

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

Diversos

Curitiba, 14 de março de 2008.
VSAD-02/2008.

ATESTADO DE FORNECIMENTO


Atestamos para os devidos fins que a empresa **INTERATIVA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.**, com sede na Av. Garabed Ganarian, 386 Distrito Industrial, Sorocaba/SP, inscrita no CNPJ 61693461/0001-81, através da Nota Fiscal Interativa nº 015432 de 13/09/2002, forneceu o equipamento descrito abaixo para a proteção de turbina da Usina Hidrelétrica Mourão, na cidade de Campo Mourão/PR.

Materiais:

Válvula Borboleta série RS, DN 36", tipo Wafer, Corpo: Ferro Fundido Nodular ASTM A 536 GR. 65.45.12, Sede: BUNA-N classe de vedação: 150PSI, para ser instalada entre flanges ANSI B16.5-150 LBS, Construção: API 609-A, acionamento através de cilindro pneumático, com carretel, by-pass 4", válvula solenóide e válvula reguladora de velocidade.

Atestamos ainda que o desempenho relativo a entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças para reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos foi considerado **SATISFATÓRIO**, pois assumiu com todas as obrigações assumidas.

E por ser verdade, firmamos o presente.



Antonio Carlos Dequech José
Gerente do Departamento de Engenharia de
Manutenção da Geração

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **INTERATIVA INDÚSTRIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 68.390.541/0001-07, com sede a Rua Garabed Ganarian, nº 386 – Setor A – Aparecidinha – Sorocaba/SP, nos forneceu os itens abaixo descritos, conforme Ata de Registro de Preços nº 061/2008 – Pregão Presencial nº 034/2008:

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO
1	2	CONJ	Válvula borboleta interativa série NE + atuador pneumático + válvula solenóide + fim de curso Corpo (Wafer): ferro fundido nodular ASTM A 536 65-45-12 Disco: aço inoxidável ASTM A 351 CF8 M (inox 316) Haste: aço inoxidável 410 Sede: buna N Vedação: 150 PSI Furação: ANSI B16.5 - 150 # Construção: API 609-A Pintura: Padrão Interativa Acionamento: Atuador pneumático dupla ação (tipo pinhão e cremalheira; corpo em alumínio anodizado duro; temperatura de trabalho - 30 a 100C; pressão máxima de trabalho: 8bar; conexão pneumática: G1/4"; indicador visual de posição; parafusos/porcas/arruelas: aço inox) Válvula solenoide 220/240VAC 50/60Hz (consumo 4W; 5/2 vias - NAMUR VDI/VDE 3845; proteção: Ip65; material do corpo: alumínio anodizado; acionamento manual de emergência; conexão pneumática: 1/4" BSP; conexão elétrica: Pg9; pressão de trabalho: 1,5 a 8 Bar; temperatura de trabalho: -10° a 55°c) Fim de curso IA-210N (grau de proteção: IP 67; invólucro: alumínio; régua de bornes: 8 pontos; micro switches: 2 SPD; conexão elétrica: 1/2" NPT; 02 cames ajustáveis aberto/fechado; eixo: NAMUR inox; indicador visual superior/lateral)
2	13	CONJ	ATUADOR PNEUMÁTICO + VÁLVULA SOLENÓIDE + FIM DE CRUSO


			Atuador pneumático rotativo dupla ação - ADA 300 (para ser instalado em válvula borboleta interativa 150# DN 250 - fornecida pela sabesp) - (tipo pinhão e cremalheira; corpo em alumínio anodizado duro; temperatura de trabalho -30 a 100c; pressão máxima de trabalho: 8bar; conexão pneumática: G1/4"; indicador visual de posição; parafusos/porcas/arruelas: aço inox)
			Válvula solenoide 220/240VAC 50/60Hz (consumo 4W; 5/2 vias - NAMUR VDI/VDE 3845; proteção: Ip65; material do corpo: alumínio anodizado; acionamento manual de emergência; conexão pneumática: 1/4" BSP; conexão elétrica: Pg9; pressão de trabalho: 1,5 a 8Bar; temperatura de trabalho: -10° a 55°c)

***Conforme Nota Fiscal: nº 057331, de 23.10.2008.**

Atestamos ainda que a empresa contratada cumpriu com todas as exigências contratuais, mantendo-se idônea perante este órgão público; não tendo assim, nada que a desabone.

