

Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC

Emitente No. Rev.
MATERIAIS 033016 02

Data Emissao
15 de Março de 2013

Data Validade
05 de Dezembro de 2013

Fornecedor
**ENGEMASA ENGENHARIA E MATERIAIS
LTDA**

CNPJ/CPF: 47.034.509/0001-19

**Esta revisão substitui
e cancela as anteriores.**

CERTIFICAMOS que a empresa acima identificada encontra-se regularmente inscrita no Cadastro de Fornecedores de Materiais e/ou Serviços da PETROBRAS e habilitada para as especialidades indicadas conforme relação em anexo.

A inscrição, representada pelo presente Certificado, não importa em obrigação de contratar, ficando o titular do mesmo sujeito aos procedimentos licitatórios pertinentes, quando for o caso.

RESSALTAMOS A IMPORTÂNCIA DE COMUNICAR-NOS QUALQUER ALTERAÇÃO EM SEUS DADOS CADASTRAIS (ENDEREÇO COMPLETO, DDD, TELEFONE, FAX, e-MAIL, PESSOA DE CONTATO, ETC.), A FIM DE EVITAR PREJUÍZOS NO RELACIONAMENTO ENTRE ESSA EMPRESA E A PETROBRAS.

O USO INDEVIDO DESTES CRCC CONSTITUI FALTA GRAVE PASSÍVEL DE SANÇÕES NO CADASTRO DE BENS E SERVIÇOS DA PETROBRAS, PODENDO A EMPRESA FICAR IMPEDIDA DE TRANSACIONAR COM TODO O SISTEMA PETROBRAS.

Gerente do Cadastro de Fornecedores

Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC

Emitente No. Rev.
MATERIAIS 033016 02

Pág. 002

Data Emissao

15 de Março de 2013

Data Validade

05 de Dezembro de 2013

Fornecedor

**ENGEMASA ENGENHARIA E MATERIAIS
LTDA**

CNPJ/CPF: 47.034.509/0001-19

**Esta revisão substitui
e cancela as anteriores.**

Restrições ao fornecedor (não impeditivas para participação em licitações):

Adiantamento sujeito à decisão do órgão licitante face à situação econômico-financeira.

Este fornecedor está habilitado a fornecer as seguintes especialidades/materiais:

Atenção! Quando do processo de contratação/compra, a habilitação de cada material deverá ser confirmada no sistema de informação da PETROBRAS (SAP R/3), em decorrência de possíveis alterações na qualificação técnica que possam ocorrer durante a vigência do presente CRCC.

Famílias de material :**001 - 98.000.113**

Válvula de segurança e alívio ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

MATERIAL CORPO: AÇO CARBONO; AÇO LIGA; AÇO INOX CLASSES DE PRESSÃO: 150 A 2500 CONEXÕES CONFORME ANSI B16.5 NORMA CONSTRUTIVA: API-526
DIÂMETROS: 1/2"x1" ATÉ 8"x10" COM BOCAIS E PRESSÕES DE AJUSTE CONFORME TABELA ABAIXO: CONEXÕES ORIFÍCIO PRESSÃO DE AJUSTE (PSIG) 1"x2" A 11/2"x3" D e E 15-6000 11/2"x2" E 11/2"x3" F 15-5000 11/2"x2 1/2" A 2"x3" G 15-3705 11/2"x3" E 2"x3" H 15-2750 2"x3" E 3"x4" J 15-2700 3"x4" E 3"x6" K 15-2220 3"x4" E 4"x6" L 15-1500 4"x6" M 15-1100 4"x6" N e P 15-1000 6"x8" Q 15-900 6"x8" e 6"x10" R 15-600 8"x10" T e U 15-300 1/2"x1" A 1"x1" C 15-6500 1/2"x1" A 1"x1" D 15-5000 1"x1" A 1 1/2"x1" E 15-2500 1"x1/2" A 2" F 15-1600 1 1/2"x2 1/2" A 2" G 15-1000 LIMITAÇÕES: APLICÁVEL PARA GÁS E LÍQUIDOS, PORÉM NÃO APLICÁVEL PARA VAPOR.

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação

Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCCEmitente No. Rev.
MATERIAIS 033016 02

