



Serviço Social do Comércio  
Administração Regional no Estado do Espírito Santo

# **ANEXO II**

## **JUSTIFICATIVA PARA**

### **INDICAÇÃO DE MARCAS**



Serviço Social do Comércio  
Administração Regional no Estado do Espírito Santo

## **JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ESCOLHA DAS MARCAS DE ACESSÓRIOS DAS BOMBAS UTILIZADAS PELO SESC**

Pela presente Justificativa, por intermédio do Sr. Carlos Manoel dos Santos Eletricista de Manutenção – C.T.S.L.P.F do Sesc – AR / ES, para conhecimento de quem interessar possa, Vem atestar que a MARCAS: TIGRE, AMANCO descritas nos cadastros do Sesc – AR / ES de CURVA 90° DE 110,0 MM SOLDÁVEL, CURVA 45° DE 110,0 SOLDÁVEL, são marca de acessórios hidráulicos utilizadas e Aprovadas pelos profissionais da área de manutenção predial (hidráulica) desta instituição, sendo tradicionalmente reconhecidas e comercializadas com procedência e qualidade comprovada.

Face ao exposto, que as marcas descritas são compatíveis as bombas já instaladas.

Caso for de interesse de algum participante do certame em apresentar outras marcas que não esteja aqui descritas, solicita-se que nos encaminhe uma amostra dos produtos para que seja feita uma avaliação por parte da equipe técnica.

Por ser verdade a presente justificativa firmamos em,

Aracruz/ES, 30 de Outubro de 2018.

**Nilton Custodio Pimentel**  
Gerente Geral C.T.S.L.P.F.

**Edio Lopes Pinheiro**  
Chefe de Manutenção C.T.S.L.P. F.

**Pablo Loçasso da Rocha**  
Almoxarifado

**Carlos Manoel dos Santos**  
Eletricista de Manutenção



## **JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ESCOLHA DAS MARCAS DE MATERIAL HIDRÁULICO UTILIZADAS PELO SESC**

Pela presente Justificativa, por intermédio do Sr. Carlos Manoel dos Santos Eletricista de Manutenção – C.T.S.L.P.F do Sesc – AR / ES, para conhecimento de quem interessar possa, Vem atestar que a MARCAS: TIGRE, AMANCO descritas nos cadastros do Sesc – AR / ES de CURVA 90° PBS SOLDÁVEL DE 160,0 MM, CURVA 45° PBS SOLDÁVEL DE 160,0 MM, são marca de acessórios das bombas utilizadas e Aprovadas pelos profissionais da área de manutenção predial (hidráulica) desta instituição, sendo tradicionalmente reconhecidas e comercializadas com procedência e qualidade comprovada.

Face ao exposto, que as marcas descritas são compatíveis as bombas já instaladas.

Caso for de interesse de algum participante do certame em apresentar outras marcas que não esteja aqui descritas, solicita-se que nos encaminhe uma amostra dos produtos para que seja feita uma avaliação por parte da equipe técnica.

Por ser verdade a presente justificativa firmamos em,

Aracruz/ES, 30 de Outubro de 2018.

**Nilton Custodio Pimentel**  
Gerente Geral C.T.S.L.P.F.

**Edio Lopes Pinheiro**  
Chefe de Manutenção C.T.S.L.P. F.

**Pablo Loçasso da Rocha**  
Almoxarifado

**Carlos Manoel dos Santos**  
Eletricista de Manutenção



## **JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ESCOLHA DAS MARCAS DE MATERIAL HIDRÁULICO UTILIZADAS PELO SESC**

Pela presente Justificativa, por intermédio do Sr. Carlos Manoel dos Santos Eletricista de Manutenção – C.T.S.L.P.F do Sesc – AR / ES, para conhecimento de quem interessar possa, Vem atestar que a MARCAS: TIGRE, AMANCO descritas nos cadastros do Sesc – AR / ES de TUBO SOLDAVEL PBS DE 160,0MM, são marca de acessórios das bombas utilizadas e Aprovadas pelos profissionais da área de manutenção predial (hidráulica) desta instituição, sendo tradicionalmente reconhecidas e comercializadas com procedência e qualidade comprovada.