Por ser expressão da verdade, datamos e assinamos a presente.

Itupeva, 20 de Novembro de 2008.



Rosemary Trafani Guerra
Rg nº 7.623.948
Chefe do Setor de Compras



Desde 1969

ETA ENGENHARIA DE TRATAMENTOS DE ÁGUAS LTDA.
PROJETOS EQUIPAMENTOS
Rua México, 665 - 82516-060 - Curitiba / Paraná / Brasil
Tel.:(41)3016-8798 Fax:(41)3018-8293
E-mail:eta@etaeng.com.br Site:www.etaeng.com.br
CNPJ: 76.662.311/0001-88 I. E: 101.19.550-33

Curitiba, 24 de Março de 2008

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **INTERATIVA COMERCIAL SUL LTDA**, CNPJ nº 05.155.481/0001-28, fornece satisfatoriamente a partir de Maio de 2007 até a data presente, para Engenharia de Tratamento de Águas Ltda, no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Especificação Técnica:

- Válvula borboleta serie NE tipo wafer, corpo em ferro fundido nodular ASTM A 536 65-45-2; disco em aço inoxidável ASTM A -351 CF 8M (inox 316) ; haste em aço inox 410; sede em EPDM; vedação 150 PSI construção API609 A; Furação ANSI.
- Válvula borboleta serie NE tipo wafer, corpo em ferro fundido nodular ASTM A 536 65-45-2; disco em aço inoxidável ASTM A -351 CF8M (inox 316) Polido; haste em aço inox 410; sede em EPDM BRANCO; vedação 150 PSI construção API609 A; Furação ANSI
- Acionamento atuador pneumático marca Actreg: dupla ação; rotativo tipo pinhão e cremalheira; corpo em anodizado duro e; temperatura de trabalho -30 C a 100 C ; pressão máxima de trabalho 8 bar; conexão pneumática G ¼ ; indicador visual de posição.

Nota Fiscal InterAtiva: 1447 do 04/05/2007 Início da parceria.

Nota Fiscal InterAtiva: 1763 do 09/01/2008 mantendo a parceria.

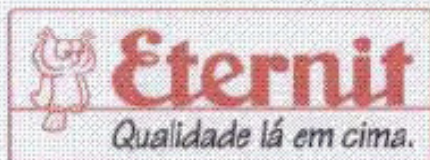
Aplicação:

- DN 2" a 12" - Estação de Tratamento de Água;
- Sistema de filtro de carvão ativado

ETA - Engenharia de Tratamentos de Águas Ltda

Marcelo Romanelli - Diretor Geral

ETA Engenharia de Tratamentos de Águas Ltda.



Colombo, 25 de Março de 2008

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa INTERATIVA COMERCIAL SUL LTDA, CNPJ nº 05.155.481/0001-28, fornece satisfatoriamente a partir de agosto de 2004 até a data presente, para ETERNIT S/A, no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Especificação Técnica:

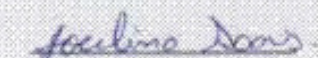
- Válvula borboleta série NE tipo wafer, corpo em ferro fundido nodular ASTM A 536 65-45-2; disco em aço inoxidável ASTM A -351 CF 8M (inox 316); haste em aço inox 410; sede em SBR; vedação 150 PSI construção API 609 A; Furação ANSI.
- Válvula borboleta série NE tipo wafer, corpo em ferro fundido nodular ASTM A 536 65-45-12; disco em aço inoxidável ASTM A -351 CF 8M (inox 316) com revestimento em níquel químico; haste em aço inox 410; sede em (PU) poliuretana; vedação 150 PSI construção API 609 A; Furação ANSI.
- Acionamento atuador pneumático marca Actreg: dupla ação; rotativo tipo pinhão e cremalheira; corpo em anodizado duro e; temperatura de trabalho -30 C a 100 C; pressão máxima de trabalho 8 bar; conexão pneumática G ¼; Indicador visual de posição.


