

BRASEX

INMETRO – CBMDF – CREA-DFCNPJ: 04.482.315/0001-73 CF/DF: 07.423.121/001-24
Especializada em: Extintores, Para-Raios, Corrimão, Tapetes e Engenharia do Incêndio.

PROPOSTA E004-2014

A

MINISTERIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - MCT

Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração

Coordenação-Geral de Recursos Logísticos

Divisão de Obras e Engenharia

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9-2014 – SRP
PROCESSO Nº 23070.001088/2014-62

Prezados Senhores,

A empresa **BRASEX BRASÍLIA EXTINTORES DISTRIBUIÇÃO DE GASES LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ n. 04.482.315/0001-73, com sede COLONIA AGRICOLA VICENTE PIRES CHACARA 34, RUA 03 - TAGUATINGA – BRASÍLIA-DF, CEP 72.110-800, através de seu representante legal que abaixo subscreve, vem apresentar e submeter à apreciação de Vossas Senhorias a Proposta de Preços para Fornecimento e instalação de SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, *para atender as necessidades da* **MINISTERIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – MCT**, conforme especificações contidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos:

Nossa proposta global que contempla o **GRUPO 1** é de **R\$ 11.418,47 (ONZE MIL QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**.

Do Prazo de validade da proposta:

O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias a conta da data de sua apresentação.

Declaração: Declaramos que na composição de preços unitários, totais de cada item e globais da proposta estão incluso todos os custos com os serviços, bem como todos os tributos, frete, despesas ou encargos de qualquer natureza, necessários ao fornecimento das parcelas solicitadas, durante o período de 12 (doze) meses;

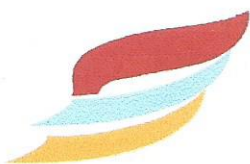
Do Prazo de entrega:

O prazo de entrega será de acordo com o prazo do edital e seus anexos;

Da garantia:

um (01) ano;

Fones: (61) 3397-6432; 3397-5088 Fax: 3362-7792
Colônia Agrícola Vicente Pires Rua 03 Chac. 34 Lote 26 Cep. 72.110-800 Taguatinga – Brasília
E-mail: BrasexLtda@brturbo.com.br



BRASEX

INMETRO – CBMDF – CREA-DF/CNPJ: 04.482.315/0001-73 CF/DF: 07.423.121/001-24
Especializada em: Extintores, Para-Raios, Corrimão, Tapetes e Engenharia do Incêndio.

Dados da empresa:

1. **Razão Social da Empresa:** *BRASEX BRASÍLIA EXTINTORES E DISTRIBUIÇÃO DE GASES LTDA-EPP*
2. **CNPJ nº:** 04.482.315/0001-73
3. **Inscrição Estadual:** 07.423.121/001-24
4. **Endereço:** Colônia Agrícola Vicente Pires, Chácara 34, Rua 03 – Taguatinga–Brasília/DF.
5. **Telefone/Fax:** 061 – 3397-6438/3597-5088 – fax 3362-7792
6. **Banco:** Banco do Brasil SA, C/C n. 12.526-1, **Agência:** 1231-9
7. **Representante legal:** WILSON OTONI PEDROSO
8. **Cargo:** Sócio Gerente, RG. 10.503 – CREA-DF, CPF. 098.031.651-00
9. **Email:** brasexltda@brturbo.com.br
10. **Representante:** EDILSON FERREIRA SILVA
11. **Email:** mirandas.brasex@gmail.com

Brasília/DF; 03 de JUNHO de 2014.

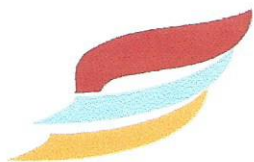
Atenciosamente,


BRASEX BRASÍLIA EXTINTORES E DISTRIBUIÇÃO DE GASES LTDA-EPP

WILSON OTONI PEDROSO

Sócio Gerente - 10.503 – CREA-DF

brasexltda@brturbo.com.br



BRASEX

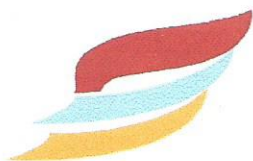
INMETRO – CBMDF – CREA-DFCNPJ: 04.482.315/0001-73 CF/DF: 07.423.121/001-24
Especializada em: Extintores, Para-Raios, Corrimão, Tapetes e Engenharia do Incêndio.

1	PLACA SINALIZADORA - Rota de fuga (Seta para a esquerda): MATERIAL: PVC FORMA: retangular DIMENSÕES DA PLACA: 24 cm < LARGURA < 27 cm 13 cm < ALTURA < 16 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 1 COR DE FUNDO (cor de segurança): verde 2.5G ¾ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	70	R\$ 21,18	R\$ 1.482,60	MARCA IMPRESSÃO SILK
2	PLACA SINALIZADORA - Rota de fuga (seta para a direita) MATERIAL: PVC FORMA: retangular DIMENSÕES DA PLACA: 24 cm < LARGURA < 27 cm 13 cm < ALTURA < 16 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 2 COR DE FUNDO (cor de segurança): verde 2.5G ¾ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	85	R\$ 24,13	R\$ 2,051,05	MARCA IMPRESSÃO SILK
3	PLACA SINALIZADORA - Escada de emergência (seta à esquerda, descendo) MATERIAL: PVC FORMA: retangular DIMENSÕES DA PLACA: 24 cm < LARGURA < 27 cm 13 cm < ALTURA < 16 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 3 COR DE FUNDO (cor de segurança): verde 2.5G ¾ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	10	R\$ 24,13	R\$ 241,30	MARCA IMPRESSÃO SILK

Fones: (61) 3397-6432; 3597-5088 Fax: 3362-7792

Colônia Agrícola Vicente Pires Rua 03 Chac. 34 Lote 26 Cep. 72.110-800 Taguatinga – Brasília

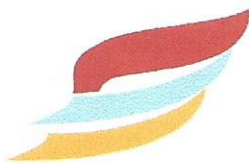
E-mail: BrasexLtda@brturbo.com.br



BRASEX

INMETRO – CBMDF – CREA-DFCNPJ: 04.482.315/0001-73 CF/DF: 07.423.121/001-24
Especializada em: Extintores, Para-Raios, Corrimão, Tapetes e Engenharia do Incêndio.

