

Pregão Eletrônico SRP nº 023/2019 TJAM – Registro de Preços para eventual aquisição de fornecimento de extintores, serviço de recarga de extintores e materiais de combate a incêndio.

PROPOSTA DE PREÇO

Item	Descrição	Unid.	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
1	Extintor de Incêndio, novo, de Água Pressurizada (H ₂ O), capacidade 10 l. Capacidade extintora 2-A. Certificado com Norma NBR 158083 INMETRO-ABNT. Cilindro com validade de 5 anos e carga com validade de 12 meses. Marca/Fabricante: IMC	Unid.	R\$ 83,99	385	R\$ 32.336,15
2	Extintor de incêndio, novo, de Gás Carbônico (CO ₂), capacidade 6 Kg. Capacidade extintora 5-B:C. Certificado com Norma NBR 15808. INMETRO-ABNT. Cilindro com validade de 5 anos e carga com validade de 12 meses. Marca/Fabricante: Total Equipamentos.	Unid.	R\$ 305,00	150	R\$ 45.750,00
3	Extintor de incêndio, novo, de Pó Químico Seco, capacidade 4 Kg. Capacidade extintora 20-B:C. Certificado com Norma NBR 15808. INMETRO-ABNT. Cilindro com validade de 5 anos e carga com validade de 12 meses. Marca/Fabricante: IMC	Unid.	R\$ 75,33	50	R\$ 3.766,50
4	Extintor de incêndio, novo, de Pó Químico Seco, capacidade 6 Kg. Capacidade extintora 20-B:C. Certificado com Norma NBR 15808. INMETRO-ABNT. Cilindro com validade de 5 anos e carga com validade de 12 meses. Marca/Fabricante: IMC	Unid.	R\$ 89,99	150	R\$ 13.498,50
5	Extintor de incêndio, novo, de Pó Químico Seco, capacidade 8 Kg. Capacidade extintora 40-B:C. Certificado com Norma NBR 15808. INMETRO-ABNT. Cilindro com validade de 5 anos e carga com validade de 12 meses. Marca/Fabricante: IMC	Unid.	R\$ 112,00	10	R\$ 1.120,00
6	Extintor de incêndio, novo, de Pó Químico Seco, capacidade 12 Kg. Capacidade extintora 40-B:C. Certificado com Norma NBR 15808. INMETRO-ABNT. Cilindro com validade de 5 anos e carga com validade de 12 meses. Marca/Fabricante: IMC	Unid.	R\$ 138,00	10	R\$ 1.380,00
7	Extintor de incêndio, novo, de Pó Químico Seco, sobre rodas, capacidade 20 Kg. Capacidade extintora 40-B:C. Certificado com Norma NBR 15809. INMETRO-ABNT. Cilindro com validade de 5 anos e carga com validade de 12 meses. Marca/Fabricante: IMC	Unid.	R\$ 690,00	10	R\$ 6.900,00
8	Extintor de incêndio, novo, de Pó Químico Seco, capacidade 6 Kg. Capacidade extintora 4-A:40-B:C. Certificado com Norma NBR 15808. INMETRO-ABNT. Cilindro com validade de 5 anos e carga com validade de 12 meses. Marca/Fabricante:IMC	Unid.	R\$ 100,00	400	R\$ 40.000,00
Total	Cento e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta e Hum Reais e Quinze Centavos.				R\$ 144.751,15

Condições Gerais:

- ☞ **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;
- ☞ Declaramos sob as penas da lei que o produto ofertado possui garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, bem como atende integralmente as especificações e demais condições dispostas no Edital;



- ↵ **Entrega:** 20 (vinte) dias úteis, contados a partir da solicitação pelo TJAM, na Divisão de Patrimônio e Material/Setor de Almoarifado, acompanhado de servidor designado pela Divisão de Engenharia, localizado no subsolo do Fórum de Justiça Ministro Henoch Reis, situado à Av. Paraíba, s/nº – São Francisco;
- ↵ **Pagamento:** 30 (trinta) dias, após o recebimento definitivo do material;
- ↵ Empresa EPP enquadrada no “Simples Nacional”. Não faz jus à apropriação e nem transfere créditos a impostos ou contribuições abrangidas pelo Simples Nacional, conforme art. 23 da Lei 123/06;
- ↵ **Dados Bancários:** Banco: 001 – Brasil; Agência: 386-7; Conta Corrente: 137.500-8 ou Banco: 237 – Bradesco; Agência 2017-6; Conta Corrente: 6763-6.