Nota Fiscal InterAtiva: 0485 do 21/09/2004 Início da parceria.

Nota Fiscal InterAtiva: 1834 do 12/03/2008 mantendo a parceria.

Aplicação:

- DN 4" - Transporte de cimento em natura (pó).
- DN 4" e 6" - Transporte de massa no processo de fabricação da telha.
- DN 2";4";5"e 6" - Linha de água para o processo industrial.
- DN 8" - Sistema de vácuo das câmaras de sucção dos moldes e telhas.


Jocelino Soares
Técnico de manutenção


Henrique Yuasa
Ch. Manutenção



ISDRALIT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - GRUPO ISDRA

Curitiba, 25 de Março de 2008

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **INTERATIVA COMERCIAL SUL LTDA**, CNPJ nº 05.155.481/0001-28, fornece satisfatoriamente a partir de agosto de 2004 até a data presente, para Isdralit Indústria e Comércio Ltda, no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Especificação Técnica:

- Válvula borboleta serie NE tipo wafer, corpo em ferro fundido nodular ASTM A 536 65-45-2; disco em aço inoxidável ASTM A -351 CF 8M (inox 316) ; haste em aço inox 410; sede em EPDM; vedação 150 PSI construção API 609 A Furação ANSI.
- Acionamento atuador pneumático marca Actreg: dupla ação; rotativo tipo pinhão e cremalheira; corpo em anodizado duro e; temperatura de trabalho -30 C a 100 C ; pressão máxima de trabalho 8 bar; conexão pneumática G ¼ ; indicador visual de posição.

Nota Fiscal InterAtiva: 0485 do 21/09/2004 Início da parceria.

Nota Fiscal InterAtiva: 1834 do 12/03/2008 mantendo a parceria.

Aplicação:

- DN 12" - Descarga de cimento em natura (pó).
- DN 4" e 6" - Transporte de massa e água industrial no processo de fabricação da telha.

ISDRALIT IND COM LTDA
GRUPO ISDRA

Eng. Augusto Junior Colmanetti
Chefe Manutenção Mecânica



KRAFT FOODS / BRASIL

Curitiba, 13 de Março de 2008

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **INTERATIVA COMERCIAL SUL LTDA**, CNPJ nº 05.155.481/0001-28, fornece satisfatoriamente a partir de agosto de 2004 até a data presente, para Kraft Foods Brasil S/A, no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Especificação Técnica:

- Válvula borboleta serie NE tipo wafer, corpo em ferro fundido nodular ASTM A 536 65-45-2; disco em aço inoxidável ASTM A -351CF 8M (inox 316 polido) ; haste em aço inox 410; sede em EPDM BRANCO; vedação 150 PSI construção API 609 A; Furação ANSI.
- Válvula borboleta serie NP tipo wafer, corpo em ferro fundido nodular ASTM A 536 65-45-2; disco em aço inoxidável ASTM A -351CF 8M (inox 316 polido) ; haste em aço inox 410; sede em TEFLON; vedação 150 PSI construção API 609 A; Furação ANSI.
- Acionamento atuador pneumático marca Actreg: dupla ação; rotativo tipo pinhão e cremalheira; corpo em anodizado duro e; temperatura de trabalho -30 C a 100 C ; pressão máxima de trabalho 8 bar; conexão pneumática G ¼ ; indicador visual de posição.

Nota Fiscal InterAtiva: 0485 do 21/09/2004 Inicio da parceria.

Nota Fiscal InterAtiva: 1834 do 12/03/2008 mantendo a parceria.

Aplicação:

- DN 4" 5" 8" 14" - Transporte de pó químico para processo de fabricação de fermento.
- Carregamento e descarga no processo industrial de sucos e sobremesas (pudins e gelatinas) em pó.

Ney Ganem Filho
Especialista de Manutenção
Kraft Foods Brasil S.A.

KRAFT FOODS BRASIL S.A.