4	PLACA SINALIZADORA - Escada de emergência (seta à direita, descendo) MATERIAL: PVC FORMA: retangular DIMENSÕES DA PLACA: 24 cm < LARGURA < 27 cm 13 cm < ALTURA < 16 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 4 COR DE FUNDO (cor de segurança): verde 2.5G ¾ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434- 2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	10	R\$ 24,13	R\$ 241,30	MARCA IMPRESSÃO SILK
5	PLACA SINALIZADORA - Saída de emergência (seta para cima) MATERIAL: PVC FORMA: retangular DIMENSÕES DA PLACA: 24 cm < LARGURA < 27 cm 13 cm < ALTURA < 16 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 5 COR DE FUNDO (cor de segurança): verde 2.5G ¾ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	25	R\$ 24,13	R\$ 603,25	MARCA IMPRESSÃO SILK
6	PLACA SINALIZADORA - Saída de emergência MATERIAL: PVC FORMA: retangular DIMENSÕES DA PLACA: 24 cm < LARGURA < 27 cm 13 cm < ALTURA < 16 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 7 COR DE FUNDO (cor de segurança): verde 2.5G ¾ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	5	R\$ 21,93	R\$ 109,65	MARCA IMPRESSÃO SILK



BRASEX

INMETRO – CBMDF – CREA-DFCNPJ: 04.482.315/0001-73 CF/DF: 07.423.121/001-24
Especializada em: Extintores, Para-Raios, Corrimão, Tapetes e Engenharia do Incêndio.

7	PLACA SINALIZADORA - Rota de saída MATERIAL: PVC FORMA: retangular DIMENSÕES DA PLACA: 16 cm < LARGURA < 21 cm 6 cm < ALTURA < 9 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 8 COR DE FUNDO (cor de segurança): verde 2.5G ¾ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434- 2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	125	R\$ 15,15	1.893,75	MARCA IMPRESSÃO SILK
8	PLACA SINALIZADORA - Instrução para abertura de porta corta-fogo por barra antipânico MATERIAL: PVC FORMA: retangular DIMENSÕES DA PLACA: 24 cm < LARGURA < 27 cm 13 cm < ALTURA < 16 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 9 COR DE FUNDO (cor de segurança): verde 2.5G ¾ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	30	R\$ 22,30	R\$ 669,00	MARCA IMPRESSÃO SILK
9	PLACA SINALIZADORA - Instrução para porta corta-fogo MATERIAL: PVC FORMA: retangular DIMENSÕES DA PLACA: 24 cm < LARGURA < 27 cm 13 cm < ALTURA < 16 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 10 COR DE FUNDO (cor de segurança): verde 2.5G ¾ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	15	R\$ 22,12	R\$ 331,80	MARCA IMPRESSÃO SILK



BRASEX

INMETRO – CBMDF – CREA-DFCNPJ: 04.482.315/0001-73 CF/DF: 07.423.121/001-24

Especializada em: Extintores, Para-Raios, Corrimão, Tapetes e Engenharia do Incêndio.

10	PLACA SINALIZADORA - Número do pavimento MATERIAL: PVC FORMA: quadrada DIMENSÕES DA PLACA: 9 cm < lado < 14 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 13 COR DE FUNDO (cor de segurança): verde 2.5G ¾ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	54	R\$ 16,93	R\$ 914,22	MARCA IMPRESSÃOSILK
11	PLACA SINALIZADORA - Extintor de incêndio MATERIAL: PVC FORMA: quadrada DIMENSÕES DA PLACA: 9 cm < lado < 14 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm COR DE FUNDO: vermelha 5R 4/14 (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	120	R\$ 7,80	R\$ 936,00	MARCA IMPRESSÃOSILK
12	PLACA SINALIZADORA - Abrigo de mangueira e hidrante MATERIAL: PVC FORMA: quadrada DIMENSÕES DA PLACA: 9 cm < lado < 14 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm COR DE FUNDO: vermelha 5R 4/14 (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	30	R\$ 7,80	R\$ 234,00	MARCA IMPRESSÃOSILK

Fones: (61) 3397-6432; 3597-5088 Fax: 3362-7792

Colônia Agrícola Vicente Pires Rua 03 Chac. 34 Lote 26 Cep. 72.110-800 Taguatinga – Brasília

E-mail: Brasexltda@brturbo.com.br



BRASEX

INMETRO – CBMDF – CREA-DFCNPJ: 04.482.315/0001-73 CF/DF: 07.423.121/001-24
Especializada em: Extintores, Para-Raios, Corrimão, Tapetes e Engenharia do Incêndio.

13	PLACA SINALIZADORA - Proibido fumar MATERIAL: PVC FORMA: quadrada DIMENSÕES DA PLACA: lado= 20 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 14 COR DE FUNDO: branca N 9.5/ (padrão Munsell Book of Colors® conforme abnt 13434-2) 15 PICTOGRAMA: preta N 1.0/ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) 16 Faixa circular e barra diametral: vermelhas 5R 4/14 (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	75	R\$ 20,08	R\$ 1.506,00	MARCA IMPRESSÃO SILK
14	PLACA SINALIZADORA - Alarme sonoro MATERIAL: PVC FORMA: quadrada DIMENSÕES DA PLACA: 9 cm < lado < 14 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm COR DE FUNDO: vermelha 5R 4/14 (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	5	R\$ 7,80	R\$ 39,00	MARCA IMPRESSÃO SILK
15	PLACA SINALIZADORA - Comando manual de alarme MATERIAL: PVC FORMA: quadrada DIMENSÕES DA PLACA: 9 cm < lado < 14 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm COR DE FUNDO: vermelha 5R 4/14 (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) PICTOGRAMA fotoluminescente FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	5	R\$ 9,78	R\$ 48,90	MARCA IMPRESSÃO SILK



BRASEX

INMETRO – CBMDF – CREA-DFCNPJ: 04.482.315/0001-73 CF/DF: 07.423.121/001-24
Especializada em: Extintores, Para-Raios, Corrimão, Tapetes e Engenharia do Incêndio.