Face ao exposto, que as marcas descritas são compatíveis as bombas já instaladas.

Caso for de interesse de algum participante do certame em apresentar outras marcas que não esteja aqui descritas, solicita-se que nos encaminhe uma amostra dos produtos para que seja feita uma avaliação por parte da equipe técnica.

Por ser verdade a presente justificativa firmamos em,

Aracruz/ES, 30 de Outubro de 2018.

**Nilton Custodio Pimentel**  
Gerente Geral C.T.S.L.P.F.

**Edio Lopes Pinheiro**  
Chefe de Manutenção C.T.S.L.P. F.

**Pablo Loçasso da Rocha**  
Almoxarifado

**Carlos Manoel dos Santos**  
Eletricista de Manutenção



## **JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ESCOLHA DAS MARCAS DE MATERIAL HIDRÁULICO UTILIZADAS PELO SESC**

Pela presente Justificativa, por intermédio do Sr. Carlos Manoel dos Santos Eletricista de Manutenção – C.T.S.L.P.F do Sesc – AR / ES, para conhecimento de quem interessar possa, Vem atestar que a MARCAS: TIGRE, AMANCO descritas nos cadastros do Sesc – AR / ES de FLANGE LIVRE PBS DE 200,0 MM SOLDÁVEL, FLANGE LIVRE PBS DE 160,0 MM SOLDÁVEL, FLANGE LIVRE PBS DE 140,0 MM SOLDÁVEL, FLANGE LIVRE PBS DE 110,0 MM SOLDÁVEL, FLANGE LIVRE PBS DE 85,0 MM SOLDÁVEL, FLANGE LIVRE PBS DE 75,0 MM SOLDÁVEL são marca de acessórios das bombas utilizadas e Aprovadas pelos profissionais da área de manutenção predial (hidráulica) desta instituição, sendo tradicionalmente reconhecidas e comercializadas com procedência e qualidade comprovada.

Face ao exposto, que as marcas descritas são compatíveis as bombas já instaladas.

Caso for de interesse de algum participante do certame em apresentar outras marcas que não esteja aqui descritas, solicita-se que nos encaminhe uma amostra dos produtos para que seja feita uma avaliação por parte da equipe técnica.

Por ser verdade a presente justificativa firmamos em,

Aracruz/ES, 30 de Outubro de 2018.

**Nilton Custodio Pimentel**  
Gerente Geral C.T.S.L.P.F.

**Edio Lopes Pinheiro**  
Chefe de Manutenção C.T.S.L.P. F.

**Pablo Loçasso da Rocha**  
Almoxarifado

**Carlos Manoel dos Santos**  
Eletricista de Manutenção



## JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ESCOLHA DAS MARCAS DE MATERIAL HIDRÁULICO UTILIZADAS PELO SESC

Informo que, com relação à RCMS 18/3659 para aquisição de válvulas da marca específica “Niagara” para instalação no parque aquático do Centro de Turismo Social e Lazer de Praia Formosa, temos as seguintes considerações, a saber:

Os toboáguas, o Rio Lento e a nova piscina infantil estão passando por um processo de reforma geral, inclusive com substituição de peças, válvulas, cabeamento e tudo o que for necessário para o funcionamento e filtragem dessas áreas. Essas válvulas irão substituir algumas peças que ficaram obsoletas e, assim, complementar as tubulações e as ligações já existentes no local, todas da marca “Niagara”.

Assim, diante da necessidade de padronização e de substituição de peças, possibilitando a execução das junções e considerando que diferentes fabricantes podem apresentar diâmetros e espessuras distintas para válvulas, solicita-se a aquisição das bombas somente do fabricante em questão.