São Paulo, 16 de Julho de 2.019.

Felipe José Franco
F J Franco Materiais de Segurança.
Felipe Jose Franco –Proprietário
RG: 39.163.663-7 CPF: 430.924.718-06

EXTINTOR DE INCÊNDIO DE 6 KG CO₂

APLICAÇÃO:



1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Extintor de incêndio de alto desempenho, com carga nominal de 6 (seis) quilos de dióxido de carbono (CO₂), conforme norma de fabricação ABNT NBR 12.791 e ABNT NBR 15.808.

2. INFORMAÇÕES GERAIS

PROJETO	MODELO	CARGA NOMINAL	AGENTE EXTINTOR	GÁS EXPELENTE	CAPACIDADE EXTINTORA	PESO BRUTO APROX.
TT CO2 6	Extintor de Incêndio de 6 KG CO ₂	6 kg	Dióxido de Carbono	-	5-B : C	19,5 kg

3. DADOS CONSTRUTIVOS, ENSAIOS E OPERAÇÃO

CONSTRUTIVO					ENSAIO				OPERAÇÃO		
DIÂMETRO EXTERNO	ALTURA DO EXTINTOR	ESPESSURA DA PAREDE	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA	TAMANHO DO SIFÃO	PRESSÃO NORMAL DE CARREGAMENTO		PRESSÃO DE ENSAIO HIDROSTÁTICO		FAIXA DE TEMPERATURA	TEMPO DE DESCARGA MÍNIMO	RENDIMENTO MÍNIMO
					MPa	kgf	MPa	kgf			
165,1 mm	± 550 mm	4,5 mm	750 mm	500 mm	6,0	60,0	21,0	210,0	0 á 45 °C	13 s	95%

4. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

4.1 CILINDRO DE ALTA PRESSÃO

O cilindro é fabricado em tubo de aço sem costura SAE 1541, repuxado á quente, nas dimensões descritas no item 3, e tratado termicamente (normalização) para alívio de tensões do processo. Possui orifício de inspeção com diâmetro de aproximadamente 25 mm, com rosca 3/4"-14 NGT para conexão da válvula de descarga. Acabamento externo na cor vermelha (Munsell 5 R4/14), pintados eletrostaticamente em tinta epóxi em pó.

4.2 VÁLVULA DE DESCARGA

OA válvula de descarga empregada neste extintor possui qualidade comprovada, assegurando o total desempenho e funcionalidade do equipamento. Forjada em latão, a válvula possui rosca usinada cônica 3/4"-14 NGT para conexão com o cilindro de alta pressão, e sistema de segurança para alívio de pressão.

4.3 CONJUNTO MANGUEIRA DE DESCARGA

O conjunto de descarga é constituído por: uma mangueira flexível fabricada em borracha e recoberta por trama de aço, no comprimento descrito no item 3, com rosca 1/4" BSP em ambos os terminais (macho e fêmea); dispositivo antirrecuo (quebra-jato) e esguicho difusor para dispersão do dióxido de carbono e suportes de apoio do difusor.

4.4 TUBO SIFÃO

O sifão é fabricado em tubo de alumínio, na dimensão mencionada no item 3, projetado de forma a aumentar o rendimento do extintor de incêndio. Possui rosca de conexão com a válvula M14x1,25.

4.5 AGENTE EXTINTOR

Contém dióxido de carbono (CO₂), conforme norma ISO 5923.