16	PLACA SINALIZADORA - Placa de Perigo de Choque Elétrico MATERIAL: PVC FORMA: triangular DIMENSÕES DA PLACA: lado= 20 cm 1,9 mm < ESPESSURA < 3,1mm 19 COR DE FUNDO: amarela 5Y 8/12 (padrão Munsell Book of Colors® conforme abnt 13434- 2) 20 PICTOGRAMA: preta N 1.0/ (padrão Munsell Book of Colors® conforme ABNT NBR 13434-2) 21 FIXAÇÃO: adesivo de dupla face.	5	R\$ 23,33	R\$ 116,65	MARCA IMPRESSÃO SILK
----	---	---	-----------	------------	-------------------------

Empresa Interessada: **IMPRESSÃO E SEREGRAFIA LTDA**Rua Getúlio Vargas – Quadra 19A Lote 10 BPQ. Anhanguera II Goiânia – GO
C.N.P.J 04.189.420/0001-19 I.E 104.920.017

Pedido de Ensaio: PEL 2050

Natureza do trabalho: **ENSAIOS DE DIVERSOS EM PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE.....: Impressão e Serigrafia

MATERIAL.....: Placas em PVC pintada em Fotoluminescente

QUANTIDADE DE AMOSTRA.....: 05 amostras

IDENTIFICAÇÃO.....: Não Consta

CÓDIGO.....: Não Consta

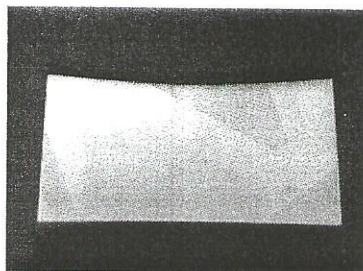
DATA/INSPEÇÃO.....: 05/06/2013 - Entregue no Laboratório

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica –ABNT NBR 13434-3/2005 e ABNT NBR 11945/2006



RESULTADOS ENCONTRADOS

1-ASPECTO DA AMOSTRA



2 - ENSAIO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS

Procedimento: Foram ensaiados três corpos-de-prova com dimensões 20 mm x 150 mm e em seguida foram submetidas ao ensaio de propagação de chamas, com auxílio de um paquímetro digital foi realizado a medida do comprimento da extensão queimada ou parte danificada de cada amostra.

Amostra / Corpo de Prova	Comprimento da extensão de queima, Especificado (máximo) (mm)	Comprimento da extensão de queima Encontrado (mm)	Resultado encontrado
01	60	50	Satisfatório
02		55	Satisfatório
03		35	Satisfatório

Os resultados apresentados no presente documento tem significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.

RL-111 Rev00



LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br

MA



3 – ENSAIOS DE AGENTES QUÍMICOS E LAVAGEM

Procedimento: Foram totalmente imersas tiras de papel filtro a ser utilizado no ensaio, em cada uma das soluções descritas na tabela 1, e drenadas até o momento que não escorra mais líquidos do papel filtro.

As amostras a serem ensaiadas com dimensões de 20 mm x 50 mm foram posicionadas em uma placa de vidro, e no centro de cada amostra foram colocados os papel Filtro com a solução. Foi colocado uma outra placa de vidro sobre a amostra em ensaio e aplicado uma força de 1 Kg no entro da placa.

Após o período de exposição de cada amostra, foram limpas e secas em estufa a uma temperatura de 40°C por um período de 30 minutos. As amostras foram avaliadas comparadas visualmente a uma amostra original, que ficou armazenada em um envelope e ausente de luz, a presença de perda de cor, manchas ou qualquer outra variação ou mudança observada.

TABELA 1- Ensaio de Agentes Químicos e Lavagem

Ensaio	Superfície Receptora	Tempo de exposição	Pressão de Contato	Temperatura de Ensaio °C	Resultado Encontrado
Resistência a Água	Filtro de Papel	24 horas	1 Kg	23± 2	Satisfatório
Resistência ao Detergente 1% de solução	Filtro de Papel	3 horas	1 Kg		Satisfatório
Resistência ao Sabão	Filtro de Papel	3 horas	1 Kg		Satisfatório
Resistência a óleos comestíveis	Filtro de Papel	24 horas	1 Kg		Satisfatório
Resistência gorduras	Filtro de Papel	24 Horas	Sem pressão		Satisfatório

4 – ENSAIO DE FOTOLUMINESCÊNCIA

4.1 - MÉTODO UTILIZADO

A norma técnica ABNT NBR – 14343-3/2005 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio, no item 4.5 – Fotoluminescência recomenda que a medição da luminância, nos períodos de atenuação, para os elementos de sinalização básica deve ser realizada conforme procedimento de ensaio estabelecido na norma técnica DIN 67510-1:2002 – Photoluminescent pigments and products - Pat 1: Measurement and marking at the producer

Procedimento: Antes do início do ensaio a amostra passou por um período de descanso (descarregamento) superior a 48 horas, durante este período ficou protegida de qualquer tipo de radiação, sendo fechada em um envelope e armazenada em uma sala escura. Após este procedimento a amostra foi exposta a uma radiação de uma lâmpada de referência de xenônio de 150 W, de forma que a superfície da amostra incidiu aproximadamente 1000 lux por um período de 05 minutos.

Após ser submetida ao período de 05 minutos em exposição a radiação foram efetuadas as medições dos valores de emissão da luminância da amostra, posicionada em uma sala escura, nos períodos de atenuação de 10, 60 e 1800 minutos, conforme Tabela 1. Os ensaios foram realizados em temperatura ambiente de (23 ± 2)°C e umidade relativa de (62 ± 5)%

4.2 - CONDIÇÕES LABORATORIAIS

A excitação da amostra e as medições fotométricas foram realizadas em sala escura, inibindo a presença de iluminação externa e reflexões difusas internas, com temperatura de (22 ± 2)° C e umidade relativa do ar de (50 ± 10) %.

4.3 - RESULTADOS ENCONTRADOS

O ensaio realizado referem-se exclusivamente aos requisitos de fotoluminescência do item 4.5 das especificações da norma técnica ABNT NBR-13434-5:2005.

TABELA 1- Resultados da avaliação da amostra

Período de atenuação (minutos)	Luminância (mcd/m²)	
	Valores Encontrados com 5 minutos de excitação com Lâmpada de xenônio 150 W	Valor mínimo especificado na Norma ABNT NBR-13434-3/2005
5	226	---
10	147	140
30	102	---
60	39	20
120	2,3	---
1800	0,30	0,30

Os resultados apresentados no presente documento tem significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.

