170MM, E=7,8MM.â€¢ DERIVACAO: L=205MM, E=7,0MM.â€¢BOLSA: DE=243MM, DI=173MM, L=100,5MM</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 580,00</p>	<p>R\$ 2.900,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 200MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 240MM, E= 7,2MMâ€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 200MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 240MM, E= 7,2MMâ€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MM</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.210,00</p>	<p>R\$ 6.050,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X150. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 255MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 250MM, E= 7,8MMâ€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X150. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 255MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 250MM, E= 7,8MMâ€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MM</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.300,00</p>	<p>R\$ 6.500,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X200. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 315MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 260MM, E= 8,4MMâ€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X200. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 315MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 260MM, E= 8,4MMâ€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MM</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.200,00</p>	<p>R\$ 6.000,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MM</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.250,00</p>	<p>R\$ 6.250,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 175MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 235MM, E= 7,0MMâ€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 200X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 175MM, E= 8,4MMâ€¢ DERIVACAO: L= 235MM, E= 7,0MMâ€¢BOLSA: DE=296MM, DI=225MM, L=106,5MM</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.770,00</p>	<p>R\$ 8.850,00</p>
<p>COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 200MM, E= 9MMâ€¢ DERIVACAO: L= 270MM, E= 7,2MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X100. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 200MM, E= 9MMâ€¢ DERIVACAO: L= 270MM, E= 7,2MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MM</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.778,00</p>	<p>R\$ 8.890,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X250. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 375MM, E= 9MMâ€¢ DERIVACAO: L= 300MM, E= 9MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X250. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 375MM, E= 9MMâ€¢ DERIVACAO: L= 300MM, E= 9MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MM	5,00 UNIDADE	R\$ 1.775,00	R\$ 8.875,00
COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X75. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MM	5,00 UNIDADE	R\$ 1.775,00	R\$ 8.875,00
COTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 180MM, E= 9,0MMâ€¢ DERIVACAO: L= 265MM, E= 7MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MMCOTA RESERVADA - TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBB (JGS) BOLSA JE DN 250X80. CONFORME ABNT NBR 7675DIMENSOES:â€¢ CORPO: L= 180MM, E= 9,0MMâ€¢ DERIVACAO: L= 265MM, E= 7MMâ€¢BOLSA: DE=353MM, DI=277MM, L=105,5MM	5,00 UNIDADE	R\$ 1.775,00	R\$ 8.875,00
Total Lote 36		x1	R\$ 101.800,00

Lote 40

LOTE 40 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA - AGUA - RESERVADO ME/EPP

Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA CONTROLE DE NIVEL DN 100. ATUADOR: Â API 609,DIMENSOES DO FACE A FACE, CLASSE DE PRESSAO 150 LBS, ENTRE FLANGES ANSI, DIN, AWWA. Â VALVULA: Â TIPO FLUTUADOR PARA CONTROLE DE NIVEL. CURSO MAXIMO DE 45Âº NO FLUTUADOR. CONJUNTO DO ACIONAMENTO CONSTRUÍDO EM OU ACO INOXIDAVEL COM HASTE PARA REGULAGEM DA ALTURA DO FLUTUADOR.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA CONTROLE DE NIVEL DN 100. ATUADOR: Â API 609,DIMENSOES DO FACE A FACE, CLASSE DE PRESSAO 150 LBS, ENTRE FLANGES ANSI, DIN, AWWA. Â VALVULA: Â TIPO FLUTUADOR PARA CONTROLE DE NIVEL. CURSO MAXIMO DE 45Âº NO FLUTUADOR. CONJUNTO DO ACIONAMENTO CONSTRUÍDO EM OU ACO INOXIDAVEL COM HASTE PARA REGULAGEM DA ALTURA DO FLUTUADOR.	2,00 UNIDADE	R\$ 769,41	R\$ 1.538,82
COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA CONTROLE DE NIVEL DN 150. ATUADOR: Â API 609,DIMENSOES DO FACE A FACE, CLASSE DE PRESSAO 150 LBS, ENTRE FLANGES ANSI, DIN, AWWA. Â VALVULA: Â TIPO FLUTUADOR PARA CONTROLE DE NIVEL. CURSO MAXIMO DE 45Âº NO FLUTUADOR. CONJUNTO DO ACIONAMENTO CONSTRUÍDO EM OU ACO INOXIDAVEL COM HASTE PARA REGULAGEM DA ALTURA DO FLUTUADOR.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA CONTROLE DE NIVEL DN 150. ATUADOR: Â API 609,DIMENSOES DO FACE A FACE, CLASSE DE PRESSAO 150 LBS, ENTRE FLANGES ANSI, DIN, AWWA. Â VALVULA: Â TIPO FLUTUADOR PARA CONTROLE DE NIVEL. CURSO MAXIMO DE 45Âº NO FLUTUADOR. CONJUNTO DO ACIONAMENTO CONSTRUÍDO EM OU ACO INOXIDAVEL COM HASTE PARA REGULAGEM DA ALTURA DO FLUTUADOR.	2,00 UNIDADE	R\$ 1.946,71	R\$ 3.893,42