4.6 LISTA DE COMPONENTES DO EXTINTOR DE INCÊNDIO



LISTA DE COMPONENTES		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	CILINDRO DE ALTA PRESSÃO COM CAP. 6 KG	01
2	VÁLVULA DE DESCARGA COM ROSCA 3/4" - 14 NGT	01
3	MANGUEIRA DE DESCARGA FLEXÍVEL 1/4" BSP	01
4	PUNHO DO DIFUSOR	01
5	SUPORTE PARA DIFUSOR	01
6	ESGUICHO DIFUSOR PARA CO ₂	01
7	ENCAICHE DO SUPORTE APAG	01
8	SIFÃO DE ALUMÍNIO PARA EXTINTOR 6 KG M14x1,25	01
9	QUADRO DE INSTRUÇÕES - RÓTULO	01
10	SUPORTE METÁLICO DE PAREDE	01

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

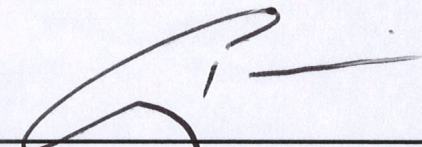
Fabricante Manufacture	INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS LTDA CNPJ 74.455.858/0001-87 Marca Comercial / Nome Fantasia: INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS Rua José Primo Mollo, 71-B - Parque São Raphael CEP 07726-550 - Caieiras - SP - Brasil	
Produto Product	Extintor de Incêndio	
Normas Standards	NBR 15808	
Regulamento Regulation	Fabricação ou Importação de Extintores de Incêndio. Portaria nº 486, de 08 de dezembro de 2010. Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade	
Informações Adicionais Additional Information	Modelo: MC10AG Código Projeto: MC10AG Carga nominal: 10 L PNC: 1,0 MPa	Agente extintor ¹ : Água Pressurizada Produto inibidor ² : n.a. Teor de produto inibido: n.a. Capacidade extintora: 2-A <input checked="" type="checkbox"/> Portátil <input type="checkbox"/> Sobre-rodas <input checked="" type="checkbox"/> Pres. Direta <input type="checkbox"/> Pres. Indireta
	Nota ¹ : Para extintores halogenados discriminar o nome do agente Nota ² : Para extintores de espuma mecânica Base: <input type="checkbox"/> Sintética <input type="checkbox"/> Proteínica Formador de filme aquoso: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Data da Auditoria Audit Date	27 e 28/04/2017	
Nº Certificado Certificate #	I-243	Emissão Inicial First Concession 08/07/2008
Validade Validity	24/05/2017 – 23/05/2020	

Este certificado está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado
This certificate is related to a contract and to the above mentioned address

A BRTÜV, vem por meio deste atestar que o produto descrito nesse certificado está com todos os seus ensaios de fabricação, constantes na sua referida norma, concluídos e aprovados.

A BRTÜV é responsável pela aprovação dos ensaios do produto, assim como pela manutenção desde que, as mesmas condições do produto aprovado são mantidas e inalteradas durante a validade deste certificado. Para verificar a validade do certificado consulte o site do INMETRO: www.inmetro.gov.br

Barueri - SP, 24/05/2017



BRTÜV Avaliações da Qualidade S.A.
CNPJ 00.274.562/0001-23
Al. Madeira, 222 - 3º andar
06454-010 - Barueri - SP - Brasil
www.brtuv.com.br