Certo do entendimento, nos colocamos a disposição para quaisquer dúvidas e/ou esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**Brunella Scardua Muniz Baptista**  
Gerente Geral de Obras, Engenharia  
e Arquitetura

### ITENS E MARCAS HOMOLOGADAS

1	007.003.0109 – CURVA 90° DE 110,0 MM, SOLDÁVEL DE PVC (CLORETO DE POLIVINILA), RÍGIDO, COR MARROM, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT – NBR 5648/99. MARCA: TIGRE, AMANCO.
2	007.003.0100 – CURVA 45° DE 110,0 MM, SOLDÁVEL DE PVC (CLORETO DE POLIVINILA), RÍGIDO, COR MARROM, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT – NBR 5648/99. MARCA: TIGRE, AMANCO.
3	007.003.0542 – FLANGE LIVRE PBS DE 200,0 MM, SOLDÁVEL COM 08 FUROS.. MARCA: TIGRE, AMANCO.
4	007.003.0543 – FLANGE LIVRE PBS DE 160,0 MM, SOLDÁVEL COM 08 FUROS.. MARCA: TIGRE, AMANCO.
5	007.003.0544 – FLANGE LIVRE PBS DE 140,0 MM, SOLDÁVEL COM 08 FUROS.. MARCA: TIGRE, AMANCO.
6	007.003.0545 – FLANGE LIVRE PBS DE 110,0 MM, SOLDÁVEL COM 08 FUROS.. MARCA: TIGRE, AMANCO.
7	007.003.0546 – FLANGE LIVRE PBS DE 85,0 MM, SOLDÁVEL COM 08 FUROS.. MARCA: TIGRE, AMANCO.
8	007.003.0547 – FLANGE LIVRE PBS DE 75,0 MM, SOLDÁVEL COM 08 FUROS.. MARCA: TIGRE, AMANCO.
9	07.003.0548 – TUBO SOLDÁVEL PBS, DE 160,0 MM BOLSA EM UMA DAS EXTREMIDADES, PVC (CLORETO DE POLIVINILA) RÍGIDO, COR MARROM, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 20°C, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT – NBR 5648/00. PEÇA COM 6,0 METROS. MARCA: TIGRE, AMANCO.
10	007.003.0549 – CURVA 90° PBS, SOLDÁVEL DE 160,0 MM PVC (CLORETO DE POLIVINILA), RÍGIDO, COR MARROM, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT – NBR 5648/99. MARCA: TIGRE, AMANCO.
11	007.003.0550 – CURVA 45° PBS, SOLDÁVEL DE 160,0 MM PVC (CLORETO DE POLIVINILA), RÍGIDO, COR MARROM, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT – NBR 5648/99. MARCA: TIGRE, AMANCO.
12	007.003.0066 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE 110,0MM X 85,0MM, SOLDÁVEL DE PVC (CLORETO DE POLIVINILA), RÍGIDO, COR MARROM, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT-NBR 5648/99. MARCA: TIGRE, AMANCO
13	007.003.0065 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE 85,0MM X 75,0MM, SOLDÁVEL DE PVC (CLORETO DE POLIVINILA), RÍGIDO, COR MARROM, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT-NBR 5648/99. MARCA: TIGRE, AMANCO
14	007.003.0159 - LUVA DE 110,0 MM, SOLDÁVEL UND 5 DE PVC (CLORETO DE POLIVINILA), RÍGIDO, COR MARROM, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT-NBR 5648/99. MARCA: TIGRE, AMANCO
15	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA PADRÃO WAFER, ANSI CLASSE 150, COM PORTINHOLAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM EIXO E MOLAS INOX, VEDAÇÃO EM EPDM OU NBR, PARA INSTALAÇÃO EM POSIÇÃO VERTICAL, DIÂMETRO 3" EQUIVALENTE 85MM. 18/03659 REFERÊNCIA NIAGARA. MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO: A) CORPO: FERRO FUNDIDO; B) PLACA: AÇO INOX; C) PINO DE BLOQUEIO: AÇO INOX; D) MOLA: EM AÇO INOX; E) PLG DE RETENÇÃO: AÇO INOX; F) SEDE MACIA: NBR OU EPDM; G) PARAFUSO DO OLHAL: AÇO CARBONO.
16	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA PADRÃO WAFER, ANSI CLASSE 150, COM