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA CONTROLE DE NIVEL DN 200. ATUADOR: Â API 609,DIMENSOES DO FACE A FACE, CLASSE DE PRESSAO 150 LBS, ENTRE FLANGES ANSI, DIN, AWWA. Â VALVULA: Â TIPO FLUTUADOR PARA CONTROLE DE NIVEL. CURSO MAXIMO DE 45Âº NO FLUTUADOR. CONJUNTO DO ACIONAMENTO CONSTRUIDO EM OU ACO INOXIDAVEL COM HASTE PARA REGULAGEM DA ALTURA DO FLUTUADOR.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA CONTROLE DE NIVEL DN 200. ATUADOR: Â API 609,DIMENSOES DO FACE A FACE, CLASSE DE PRESSAO 150 LBS, ENTRE FLANGES ANSI, DIN, AWWA. Â VALVULA: Â TIPO FLUTUADOR PARA CONTROLE DE NIVEL. CURSO MAXIMO DE 45Âº NO FLUTUADOR. CONJUNTO DO ACIONAMENTO CONSTRUIDO EM OU ACO INOXIDAVEL COM HASTE PARA REGULAGEM DA ALTURA DO FLUTUADOR.</p>	<p>2,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 3.351,89</p>	<p>R\$ 6.703,78</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA CONTROLE DE NIVEL DN 250. ATUADOR: Â API 609,DIMENSOES DO FACE A FACE, CLASSE DE PRESSAO 150 LBS, ENTRE FLANGES ANSI, DIN, AWWA. Â VALVULA: Â TIPO FLUTUADOR PARA CONTROLE DE NIVEL. CURSO MAXIMO DE 45Âº NO FLUTUADOR. CONJUNTO DO ACIONAMENTO CONSTRUIDO EM OU ACO INOXIDAVEL COM HASTE PARA REGULAGEM DA ALTURA DO FLUTUADOR.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA CONTROLE DE NIVEL DN 250. ATUADOR: Â API 609,DIMENSOES DO FACE A FACE, CLASSE DE PRESSAO 150 LBS, ENTRE FLANGES ANSI, DIN, AWWA. Â VALVULA: Â TIPO FLUTUADOR PARA CONTROLE DE NIVEL. CURSO MAXIMO DE 45Âº NO FLUTUADOR. CONJUNTO DO ACIONAMENTO CONSTRUIDO EM OU ACO INOXIDAVEL COM HASTE PARA REGULAGEM DA ALTURA DO FLUTUADOR.</p>	<p>2,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 5.662,58</p>	<p>R\$ 11.325,16</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA CONTROLE DE NIVEL DN 50. ATUADOR: Â API 609,DIMENSOES DO FACE A FACE, CLASSE DE PRESSAO 150 LBS, ENTRE FLANGES ANSI, DIN, AWWA. Â VALVULA: Â TIPO FLUTUADOR PARA CONTROLE DE NIVEL. CURSO MAXIMO DE 45Âº NO FLUTUADOR. CONJUNTO DO ACIONAMENTO CONSTRUIDO EM OU ACO INOXIDAVEL COM HASTE PARA REGULAGEM DA ALTURA DO FLUTUADOR.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA CONTROLE DE NIVEL DN 50. ATUADOR: Â API 609,DIMENSOES DO FACE A FACE, CLASSE DE PRESSAO 150 LBS, ENTRE FLANGES ANSI, DIN, AWWA. Â VALVULA: Â TIPO FLUTUADOR PARA CONTROLE DE NIVEL. CURSO MAXIMO DE 45Âº NO FLUTUADOR. CONJUNTO DO ACIONAMENTO CONSTRUIDO EM OU ACO INOXIDAVEL COM HASTE PARA REGULAGEM DA ALTURA DO FLUTUADOR.</p>	<p>2,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 769,41</p>	<p>R\$ 1.538,82</p>
<p>Total Lote 40</p>		<p>x1</p>	<p>R\$ 25.000,00</p>

