

**PROPOSTA COMERCIAL**

**Objeto:** Registro de Preços para aquisição de materiais elétricos para instalações aparentes (sistema X)

**1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:**

Razão Social:Universo Eletrico Ltda		CNPJ:02.697.297/0001-11	
Endereço:Rua Otaviano Fabr	Nº:220		Sala:
Bairro:Ermelinda	Cidade:Belo Horizonte	CEP:31250-682	
Telefone: 31 3071-3239		E-mail:wanderley@universoeletrico.com.br	
Banco:Bradesco	Agência:3077-5	Conta:0017-5	Banco:Bradesco

**2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:**

**2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS, contados da data de sua apresentação (MÍNIMO 60 dias);

**2.2) PRAZO DE ENTREGA:** 40 DIAS, contados do recebimento, pela Contratada, da Autorização de Fornecimento (MÁXIMO 40 dias);

**2.3) PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO COM DEFEITO:** 07 DIAS, contados da solicitação (MÁXIMO 7 dias);

**2.4) PRAZO DE GARANTIA (DO FABRICANTE):** 365 DIAS, contados a partir da data da emissão da respectiva nota fiscal (ou documento equivalente);

**2.6) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE:** deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo IV do Edital.

**3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:**

**LOTE 1 – ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)**

Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade Total	Preço		Preço deduzido ICMS		MARCA /REFERENCIA
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	CANALETA - MATERIA-PRIMA: PVC; DIMENSAO: 50 X 20 X 2000 MM	1501801	Metro	4000	13,27	53080,00	10,88	43520,00	DUTOPLAST/513201
2	ACESSORIOS PARA CANALETA - DESCRICAO: COTOVELO INTERNO; TIPO DE CANALETA: SISTEMA X; INFORMACOES TECNICAS: ENCAIXE DE PRESSAO/50 X 20 MM; MATERIA-PRIMA: PVC; Complementação da especificação ACESSORIOS PARA CANALETA TIPO MATA JUNTA COTOVELO INTERNO, SISTEMA X, 50 X 20 MM, PVC	1502352	Unidade	300	4,49	1347,00	3,68	1104,00	DUTOPLAST/512201-3
3	ACESSORIOS PARA CANALETA - DESCRICAO: TAMPA DE EXTREMIDADE; TIPO DE CANALETA: SISTEMA X; INFORMACOES TECNICAS: ENCAIXE DE PRESSAO, 50MM X 20MM; MATERIA-PRIMA: PLASTICO ABS TERMOPLASTICO	1378287	Unidade	400	3,40	1360,00	2,79	1116,00	DUTOLPLAST/512201-1
4	ACESSORIOS PARA CANALETA - DESCRICAO: COTOVELO EXTERNO; TIPO DE CANALETA: SISTEMA X; INFORMACOES TECNICAS: ENCAIXE DE PRESSAO/50 X 20MM; MATERIA-PRIMA: PVC; ACESSORIOS P/CANALETA, TIPO MATA JUNTA COTOVELO EXTERNO, SISTEMA X, 50X 20 MM, EM PVC	1502301	Unidade	300	4,06	1218,00	3,33	999,00	DUTOLPLAST/512201-4
5	ACESSORIOS PARA CANALETA - DESCRICAO: DERIVACAO; TIPO DE CANALETA: SISTEMA X; INFORMACOES TECNICAS: ENCAIXE DE PRESSAO/50 X 20MM; MATERIA-PRIMA: PVC; ACESSORIOS PARA CANALETA TIPO MATA JUNTA DERIVACAO, SISTEMA X, 50 X 20MM, PVC	1502328	Unidade	200	8,88	1776,00	7,28	1456,00	DUTOLPLAST/512201-5
6	ACESSORIOS PARA CANALETA - DESCRICAO: LUVA; TIPO DE CANALETA: SISTEMA X; INFORMACOES TECNICAS: 50 X 20MM; MATERIA-PRIMA: PVC;	1033298	Unidade	200	3,38	676,00	2,77	554,00	DUTOLPLAST/512201-6
7	ACESSORIOS PARA CANALETA - DESCRICAO: COTOVELO; TIPO DE CANALETA: CANALETA SISTEMA X, 50X20MM; INFORMACOES TECNICAS: EXTERNO; MATERIA-PRIMA: PVC.	293784	Unidade	100	7,87	787,00	6,45	645,00	DUTOLPLAST/512201-2
<b>PREÇO TOTAL DO LOTE R\$ 60.244,00</b>							<b>PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS</b>		
							<b>R\$ 49.394,00</b>		