	<p>PORTINHOLAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM EIXO E MOLAS INOX, VEDAÇÃO EM EPDM OU NBR, PARA INSTALAÇÃO EM POSIÇÃO VERTICAL, EQUIVALENTE 110MM. RCMS REFERÊNCIA NIAGARA. MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO: A) CORPO: FERRO FUNDIDO; B) PLACA: AÇO INOX; C) PINO DE BLOQUEIO: AÇO INOX; D) MOLA: EM AÇO INOX; E) PLG DE RETENÇÃO: AÇO INOX; F) SEDE MACIA: NBR OU EPDM; G) PARAFUSO DO OLHAL: AÇO CARBONO.</p>
17	<p>VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA PADRÃO WAFER, ANSI CLASSE 150, COM PORTINHOLAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM EIXO E MOLAS INOX, VEDAÇÃO EM EPDM OU NBR, PARA INSTALAÇÃO EM POSIÇÃO VERTICAL, DIÂMETRO 6" EQUIVALENTE 160MM. RCMS REFERÊNCIA NIAGARA. MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO: A) CORPO: FERRO FUNDIDO; B) PLACA: AÇO INOX; C) PINO DE BLOQUEIO: AÇO INOX; D) MOLA: EM AÇO INOX; E) PLG DE RETENÇÃO: AÇO INOX; F) SEDE MACIA: NBR OU EPDM; G) PARAFUSO DO OLHAL: AÇO CARBONO.</p>
18	<p>VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI - B16.5, CLASSE 150, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM A.126, CLASSE B, DISCO E EIXO MONOBLOCO AÇO INOX ASTM A.351 CF8, CARRETEL DE VEDAÇÃO BUNA N. ALAVANCA DE COMANDO COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO EM POSIÇÕES, ACIONAMENTO MANUAL, DIÂMETRO 8" EQUIVALENTE 200MM. REFERÊNCIA NIAGARA.</p>
19	<p>VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI - B16.5, CLASSE 150, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM A.126, CLASSE B, DISCO E EIXO MONOBLOCO AÇO INOX ASTM A.351 CF8, CARRETEL DE VEDAÇÃO BUNA N. ALAVANCA DE COMANDO COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO EM POSIÇÕES, ACIONAMENTO MANUAL, EQUIVALENTE À 140MM. REFERÊNCIA NIAGARA.</p>
20	<p>VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI - B16.5, CLASSE 150, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM A.126, CLASSE B, DISCO E EIXO MONOBLOCO AÇO INOX ASTM A.351 CF8, CARRETEL DE VEDAÇÃO BUNA N. ALAVANCA DE COMANDO COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO EM POSIÇÕES, ACIONAMENTO MANUAL, DIÂMETRO 3" EQUIVALENTE À 85 MM. REFERÊNCIA NIAGARA.</p>
21	<p>VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI - B16.5, CLASSE 150, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM A.126, CLASSE B, DISCO E EIXO MONOBLOCO AÇO INOX ASTM A.351 CF8, CARRETEL DE VEDAÇÃO BUNA N. ALAVANCA DE COMANDO COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO EM POSIÇÕES, ACIONAMENTO MANUAL, DIÂMETRO 4" EQUIVALENTE À 110MM. REFERÊNCIA NIAGARA.</p>
22	<p>VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ANSI - B16.5, CLASSE 150, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM A.126, CLASSE B, DISCO E EIXO MONOBLOCO AÇO INOX ASTM A.351 CF8, CARRETEL DE VEDAÇÃO BUNA N. ALAVANCA DE COMANDO COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO EM POSIÇÕES, ACIONAMENTO MANUAL, DIÂMETRO 6" EQUIVALENTE À 160MM. REFERÊNCIA NIAGARA.</p>