Lote 41

LOTE 41 - VALVULA BORBOLETA FLANGEADA - AGUA - RESERVADO ME/EPP

Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=340MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMP A EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL OâRING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=340MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMP A EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL OâRING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.500,00</p>	<p>R\$ 7.500,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531)DE=400MM, 12 FUROS. REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€œRING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531)DE=400MM, 12 FUROS. REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€œRING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.980,00</p>	<p>R\$ 9.900,00</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 100MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531)DE=220MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€œRING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 100MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531)DE=220MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€œRING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.</p>	<p>5,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.400,00</p>	<p>R\$ 7.000,00</p>
<p>COTA RESERVADA -VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 150MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=285MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€œRING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.COTA RESERVADA -VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 150MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=285MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€œRING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.</p>	<p>2,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 5.650,00</p>	<p>R\$ 11.300,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1.doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=285MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€œRING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=285MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€œRING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.</p>	<p>2,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 7.050,00</p>	<p>R\$ 14.100,00</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=400MM, 12 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€œRING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=400MM, 12 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL Oâ€œRING E GAXETA EM BORRACHA. COM CABECOTE.</p>	<p>2,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 10.400,00</p>	<p>R\$ 20.800,00</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN= 150MMVALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN= 150MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 150MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=285MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN= 150MMVALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN= 150MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 150MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=285MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.</p>	<p>3,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 6.450,00</p>	<p>R\$ 19.350,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94



<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=200MMVALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=200MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=384MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=200MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 200MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=384MM, 8 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.</p>	<p>3,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 6.520,00</p>	<p>R\$ 19.560,00</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=250MMVALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=250MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=400MM, 12 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.COTA RESERVADA - VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE DN=250MMVALVULA BORBOLETA COM MECANISMO DE REDUCAO TIPO K (PN 16) COM CABECOTE DN 250MM. PADRAO CONSTRUTIVO E FACE A FACE SEGUNDO A NORMA AMERICANA AWWA C 504 CLASSE 150 B, FLANGEADA CONFORME NBR 7675 (ISSO 2531) DE=400MM, 12 PARAFUSOSO , REVESTIMENTO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA. CORPO, DISCO, TAMPA EM FERRO DUCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. EIXO DE SUPORTE, EIXO DE ACIONAMENTO, SEDE DE VEDACAO, PARAFUSO ALLEN EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. ANEL ORING E GAXETA EM BORRACHA. COM VOLANTE.</p>	<p>3,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 9.830,00</p>	<p>R\$ 29.490,00</p>
<p>Total Lote 41</p>		<p>x1</p>	<p>R\$ 139.000,00</p>

Lote 42

LOTE 42 - VALVULA DE RETENCAO - AGUA - RESERVADO ME/EPP

Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
<p>COTA RESERVADA -VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C ACO CARBONO DN 3".COTA RESERVADA -VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C ACO CARBONO DN 3".</p>	<p>2,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 677,00</p>	<p>R\$ 1.354,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C ACO CARBONO DN 4" COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C ACO CARBONO DN 4"</p>	<p>2,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.130,00</p>	<p>R\$ 2.260,00</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1 1/2". COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1 1/2".</p>	<p>3,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 173,00</p>	<p>R\$ 519,00</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1 1/4". COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1 1/4".</p>	<p>3,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 114,00</p>	<p>R\$ 342,00</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1". COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 1".</p>	<p>7,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 166,00</p>	<p>R\$ 1.162,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

<p>COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 2" COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 2"</p>	<p>3,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 170,00</p>	<p>R\$ 510,00</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 3/4". COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 3/4".</p>	<p>7,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 89,00</p>	<p>R\$ 623,00</p>
<p>COTA RESERVADO - VALVULA DE RETENCAO TIPO DUO-FLOP, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 ou NBR 7675, EM ACO CARBONO, DN6", PN 16" COTA RESERVADO - VALVULA DE RETENCAO TIPO DUO-FLOP, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 ou NBR 7675, EM ACO CARBONO, DN6", PN 16"</p>	<p>1,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 2.133,00</p>	<p>R\$ 2.133,00</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 100 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR) COTA RESERVADA - VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 100 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR)</p>	<p>1,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 1.164,00</p>	<p>R\$ 1.164,00</p>
<p>COTA RESERVADA - VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 150 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR) COTA RESERVADA - VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 150 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR)</p>	<p>1,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 2.500,00</p>	<p>R\$ 2.500,00</p>
<p>CORA RESERVADA - VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 200 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR) CORA RESERVADA - VALVULA RETENCAO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 200 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RAPIDO (CLASAR)</p>	<p>1,00 UNIDADE</p>	<p>R\$ 3.300,00</p>	<p>R\$ 3.300,00</p>

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94

COTA RESERVADO - VALVULA DE RETENCAO TIPO DUO-FLOP, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 ou NBR 7675, EM ACO CARBONO, DN4"COTA RESERVADO - VALVULA DE RETENCAO TIPO DUO-FLOP, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 ou NBR 7675, EM ACO CARBONO, DN4"	1,00 UNIDADE	R\$ 577,00	R\$ 577,00
COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 2.1/2"COTA RESERVADA - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL PARA RETENCAO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULACOES HORIZONTAIS,PRESSAO MAXIMA DE USO PARA AGUA: 140 MC.A.. RESISTENCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MINIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 200 Â°C. ACO CARBONO DN 2.1/2"	3,00 UNIDADE	R\$ 452,00	R\$ 1.356,00
Total Lote 42	x1		R\$ 17.800,00

2.1.1. O valor global estimado desta Ata de Registro de Preços é de R\$ R\$ 1.206.350,00 (um milhão duzentos e seis mil e trezentos e cinquenta reais).