RL-111 Rev00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



MA

SERVIÇO NOTARIAL E REG. CIVIL VILA BRÁSILIA
Brasilmar Quilroz Brasil - Notário e Registrador
Av. São Paulo QD. 27 - A - Lt. 10, Vila Brasília
Distrito de Vila Brasília - Comarca de Aparecida de Goiânia - GO - Fone: (62) 3230-2626

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original.

Vila Brasília, 07 de Agosto de 2013.

MARLENE TAVARES XAVIER.

Selo nº 00491211011046026241877

Consulte: <http://extrajudicial.tjgo.jus.br/selo>

5 – ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Procedimento: A amostra foi submetida ao ensaio de resistência ao intemperismo, sendo armazenada na câmara de intemperismo por um período de exposição de 120 horas. Uma outra parte da amostra original foi guardada longe de pó, luz e umidade, para uso de referencia na avaliação.

Objetivo: Simulação das forças de destruição da natureza de forma acelerada predizendo a durabilidade relativa dos materiais não metálicos quando expostos diretamente à ação das intempéries

Tempo de exposição (Horas)	Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
120	Cor	Inalterada	Inalterada
	Integridade	Inalterada	Inalterada

6 - ENSAIO DE NÉVOA SALINA

Procedimento: A amostra foi submetida ao ensaio de névoa salina com temperatura de ensaio de $(35 \pm 1)^\circ\text{C}$ e em Solução Salina: 5 partes em massa de NaCl em 95 partes de H_2O , sendo observadas a cada 24 horas. O ensaio foi interrompido com 120 horas de exposição à Névoa Salina.

Nos períodos de avaliação as amostras foram retiradas da câmara de ensaio, lavadas com água deionizada, e secas. As avaliações realizadas durante o período de exposição estão descritas na tabela 2.

TABELA 2- Resultados da avaliação da amostra

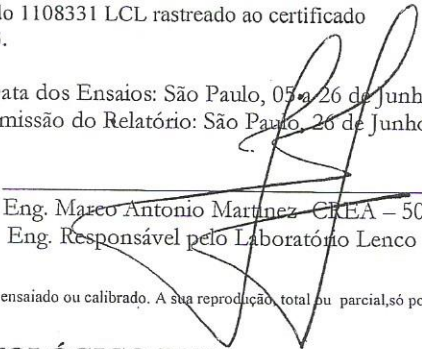
Período de atenuação (minutos)	Luminância (mcd/m^2)	
	Valores Encontrados com 5 minutos de excitação com Lâmpada de xenônio 150 W	Valor mínimo especificado na Norma ABNT NBR-13434-3/2005
5	220	---
10	140	140
30	92	---
60	36	20
120	2,0	---
1800	0,30	0,30

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-111-Rev.00
- 2- Normas de referências ABNT NBR 13434-3 e ABNT NBR 11945/2006
- 3- Os ensaios e resultados apresentados neste relatório refere-se somente as amostras ensaiadas.
- 4- As informações técnicas referente as amostras foram fornecidas pelo cliente.
- 5- Ensaio de Foluminescente no ponto 1800 minutos foi determinado por curva de dispersão
- 6- Normas de Apoio e referência ASTM G 154, ABNT NBR 11945/2006
- 7- Equipamentos Utilizados:
 - Indicador de temperatura Fabricante Minipa identificação Lenco L-207 certificado de calibração RBC/Socientec RI 0998/13 validade 03/2015
 - Espectrofotômetro Marca X-Rite Identificação Lenco-013 Certificado de Calibração RBC/Senai R-0223/13 validade 04/2015.
 - Fotometro digital marca EasyLux Identificação Lenco L-152 certificado de calibração 1203439 LCL validade 03/2014
 - Fonte de Xenônio marca Colortec identificação Lenco L -153
 - Maquina de corrosão marca Corrotest identificação Lenco L-046 certificado 1108331 LCL rastreado ao certificado Instemaq/RBC 45592/10C e RBC/Socintec RI 0643/10 validade 08/2013.


Técnica Cristina Gomes da Silva CRQ-IV-04485222
Responsável pelo Laboratório de Ensaio

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 05 a 26 de Junho de 2013.
Emissão do Relatório: São Paulo, 26 de Junho de 2013.


Eng. Marco Antonio Martinez CREA - 5060418234
Eng. Responsável pelo Laboratório Lenco

Os resultados apresentados no presente documento tem significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emitente.

RL-111 Rev00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br

MA





Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Distrito Federal - Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 8550/2014-INT

Válida até: 31/12/2014

Razão social.: BRASEX BRASILIA EXTINTORES E DISTRIBUICAO DE GASES LTDA - ME
Sede.....: R 3 CH 34 LT 26 COL AGRICOLA
VICENTE PIRES
Cidade.....: TAGUATINGA UF: DF
Capital.....: R\$ 61.000,00 (capital da matriz)
Registro nr...: 7237 Data do registro....: 28/07/2005
CNPJ.....: 04.482.315/0001-73

OBJETIVOS SOCIAIS:

COMERCIO VAREJISTA DE GASES INDUSTRIAIS, EXTINTORES E ACESSORIOS, CAIXA E REGISTRO DE INCENDIO, ADAPTADOR, FITA ANTIDERRAPANTE E PARADEMARCACAO, CHUVEIROS AUTOMATICOS CONTRA INCENDIO, PORTAS CORTA FOGO, TAPETES ANTIDERRAPANTES, CENTRAL DE ALARME, DETECTOR TERMO VELOCIMETRO E DETECTOR DEFUMACA CONVENCIONAL E ENDERECAVEL, SIRENES, BOMBAS, COMPRESSORES, ACESSORIOS PROFISSIONAIS PARA PROTECAO, PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO, EQUIPAMENTOS EMATERIAIS PARA SEGURANCA E PROTECAO (EPI, CAPACETES, MASCARAS, OCULOS, PROTETORES AUDITIVOS, CINTOS, LUVAS, COLDRES, PORTA MUNICAO, ALGEMAS, COLETES, EQUIPAMENTOS POLICIAIS E MILITARES), MATERIAIS DESCARTAVEIS, MATERIAIS PARA ESCRITORIO EM GERAL, COLETORES E CONTENTORES DE LIXO, CONTEINER E OUTROS PRODUTOS DO RAMO; SERVICOS DE RECARGA E TESTE HIDROSTATICO DE EXTINTORES, INSTALACAO E MANUTENCAO DE: PARA-RAIOS, FITAS ANTIDERRAPANTE, CAIXAS DE INCENDIO, BOMBAS PARA PRESSURIZACAO DE SISTEMAS, CENTRAL DE ALARME CONTRA INCENDIO E ILUMINACAO DE EMERGENCIA, SERVICOS DE SUBSTITUICAO E MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA, BEM COMO TRATAMENTO DE AR INTERIOR (QUALIDADE DO AR) EM AMBIENTES REFRIGERADOS OU CLIMATIZADOS COM CENTRAL DE AGUA GELADA E FANCOIS (CAG-CENTRAL DE AGUA GELADA - EXPANSAO INDIRETA); SERVICOS DE INSTALACAO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO EM GERAL (DE JANELA (ACJ), SELF CONTEINER-EXPANSAO DIRETA, CAG E SPLIT OU MULT SPLIT); PRESTACAO DE SERVICOS DE INSTALACAO DECORRIMAO, GUARDA-CORPO E SERRALHERIA EM GERAL. OBSERVACAO: REGISTRO CONCEDIDO PARA O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETO SOCIAL E COMPATIVEIS COM AS ATRIBUICOES DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.-