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

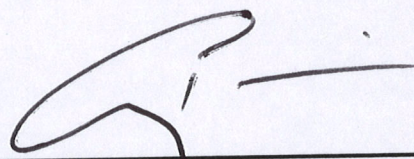
Fabricante Manufacture	INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS LTDA CNPJ 74.455.858/0001-87 Marca Comercial / Nome Fantasia: INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS Rua José Primo Mollo, 71-B - Parque São Raphael CEP 07726-550 - Caieiras - SP - Brasil	
Produto Product	Extintor de Incêndio	
Normas Standards	NBR 15808	
Regulamento Regulation	Fabricação ou Importação de Extintores de Incêndio. Portaria nº 486, de 08 de dezembro de 2010. Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade	
Informações Adicionais Additional Information	Modelo: MC4BC Código Projeto: MC4BC Carga nominal: 4 Kg PNC: 1,0 MPa	Agente extintor ¹ : Pó Químico BC Produto inibidor ² : Bicarbonato de Sódio Teor de produto inibido: 90%. Capacidade extintora: 20-BC <input checked="" type="checkbox"/> Portátil <input type="checkbox"/> Sobre-rodas <input checked="" type="checkbox"/> Pres. Direta <input type="checkbox"/> Pres. Indireta
	Nota ¹ : Para extintores halogenados discriminar o nome do agente Nota ² : Para extintores de espuma mecânica Base: <input type="checkbox"/> Sintética <input type="checkbox"/> Proteínica Formador de filme aquoso: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Data da Auditoria Audit Date	27 e 28/04/2017	
Nº Certificado Certificate #	I-247	Emissão Inicial First Concession 08/07/2008
Validade Validity	24/05/2017 – 23/05/2020	

Este certificado está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado
This certificate is related to a contract and to the above mentioned address

A BRTÜV, vem por meio deste atestar que o produto descrito nesse certificado está com todos os seus ensaios de fabricação, constantes na sua referida norma, concluídos e aprovados.
A BRTÜV é responsável pela aprovação dos ensaios do produto, assim como pela manutenção desde que, as mesmas condições do produto aprovado são mantidas e inalteradas durante a validade deste certificado. Para verificar a validade do certificado consulte o site do INMETRO: www.inmetro.gov.br

Barueri - SP, 24/05/2017




BRTÜV Avaliações da Qualidade S.A.
CNPJ 00.274.562/0001-23
Al. Madeira, 222 - 3º andar
06454-010 - Barueri - SP - Brasil
www.brtuv.com.br

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Fabricante Manufacture	INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS LTDA CNPJ 74.455.858/0001-87 Marca Comercial / Nome Fantasia: INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS Rua José Primo Mollo, 71-B - Parque São Raphael CEP 07726-550 - Caieiras - SP - Brasil	
Produto Product	Extintor de Incêndio	
Normas Standards	NBR 15808	
Regulamento Regulation	Fabricação ou Importação de Extintores de Incêndio. Portaria nº 486, de 08 de dezembro de 2010. Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade	
Informações Adicionais Additional Information	Modelo: MC6ABC Código Projeto: MC6ABC Carga nominal: 6 Kg PNC: 1,3 MPa	Agente extintor ¹ : Pó Químico ABC Produto inibidor ² : Monofosfato de Amônia Teor de produto inibido: 55%. Capacidade extintora: 4-A ; 40-BC <input checked="" type="checkbox"/> Portátil <input type="checkbox"/> Sobre-rodas <input checked="" type="checkbox"/> Pres. Direta <input type="checkbox"/> Pres. Indireta
Data da Auditoria Audit Date	27 e 28/04/2017	
Nº Certificado Certificate #	I-248	Emissão Inicial First Concession 08/07/2008
Validade Validity	24/05/2017 – 23/05/2020	

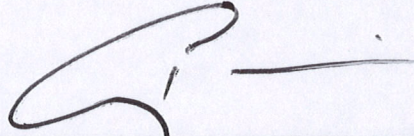
Este certificado está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado
This certificate is related to a contract and to the above mentioned address

A BRTÜV, vem por meio deste atestar que o produto descrito nesse certificado está com todos os seus ensaios de fabricação, constantes na sua referida norma, concluídos e aprovados.