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MARIANA-MG.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo

mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.0

Dos limites para as adesões

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital ou no aviso de contratação direta e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação;

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao

cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no regulamento do órgão.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS



9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no regulamento do órgão; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, do regulamento do órgão.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (regulamento do órgão), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (regulamento do órgão).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

10.3.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial da Ata de Registro de Preços;
- b) der causa à inexecução parcial da Ata de Registro de Preços que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total da Ata de Registro de Preços;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução da Ata de Registro de Preços;
- f) praticar ato fraudulento na execução da Ata de Registro de Preços;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

10.3.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial da Ata de Registro de Preços, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

II. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima desta Ata de Registro de Preço, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

III. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima desta Ata de Registro de Preço, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

IV. Multa:

1. Moratória de 0.5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias de atraso; 0

2. Moratória de 0.5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total da Ata de Registro de Preços, até o máximo de 15% (quinze por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

3. Moratória de 10% (dez por cento) sobre o valor da Ata de Registro de Preços, no caso de atraso superior a 10 (dez) dias. Após 30 (trinta) dias corridos de atraso, a CONTRATANTE poderá considerar inexecução total da Ata de Registro de Preços por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

4. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 10.3.1., de 5% (cinco por cento) do valor da Ata de Registro de Preços.

5. Compensatória, para a inexecução total da Ata de Registro de Preços, prevista na alínea “c” do subitem 10.3.1., de 10% (dez por cento) do valor da Ata de Registro de Preços.

6. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 10.3.1., a multa será de 5% (cinco por cento) do

valor da Ata de Registro de Preços.

8. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 10.3.1., a multa será de 0,05% (cinco centésimo por cento) por dia de atraso injustificado, sobre o valor da parcela, até o limite de 15% (quinze por cento).

9. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 10.3.1., a multa será de 5% (cinco por cento) do valor da Ata de Registro de Preços.

10.3.3. A aplicação das sanções previstas nesta Ata de Registro de Preços não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

10.3.4. Todas as sanções previstas nesta Ata de Registro de Preços poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

10.3.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

10.3.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

10.3.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.3.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.3.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.4. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

10.5. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

10.6. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

11. PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

11.1. A Contratada obriga-se a observar a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais e as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria, não colocando a Contratante em situação de violação das leis de privacidade, em especial, a Lei nº 13.709, de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

11.2. É vedado o compartilhamento dos dados pessoais objeto de tratamento em razão deste contrato, ressalvadas as hipóteses de autorização legal ou expressamente previstas neste ajuste ou em seus anexos.

12. POLÍTICA DE ANTICORRUPÇÃO

12.1 A Contratada obriga-se a seguir políticas de anticorrupção, vedando o oferecimento e o recebimento de benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, em especial o disposto na Lei federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e na Lei federal nº 9.613, de 3 de março de 1998, que dispõe sobre os crimes de "lavagem" ou ocultação de bens, direitos e valores.

13. CONDIÇÕES GERAIS

13.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL OU AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA.

13.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Mariana, 22 de abril de 2026 .

Ronaldo Camelo da Silva

Diretor Executivo - SAAE Mariana

(CONTRATANTE)

OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA

CNPJ: 57 829 900/0001-63

(CONTRATADA)

TESTEMUNHAS:

Assinado por 2 pessoas: LUCY ANNA DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94> e informe o código D6C2-C527-1574-8B94



Testemunha 1

Testemunha 2



Endereço
Rua José Raimundo Figueiredo
Nº 580 – Bairro São Cristóvão
CEP- 35425-059



31 3558-3060



www.saaemariana.mg.gov.br



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D6C2-C527-1574-8B94

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

- ✓ OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA (CNPJ 57.829.900/0001-63) VIA PORTADOR LUCY ANNA DA SILVA (CPF 271.XXX.XXX-93) em 22/04/2026 09:32:32 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC VALID RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ RONALDO CAMELO DA SILVA (CPF 855.XXX.XXX-15) em 22/04/2026 10:41:11 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/D6C2-C527-1574-8B94>