R E S P O N S Á V E I S T É C N I C O S

Nome.....: JOSE CARLOS MARTINS GAMA

Título(s):

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Carteira.....: 24307/D-BA

Visada no Crea-DF em: 23/03/1995.

Data de início da resp. técnica: 05/02/2009

CPF: 225.402.705-06

Atribuições..:

RES 218/73 ART 08

Continua...



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Distrito Federal - Crea-DF

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 8550/2014-INT

PAG:02

RES 218/73 ART 09

Nome.....: WILSON OTONI PEDROSO

Título(s):

ENGENHEIRO QUIMICO

Carteira.....: 10503/D-DF

Data da Expedição : 29/02/2000

Data de início da resp. técnica: 28/07/2005

CPF: 098.031.651-00

Atribuições...:

RES 218/73 ART 17

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o Crea-DF.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

OBS.: a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.

b) A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.

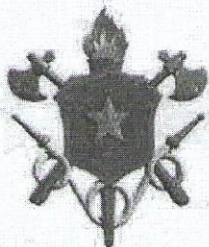
Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 - Crea-DF, de 03 de março de 2008.

Emitida às 16:39:23 hs do dia 16/04/2014 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 065F959963

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do Crea-DF na Internet, no endereço <http://www.creadf.org.br>, item Empresas -> Autenticidade de Certidão.

F I M



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
DIRETORIA DE VISTORIAS

CERTIFICADO DE CREDENCIAMENTO

Nº 577

RAZÃO SOCIAL: BRASEX - BRASILIA EXTINTORES E DISTRIBUIÇÃO DE GASES LTDA.
NOME FANTASIA: BRASEX.
ENDEREÇO: Rua 03 Chacara 34 Lote 26 - Vicente Pires - Brasília - DF.
CNPJ: 04.482.315/0001-73

Está devidamente cadastrada, registrada e inscrita no Departamento de Segurança Contra Incêndio sob o nº 577 DESEG/CBMDF, estando credenciada a exercer as atividades descritas abaixo em conformidade com o estabelecido na Norma Técnica 006/2000-CBMDF, Norma Técnica 019/1999-CBMDF, Decreto nº 21.361/2000-CBMDF e legislação aplicável no Distrito Federal.

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: Manutenção - Instalação e Comercialização de Sistemas de Proteção Contra Incêndio e Pânico - Hidrante de Parede - Chuveiros Automático - Saídas de Emergência - Sinalização de Emergência - SPDA - Proteção por CO2 - Detecção e Alarme - Iluminação de Emergência - Proteção por FM - 200 - Gas Novec e Elaboração de Projetos..

Este Certificado é válido até 25 de março de 2015

Brasília, DF em 25 de março de 2014

Diretor de Vistorias



DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
'SOB A ÉGIDE DO REGULAMENTO E O AMPARO DAS NORMAS'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720130056377

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

JOSE CARLOS MARTINS GAMA

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

RNP: **0503839787**

Registro: **24307/D-BA**

Empresa contratada: **7237 - BRASEX BRASILIA EXTINTORES E DISTRIBUICAO DE GASES LTDA - ME**

2. Dados do Contrato

Contratante: **RAIMUNDO LIRA**

CPF/CNPJ: **002.586.284-72**

SMPS/EPIA CONJUNTO J

LOTE 01

Número: S/N

Bairro: **NUCLEO**

BANDEIRANTE

CEP: **71738-010**

Cidade: **BRASILIA**

UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: -

Fone: **(61)96215088**

Contrato:

Celebrado em: **01/10/2013**

Valor Obra/Serviço R\$: **55.420,00**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa física**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

3. Dados da Obra/Serviço

SMPS/EPIA CONJUNTO J
LOTE 01

Número: S/N

Bairro: **NUCLEO**

BANDEIRANTE

CEP: **71738-010**

Cidade: **BRASILIA**

UF: **DF**

Complemento:

Data de Inicio: **01/10/2013**

Previsão término: **21/10/2013**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **RAIMUNDO LIRA**

CPF/CNPJ: **002.586.284-72**

E-Mail: -

Fone: **(61) 96215088**

4. Atividade Técnica

Realização

Execução Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

Quantidade **Unidade**

1,0000

unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DOS SISTEMAS DE HIDRANTES COM ACESSÓRIOS, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, DETECÇÃO E ALARME, EXTINTORES, SPDA COM FORNEC. DE LAUDO DE ATERRAMENTO E GARANTIA DE CONTINUIDADE ELÉTRICA.