A BRTÜV é responsável pela aprovação dos ensaios do produto, assim como pela manutenção desde que, as mesmas condições do produto aprovado são mantidas e inalteradas durante a validade deste certificado. Para verificar a validade do certificado consulte o site do INMETRO: www.inmetro.gov.br

Barueri - SP, 24/05/2017




BRTÜV Avaliações da Qualidade S.A.
CNPJ 00.274.562/0001-23
Al. Madeira, 222 - 3º andar
06454-010 - Barueri - SP - Brasil
www.brtuv.com.br

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

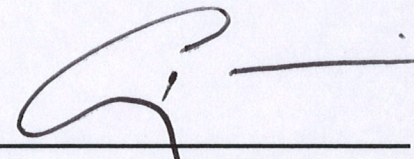
Fabricante Manufacture	INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS LTDA CNPJ 74.455.858/0001-87 Marca Comercial / Nome Fantasia: INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS Rua José Primo Mollo, 71-B - Parque São Raphael CEP 07726-550 - Caieiras - SP - Brasil		
Produto Product	Extintor de Incêndio		
Normas Standards	NBR 15808		
Regulamento Regulation	Fabricação ou Importação de Extintores de Incêndio. Portaria nº 486, de 08 de dezembro de 2010. Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade		
Informações Adicionais Additional Information	Modelo: MC6BC Código Projeto: MC6BC Carga nominal: 6 Kg PNC: 1,0 MPa	Agente extintor ¹ : Pó Químico BC Produto inibidor ² : Bicarbonato de Sódio Teor de produto inibido: 90%. Capacidade extintora: 20-BC <input checked="" type="checkbox"/> Portátil <input type="checkbox"/> Sobre-rodas <input checked="" type="checkbox"/> Pres. Direta <input type="checkbox"/> Pres. Indireta	
	Nota ¹ : Para extintores halogenados discriminar o nome do agente Nota ² : Para extintores de espuma mecânica Base: <input type="checkbox"/> Sintética <input type="checkbox"/> Proteínica Formador de filme aquoso: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
Data da Auditoria Audit Date	27 e 28/04/2017		
Nº Certificado Certificate #	I-249	Emissão Inicial First Concession	08/07/2008
Validade Validity	24/05/2017 – 23/05/2020		

Este certificado está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado
This certificate is related to a contract and to the above mentioned address

A BRTÜV, vem por meio deste atestar que o produto descrito nesse certificado está com todos os seus ensaios de fabricação, constantes na sua referida norma, concluídos e aprovados.

A BRTÜV é responsável pela aprovação dos ensaios do produto, assim como pela manutenção desde que, as mesmas condições do produto aprovado são mantidas e inalteradas durante a validade deste certificado. Para verificar a validade do certificado consulte o site do INMETRO: www.inmetro.gov.br

Barueri - SP, 24/05/2017



BRTÜV Avaliações da Qualidade S.A.
CNPJ 00.274.562/0001-23
Al. Madeira, 222 - 3º andar
06454-010 - Barueri - SP - Brasil
www.brtuv.com.br

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Fabricante <i>Manufacture</i>	INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS LTDA CNPJ 74.455.858/0001-87 Marca Comercial / Nome Fantasia: INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS Rua José Primo Mollo, 71-B - Parque São Raphael CEP 07726-550 - Caieiras - SP - Brasil		
Produto <i>Product</i>	Extintor de Incêndio		
Normas <i>Standards</i>	NBR 15808		
Regulamento <i>Regulation</i>	Fabricação ou Importação de Extintores de Incêndio. Portaria nº 486, de 08 de dezembro de 2010. Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade		
Informações <i>Additional Information</i>	Modelo: MC8BC Código Projeto: MC8BC Carga nominal: 8 Kg PNC: 1,0 MPa	Agente extintor ¹ : Pó Químico BC Produto inibidor ² : Bicarbonato de Sódio Teor de produto inibido: 90%. Capacidade extintora: 40-BC <input checked="" type="checkbox"/> Portátil <input type="checkbox"/> Sobre-rodas <input checked="" type="checkbox"/> Pres. Direta <input type="checkbox"/> Pres. Indireta	
	Nota ¹ : Para extintores halogenados discriminar o nome do agente Nota ² : Para extintores de espuma mecânica Base: <input type="checkbox"/> Sintética <input type="checkbox"/> Proteínica Formador de filme aquoso: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
Data da Auditoria <i>Audit Date</i>	27 e 28/04/2017		
Nº Certificado Certificate #	I-251	Emissão Inicial First Concession	24/05/2017
Validade Validity	24/05/2017 – 23/05/2020		