Pág. 003

Data Emissao

15 de Março de 2013

Data Validade

05 de Dezembro de 2013

Fornecedor

**ENGEMASA ENGENHARIA E MATERIAIS
LTDA**

CNPJ/CPF: 47.034.509/0001-19

**Esta revisão substitui
e cancela as anteriores.****002 - 98.000.114**

Válvula de segurança ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

MATERIAL CORPO: AÇO CARBONO; AÇO LIGA; AÇO INOX CLASSES DE PRESSÃO: 150 A 2500 CONEXÕES CONFORME ANSI B16.5 NORMA CONSTRUTIVA: API-526
DIÂMETROS: 1/2"x1" ATÉ 8"x10" COM BOCAIS E PRESSÕES DE AJUSTE CONFORME TABELA ABAIXO: CONEXÕES ORIFÍCIO PRESSÃO DE AJUSTE (PSIG) 1"x2" A 11/2"x3" D e E 15-6000 11/2"x2" E 11/2"x3" F 15-5000 11/2"x2 1/2" A 2"x3" G 15-3705 11/2"x3" E 2"x3" H 15-2750 2"x3" E 3"x4" J 15-2700 3"x4" E 3"x6" K 15-2220 3"x4" E 4"x6" L 15-1500 4"x6" M 15-1100 4"x6" N e P 15-1000 6"x8" Q 15-900 6"x8" e 6"x10" R 15-600 8"x10" T e U 15-300 1/2"x1" A 1"x1" C 15-6500 1/2"x1" A 1"x1" D 15-5000 1"x1" A 1 1/2"x1" E 15-2500 1"x1/2" A 2" F 15-1600 1 1/2"x2 1/2" A 2" G 15-1000 LIMITAÇÕES: APLICÁVEL PARA GÁS E LÍQUIDOS, PORÉM NÃO APLICÁVEL PARA VAPOR.

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação

003 - 98.000.115

Válvula de alívio ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

MATERIAL CORPO: AÇO CARBONO; AÇO LIGA; AÇO INOX CLASSES DE PRESSÃO: 150 A 2500 CONEXÕES CONFORME ANSI B16.5 NORMA CONSTRUTIVA: API-526
DIÂMETROS: 1/2"x1" ATÉ 8"x10" COM BOCAIS E PRESSÕES DE AJUSTE CONFORME TABELA ABAIXO: CONEXÕES ORIFÍCIO PRESSÃO DE AJUSTE (PSIG) 1"x2" A 11/2"x3" D e E 15-6000 11/2"x2" E 11/2"x3" F 15-5000 11/2"x2 1/2" A 2"x3" G 15-3705 11/2"x3" E 2"x3" H 15-2750 2"x3" E 3"x4" J 15-2700 3"x4" E 3"x6" K 15-2220 3"x4" E 4"x6" L 15-1500 4"x6" M 15-1100 4"x6" N e P 15-1000 6"x8" Q 15-900 6"x8" e 6"x10" R 15-600 8"x10" T e U 15-300 1/2"x1" A 1"x1" C 15-6500 1/2"x1" A 1"x1" D 15-5000 1"x1" A 1 1/2"x1" E 15-2500 1"x1/2" A 2" F 15-1600 1 1/2"x2 1/2" A 2" G 15-1000 LIMITAÇÕES: APLICÁVEL PARA GÁS E LÍQUIDOS, PORÉM NÃO APLICÁVEL PARA VAPOR.

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação

Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC

Emitente No. Rev.
MATERIAIS 033016 02

Pág. 004

Data Emissao
15 de Março de 2013

Data Validade
05 de Dezembro de 2013

Fornecedor
**ENGEMASA ENGENHARIA E MATERIAIS
LTDA**

**Esta revisão substitui
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 47.034.509/0001-19

004 - 98.000.680
SUPORTE INTERNO P/ FORNO

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

EM ACO FUNDIDO ASTM A-351 GRAUS HK40, HK30, HT30, CT15C; ASTM A-447 TIPO I E II ASTM A-297 GRAUS HP 40, HN 40, HD, HE, HH, HK, HF; ASTM A-560 GRAUS 50/50 CR/NI, 50/50 CR/NI-NIOBIO, 60/40 CR/NI; ASTM A-217 GRAUS C5, WC6, WC9.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

005 - 98.000.681

Cabeçote;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

EM ACO FUNDIDO ASTM A-351 GRAUS HK40, HK30, HT30, CT15C; ASTM A-447 TIPO I E II; ASTM A-297 GRAUS HP40, HN40, HD, HE, HH, HK, HF; ASTM A-560 GRAUS 50/50 CR/NI, 50/50 CR/NI-NIOBIO, 60/40 CR/NI; ASTM-A-217 GRAUS C5, WC6, WC9.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

006 - 98.000.713

Tubo para troca térmica ;especificação ASTM A608 (Fe-Cr-Ni centrif) ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

FUNDIDO, DIAMETRO EXTERNO 52 A 700 MM, DIAMETRO INTERNO MINIMO 25 MM, COMPRIMENTO MAXIMO 5500MM.

Tipo de Inspeção : A - Final fábrica sem testemunho

Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC

Emitente No. Rev.
MATERIAIS 033016 02

Pág. 005

Data Emissao

15 de Março de 2013

Data Validade

05 de Dezembro de 2013

Fornecedor

**ENGEMASA ENGENHARIA E MATERIAIS
LTDA**

CNPJ/CPF: 47.034.509/0001-19

**Esta revisão substitui
e cancela as anteriores.**

007 - 98.002.248

Curva ;de troca térmica ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001

Detalhamento:

EM ACO FUNDIDO ASTM A-351 GRAUS HK40, HK30, HT30, CT15C, ASTM A-447

TIPO I E II,ASTM A-297 GRAUS HP 40, HN40, HD, HE, HH, HK, HF;

60 GRAUS 50/50 CR/NI, 50/50 CR/NI-NIOBIO, 60/40 CR/NI; ASTM

A-217 GRAUS C5, WC6, WC9

Tipo de Inspeção : L - Liberado de inspeção