6. Declarações

Acessibilidade: Não; Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

CENB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: _____ de _____ Data: _____

JOSE CARLOS MARTINS GAMA - CPF: 225.402.705-06

RAIMUNDO LIRA - CPF/CNPJ: 002.586.284-72

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site .. ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br

Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619



CREA-DF

Registrada em: **11/10/2013**

Valor Pago: **R\$ 158,08**

Nosso Número/Baixa: **0113047029**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720130056377

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

JOSE CARLOS MARTINS GAMA

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

RNP: **0503839787**

Registro: **24307/D-BA**

Empresa contratada: **7237 - BRASEX BRASILIA EXTINTORES E DISTRIBUICAO DE GASES LTDA - ME**

2. Dados do Contrato

Contratante: **RAIMUNDO LIRA**

CPF/CNPJ: **002.586.284-72**

SMPS/EPIA CONJUNTO J

Bairro: **NUCLEO**

LOTE 01

Número: **S/N**

BANDEIRANTE

CEP: **71738-010**

Cidade: **BRASILIA**

UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: -

Fone: **(61)96215088**

Contrato:

Celebrado em: **01/10/2013**

Valor Obra/Serviço R\$: **55.420,00**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa física**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

3. Dados da Obra/Serviço

SMPS/EPIA CONJUNTO J

Número: **S/N**

Bairro: **NUCLEO**

CEP: **71738-010**

LOTE 01

BANDEIRANTE

Cidade: **BRASILIA**

UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **01/10/2013**

Previsão término: **21/10/2013**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **RAIMUNDO LIRA**

CPF/CNPJ: **002.586.284-72**

E-Mail: -

Fone: **(61) 96215088**

4. Atividade Técnica

Realização

Quantidade Unidade

Execução Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

1,0000 unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DOS SISTEMAS DE HIDRANTES COM ACESSÓRIOS, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, DETECÇÃO E ALARME, EXTINTORES, SPDA COM FORNEC. DE LAUDO DE ATERRAMENTO E GARANTIA DE CONTINUIDADE ELÉTRICA.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

CENB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: _____ de _____ de _____

Jose Carlos Martins Gama

01/10/2013

JOSE CARLOS MARTINS GAMA - CPF: 225.402.705-06

RAIMUNDO LIRA - CPF/CNPJ: 002.586.284-72

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site .. ou www.confed.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619



CREA-DF

Registrada em: **11/10/2013** Valor Pago: R\$ **158,08** Nosso Número/Baixa: **0113047029**

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAL.

Pelo presente instrumento particular de **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS** e na melhor forma de direito, de um lado **Sr. Raimundo Lira - CPF: 002.586.284/72 - RG: 110.673** com sede na **SMPS/ EPIA, Conjunto J, Lote 01, Núcleo Bandeirante - CEP 71.738-010**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado, a Empresa **BRASEX - BRASILIA EXTINTORES E DISTRIBUIÇÃO DE GASES LTDA.**, com sede na **Rua 03 Chácara 34 Lote 26 - Setor Habitacional Vicente Pires - CEP. 72.110-800 - Brasília-DF, CNPJ. Nº 04.482.315/0001-73, Inscrição Estadual. Nº 07.423.121/001-24**, neste ato representado pelo **Sr. Mário César dos Santos, Brasileiro, Casado, RG nº 2.480929 - SSP-GO**, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem entre si, mediante as cláusulas e condições seguintes, firmarem o presente termo:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

Fornecimento de material e mão-de-obra, para instalação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio de acordo com os projetos e normas do CBMDF.

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

- Execução de redes, Hidrantes de parede e Sistema de Pressurização.
- Instalação de Extintores, mangueiras e acessórios e Sinalização de emergência, execução e Laudos do SPDA (para raio);
- Instalação do sistema de detecção e alarme e Iluminação de emergência;
- Fornecimento de laudos e ART de execução para aprovação do CBMDF;

Parágrafo Único: Os serviços citados acima se encontram discriminados na Proposta nº 0211.01/2013, sendo esta parte integrante do presente termo.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA RESPONSABILIDADE

A **CONTRATADA** fica inteiramente responsável pelo fiel cumprimento, pela perfeita execução e fornecimento de mão-de-obra para execução dos serviços constantes do presente termo.

Parágrafo Primeiro: Todos os serviços executados pela **CONTRATADA** seguirão os padrões ABNT, INMETRO e CBMDF.

Parágrafo Segundo: O presente contrato não importa em vínculo de ordem trabalhista por quaisquer que sejam as razões, entre a **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**.

Parágrafo Terceiro: A **CONTRATADA** manterá os seus empregados a serviço da **CONTRATANTE**, devidamente uniformizados e identificados.

Parágrafo Quarto: A **CONTRATADA** declara expressamente conhecer e se obriga a respeitar na sua integralidade, sob as penas da lei e sua exclusiva responsabilidade, as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, especialmente as nºs. NR7 e NR9, editadas pela Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho, conforme Portarias nºs. 24 e 25 de 29 de dezembro de 1.994, bem como as Normas de Segurança e Prevenção de Acidentes de Trabalho.

Parágrafo Quinto: A **CONTRATADA** deverá fazer com que seus empregados, representantes ou terceiros a si relacionados, direta ou indiretamente, cumpram todas as normas de segurança e de procedimentos internos da **CONTRATANTE**, durante o tempo que permanecerem nas dependências desta.

Parágrafo Sexto: A **CONTRATADA** responsabiliza-se por quaisquer tipos de eventos, sem limitação, inclusive acidentes com danos materiais ou pessoais, praticados por ação ou omissão de seus empregados, prepostos, contratados ou representantes, ocorridos durante a prestação de **SERVIÇOS**, respondendo individual e integralmente por qualquer reclamação ou indenização porventura propostas ou pleiteadas, judicial ou extrajudicialmente, contra a **CONTRATANTE**.

Parágrafo Sétimo: A **CONTRATADA** obriga-se a proceder ao recolhimento de todos os impostos e contribuições, sem limitação, inclusive de natureza fiscal, trabalhista, previdenciária e securitária, relacionados à prestação de **SERVIÇOS** ora contratados. O ônus do cumprimento do parágrafo supra é de responsabilidade exclusiva da **CONTRATADA**.

Parágrafo Oitavo: A **CONTRATADA** fornecerá a seus empregados todos os equipamentos de proteção individual, fiscalizando rigorosamente a utilização dos mesmos, a fim de propiciar as condições básicas de segurança no estabelecimento da **CONTRATANTE**. Todas as demais condições operacionais exigidas para a execução da obra, serão de responsabilidade exclusiva da **CONTRATADA**.

1



Parágrafo Nono: A CONTRATADA deverá afastar de suas funções, nos estabelecimentos da CONTRATANTE qualquer empregado, cuja permanência seja por esta considerada inconveniente ou nociva, substituindo-o imediatamente por outro funcionário.

Parágrafo Décimo: A CONTRATADA garante a aprovação dos sistemas instalados, quando da vistoria do CBMDF, sem que haja nenhum ônus adicional para a CONTRATANTE.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GARANTIA:

Parágrafo Primeiro: Os serviços constantes do presente termo terão garantia de 01 (um) ano, a partir da data da entrega, já os materiais e equipamentos utilizados terão a garantia fornecida pelo(s) fabricante(s).