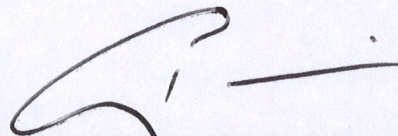
Este certificado está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado
This certificate is related to a contract and to the above mentioned address

A BRTÜV, vem por meio deste atestar que o produto descrito nesse certificado está com todos os seus ensaios de fabricação, constantes na sua referida norma, concluídos e aprovados.

A BRTÜV é responsável pela aprovação dos ensaios do produto, assim como pela manutenção desde que, as mesmas condições do produto aprovado são mantidas e inalteradas durante a validade deste certificado. Para verificar a validade do certificado consulte o site do INMETRO: www.inmetro.gov.br

Barueri - SP, 24/05/2017




BRTÜV Avaliações da Qualidade S.A.
CNPJ 00.274.562/0001-23
Al. Madeira, 222 - 3º andar
06454-010 - Barueri - SP - Brasil
www.brtuv.com.br

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Fabricante **INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS LTDA**
Manufacture **CNPJ 74.455.858/0001-87**
Marca Comercial / Nome Fantasia: **INDÚSTRIA METALÚRGICA CAIEIRAS**
Rua José Primo Mollo, 71-B - Parque São Raphael
CEP 07726-550 - Caieiras - SP - Brasil

Produto **Extintor de Incêndio**
Product

Normas **NBR 15808**
Standards

Regulamento **Fabricação ou Importação de Extintores de Incêndio.**
Regulation **Portaria nº 486, de 08 de dezembro de 2010.**
Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade

Informações **Modelo: MC12BC** Agente extintor¹: **Pó Químico BC**
Adicionais **Código Projeto: MC12BC** Produto inibidor²: **Bicarbonato de Sódio**
Additional **Carga nominal: 12 Kg** Teor de produto inibido: **90%**
Information **PNC: 1,0 MPa** Capacidade extintora: **40-BC**
 Portátil Sobre-rodas
 Pres. Direta Pres. Indireta

Nota¹: Para extintores halogenados discriminar o nome do agente

Nota²: Para extintores de espuma mecânica

Base: Sintética Proteínica

Formador de filme aquoso: Sim Não

Data da **27 e 28/04/2017**
Auditoria
Audit Date

Nº Certificado **I-253**
Certificate #

Emissão Inicial **08/07/2008**
First Concession

Validade **24/05/2017 – 23/05/2020**
Validity

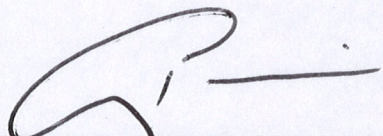
Este certificado está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado
This certificate is related to a contract and to the above mentioned address

A BRTÜV, vem por meio deste atestar que o produto descrito nesse certificado está com todos os seus ensaios de fabricação, constantes na sua referida norma, concluídos e aprovados.

A BRTÜV é responsável pela aprovação dos ensaios do produto, assim como pela manutenção desde que, as mesmas condições do produto aprovado são mantidas e inalteradas durante a validade deste certificado. Para verificar a validade do certificado consulte o site do INMETRO: www.inmetro.gov.br

Barueri - SP, 24/05/2017




BRTÜV Avaliações da Qualidade S.A.
CNPJ 00.274.562/0001-23
Al. Madeira, 222 - 3º andar
06454-010 - Barueri - SP - Brasil
www.brtuv.com.br