Parágrafo segundo: Todos os materiais utilizados nas instalações seguirão os padrões do INMETRO, ABNT e CBMDF.

Parágrafo Terceiro: Após execução da obra será fornecida ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de todos os serviços executados, registrada no CREA-DF.

CLÁUSULA QUARTA-DA RESCISÃO:

Parágrafo primeiro: O presente contrato poderá ser rescindido em acordo prévio entre as partes ou no caso de descumprimento do que fora previamente acordado, desde que haja comunicado formal com 15 dias de antecedência.

CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR, DA CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

Parágrafo Primeiro – Do valor: R\$ 190.000,00 (Cento e noventa mil reais).

Parágrafo Segundo – Forma de pagamento: Conforme medições quinzenais, até a conclusão final do serviço, sendo que ficam retidos, a importância correspondente a 25% do valor do Contrato até que sejam emitidos os Laudos e ART de execução do projeto para aprovação do CBMDF, ressalvando que se por ventura houver alguma exigência do CBMDF, obriga-se a contratada a proceder a devida correção do serviço ou especificação dos componentes apontados pelo CBMDF.

CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES GERAIS:

A CONTRATANTE se compromete a fornecer a CONTRATADA "Declaração de Execução dos Serviços", logo após o término da obra.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO:

Parágrafo primeiro: O prazo de execução será de 60 (Sessenta) dias úteis após a assinatura do contrato.

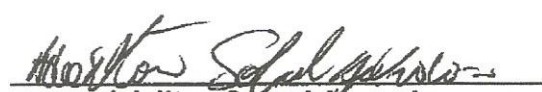
Fica eleito o foro da Circunscrição Judiciária de Brasília, para dirimir dúvidas e questões oriundas do presente contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

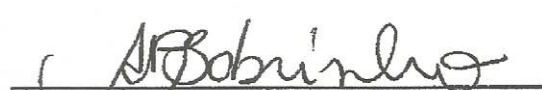
Por estarem assim justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Brasília-DF, 25 de Março de 2013.


RAIMUNDO LIRA
CPF: 002.586.284/72
CONTRATANTE


Mário César dos Santos
BRASEX - Brasília Extintores Ltda
CNPJ: 04.482.315/0001-73
CONTRATADA


Adailton Sobral Azevedo
TESTEMUNHA


Adriângela de Paula Sobrinha
TESTEMUNHA

BRASEX - BRASÍLIA EXTINTORES, DIST. DE GASES, COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E OBRAS LTDA.
 Colonia Agrícola Vicente Pires CH. 34 LT. 26 – TEL: 3397-6432 – TELEFAX: 3597-5088
 CNPJ 04.482.315/0001-73 – INSC. ESTADUAL: 07.423.121/001-24
 Email: Brasexltada@brturbo.com.br
 Empresa com certificado de capacitação técnica do CBM-DF no. 135/2003

AC

Sr: RAIMUNDO LIRA

SPM/EPIA SUL CONJ. J LOTE 01

ATT.: Carlos Virgulino FONE: 8247-6161/8206-1867/3301-6802

ATT.: Ricardo Fone: 9621-5088

Email: calv@cavesa.net/engricardonetto@yahoo.com.br

CONTATO: MÁRIO CÉSAR FONE: 9696-0846

PROPOSTA: Nº 0211.01/2013

DATA: 07/03/2013

Objeto:

Fornecimento de material e mão de obra para instalação de preventivos fixos de combate á incêndio de acordo com os projetos apresentados.

DOS MATERIAIS:

ITEM 01:

HIDRANTE.

QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12 MT	Tubo galvanizado de 2.1/2".	R\$ 45,00	R\$ 540,00
380 MT	Tubo galvanizado de 2".	R\$ 32,50	R\$ 12.350,00
04 Un.	Registro gaveta de 2.1/2".	R\$ 120,00	R\$ 480,00
02 Un.	Registro gaveta de 2".	R\$ 80,00	R\$ 160,00
02 Un.	Válvula de retenção horizontal de 2.1/2".	R\$ 180,00	R\$ 360,00
02 Un.	Válvula de retenção vertical de 2".	R\$ 90,00	R\$ 180,00
04 Un.	Te galvanizado de 2.1/2".	R\$ 45,00	R\$ 180,00
06 Un.	Cotovelo galvanizado de 2.1/2"	R\$ 35,00	R\$ 210,00
19 Un.	Redução de 2.1/2 p/ 2".	R\$ 20,00	R\$ 380,00
01 Un.	Redução de 2 1/2". p/ 1".	R\$ 25,00	R\$ 25,00
50 Un.	Cotovelo galvanizado de 2".	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
20 Un.	Te galvanizado de 2".	R\$ 38,00	R\$ 760,00
04 Un.	União galvanizada acento bronze de 2.1/2".	R\$ 120,00	R\$ 480,00
03 Un.	União galvanizada acento bronze de 2".	R\$ 90,00	R\$ 270,00
12 Un.	NIPLE duplo de 2.1/2".	R\$ 18,00	R\$ 216,00
30 Un.	NIPLE duplo de 2".	R\$ 15,00	R\$ 450,00
02 Un.	Registro esfera de 1".	R\$ 35,00	R\$ 70,00
04 Un.	Te de redução de 1"P/1/2".	R\$ 9,00	R\$ 36,00
45 Un.	Luva galvanizada de 2".	R\$ 20,00	R\$ 900,00
18 Un.	Registro angular de 2.1/2" para hidrante.	R\$ 65,00	R\$ 1.170,00
17 Un.	Abrigo para mangueira 60x90x17.	R\$ 158,00	R\$ 2.686,00
01 Un.	Tampão T 33 Incêndio.	R\$ 80,00	R\$ 80,00
01 Un.	Tanque de Pressão;	R\$ 280,00	R\$ 280,00
01 Un.	Manômetros 4" 0 á 200 PSI;	R\$ 130,00	R\$ 130,00
02 Un.	PRESSOSTATO 40 á 60 PSI;	R\$ 80,00	R\$ 240,00
01 Un.	Quadro Elétrico padrão CBMDF.	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
02 Un.	BOMBA MONOBLOCO 7.5 CV TRIF. / 3500 RPM.	R\$ 1.975,00	R\$ 3.950,00
05 Un.	Cânhamo para roscas;	R\$ 40,00	R\$ 200,00

02 Un.	Óleo Corte e roscas 5 litros;	R\$ 140,00	R\$ 280,00
10 Un.	Latas de Zarcão 3.6 litros.	R\$ 35,00	R\$ 350,00
10 Un.	Tinta Vermelha Esmalte Sintético 3,6 litros.	R\$ 55,00	R\$ 550,00
10 KG.	STOPA.	R\$ 7,00	R\$ 70,00
180 Un.	Abraçadeiras de 2".	R\$ 1,60	R\$ 288,00
50 Un.	Tirante com 3 metros 5/16.	R\$ 9,80	R\$ 490,00
540 Un.	Porca 5.1/6.	R\$ 0,15	R\$ 81,00
540 Un.	Arruela 5.1/6.	R\$ 0,12	R\$ 64,80
10 Un.	Broca 14 mm.	R\$ 14,00	R\$ 140,00
180 Un.	Jaqueta e cone 5.1/6.	R\$ 1,50	R\$ 270,00

VALOR TOTAL DOS MATERIAIS..... R\$ 31.966,80

ITEM 02:

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME.

QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01 Un.	Central de detecção e alarme digital endereçável.	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
81 Un.	Detector de fumaça endereçável.	R\$ 139,00	R\$ 11.259,00
535 Un.	Detetores termovelocimétrico.	R\$ 75,00	R\$ 40.125,00
25 Un.	Módulo de endereçamento.	R\$ 145,00	R\$ 3.625,00
20 Un.	Módulo controlador de linha.	R\$ 145,00	R\$ 2.900,00
13 Un.	Acionador manual com supervisão.	R\$ 85,00	R\$ 1.105,00
13 Un.	Sirene áudio visual.	R\$ 98,00	R\$ 1.274,00
2700 MT.	Metros de rede galvanizada de 3/4".	R\$ 5,80	R\$ 15.660,00
850 Un.	Cabo metálico múltiplo de 3/4" com tampa.	R\$ 7,80	R\$ 6.630,00
02 Un.	Bateria selada 12 VOLTS.	R\$ 140,00	R\$ 280,00
1500 Un.	Metros de cabo blindado dupla isolamento 3 X 1,5 mm.	R\$ 4,80	R\$ 7.200,00
20 Un.	Cabinho flexível de 1,5 mm.	R\$ 45,00	R\$ 900,00
350 Un.	Barra de tranco 1/2" com 4 metros.	R\$ 4,90	R\$ 1.715,00
1500 Un.	Abraçadeira para tubo 1/2"	R\$ 0,70	R\$ 1.050,00
1500 Un.	Jaqueta e cone 1/2".	R\$ 0,98	R\$ 1.470,00
10 Un.	Broca 10 mm.	R\$ 14,00	R\$ 140,00
4500 Un.	Porcas zinco 1/4.	R\$ 0,12	R\$ 540,00
4500 Un.	Arruela zinco 1/4.	R\$ 0,10	R\$ 450,00

VALOR TOTAL DOS MATERIAIS..... R\$ 102.300,00

ITEM 03:

EXTINTORES, MANGUEIRAS, ADAPTADORES E PLACAS DE SINALIZAÇÃO.

QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
34 Un.	Mangueira 1.1/2" com 15 metros.	R\$ 140,00	R\$ 4.760,00
17 Un.	Esgulcho jato sólido 1.1/2".	R\$ 29,00	R\$ 493,00
17 Un.	Chave STORZ para mangueira.	R\$ 10,00	R\$ 170,00
17 Un.	Adaptador STORZ de 1.1/2".	R\$ 20,00	R\$ 340,00
01 Un.	Adaptador STORZ de 2.1/2".	R\$ 45,00	R\$ 45,00
01 Un.	Lampião para sinalização de 2.1/2".	R\$ 45,00	R\$ 45,00
20 Un.	Extintores de Pó químico classe A B C 08 quilos.	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
02 Un.	Extintores Co2 08 quilos.	R\$ 320,00	R\$ 640,00
45 Un.	Demarcação de solo 1,00 x 1,00	R\$ 30,00	R\$ 1.350,00
140 Un.	Placas para sinalização de emergência.	R\$ 10,00	R\$ 1.400,00

VALOR TOTAL DOS MATERIAIS..... R\$ 13.314,00

ITEM 04:

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
42 Un.	Bloco autônomo 55 WATS.	R\$ 395,00	R\$ 16.590,00
55 Un.	Luminária de emergência.	R\$ 23,00	R\$ 1.265,00

VALOR TOTAL DOS MATERIAIS.....R\$ 17.855,00

ITEM 05.**SPDA PARA RAIOS.**

PARA RAIOS:
• Fornecimento de laudo de aterramento e garantia de continuidade elétrica do sistema.
• Fornecimento de ART do sistema para aprovação do CBMDF.
• VALOR TOTAL.....R\$ 1.200,00

MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS:**ITEM 06:**

SISTEMA DE HIDRANTE:
• Montagem da Casa de bombas.
• Teste da rede conforme especificação do projeto.
• Montagem das redes e instalação dos Hidrantes.
• Instalação do hidrante de recalque.
• Fornecimento de ART do sistema para aprovação do CBMDF.
• VALOR TOTAL.....R\$ 24.800,00

ITEM 06.1:

SISTEMA DE ALARME:
• Montagem da Central.
• Execução das redes e instalação dos detectores, sirenes e acionadores.
• Cabeamento e endereçamento do sistema.
• Fornecimento de ART do sistema para aprovação do CBMDF.
• VALOR TOTAL.....R\$ 31.600,00

Valor total para fornecimento de material e execução da Mão de obra..... R\$ 223.098,80

Desconto sobre o valor total.....R\$ 33.098,80

Cento noventa mil reais.....R\$ 190.000,00

(Cento e noventa mil reais)

CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

1. Validade: 30 (trinta) dias.
2. Prazo de Entrega: Conforme cronograma da obra.
3. Impostos e fretes: Inclusos.
4. Forma de Pagamento: C/A ou Combinar.
5. Garantia: 01 (um) ano.

Atenciosamente,

Mário César
Administrativo / Comercial

BRASEX – Brasília Extintores e Distribuição de Gases Ltda.