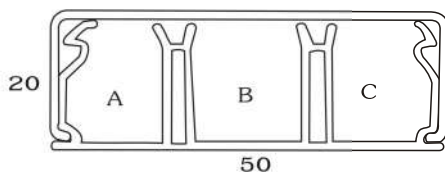
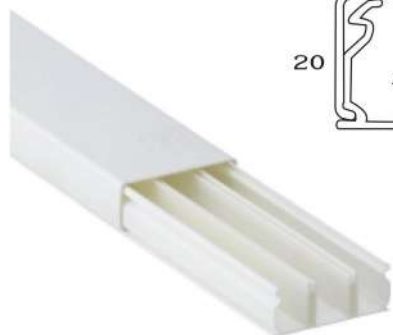
**BELO HORIZONTE, 13 de JULHO de 2020**



**Fagner Rodrigues Silva**

**M7612598**

# Duto-X2®



## Com divisão interna

**Material:** PVC não propagante de chamas

**Medida:** 50x20mm

**Barra:** 2,20m ou 2,00 m de comprimento

**Embalagem:** Material embalado em caixa de papelão com 10 barras

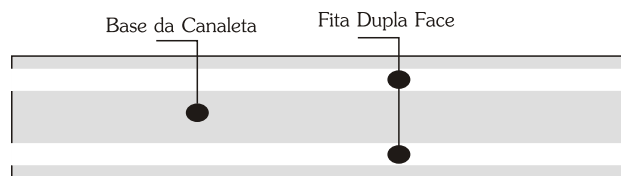
**Cores:** Creme ou Cinza

**Cód. 512.201 - 2,20m**

**Cód. 513.201 - 2,00m (Slim)**

## Duto-X2® - Com Fita Dupla Face

Código	Descrição	Base mm	Altura mm	Comprimento mm
512.201.FT	Duto-X2	50	20	2.200
513.201.FT	Duto-X2 SLIM	50	20	2.000



### Recomendações para aplicação dos Produtos Dutoplast com Fita Dupla Face.

#### Modo de Aplicação

- 1 - A superfície onde serão coladas as canaletas devem estar limpa e seca (livre de umidade e porosidade).
- 2 - Retire o papel protetor (liner).
- 3 - Aplique a canaleta sobre a superfície desejada.
- 4 - Pressione com força durante alguns segundos.
- 5 - Espere 24 horas antes de pendurar algum peso para que o adesivo adquira a eficiência necessária.

#### Estocagem

- 1 - Na embalagem original em ambiente coberto, seco e a temperatura ambiente.
- 2 - Produto sensível à umidade e luz solar direta.
- 3 - Validade indeterminada.
- 4 - Garantia Permanente.

#### Superfícies Indicadas

Azulejo, madeira, MDF, vidro, alumínio, alvenarias, ferro, aço e PVC.

# Duto-X2<sup>®</sup>

## Acessórios



Caixa 4x2  
Medida 113,9x71,8x41  
Cód. 512.201.0



Tampa de Extremidade  
Cód. 512.201.1



Cotovelo 90°  
Cód. 512.201.2



Cotovelo Interno  
Cód. 512.201.3



Cotovelo Externo  
Cód. 512.201.4



Te  
Cód. 512.201.5



Luva  
Cód. 512.201.6





laboratório bauer abba



**Falcão Bauer**

Centro Tecnológico de Desenvolvimento e Pesquisa



Rua Aquino, 111 - São Paulo - SP - CEP 05036-070

Rel.: 135618/1/Complementação/2007-TIN  
Fl.: 1/2

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 135618/1/Complementação/2007-TIN

### RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Interessado:

**DUTOPLAST DO BRASIL IND. DE PLÁSTICOS LTDA.**  
R. SÃO TEODORO, 862/950 - ITAQUERA  
08290-005 - SÃO PAULO - SP.  
Ref.: (49232)

#### 1. MATERIAL ENSAIADO

01 (Uma) Amostra com 06 (seis) corpos de prova de abraçadeiras de nylon 6.6 ma cor preta, amostra recebida em 16/04/2007.

#### 2. METODOLOGIA APLICADA

ASTM G 154 – Resistência ao Intemperismo.

#### 3. OBJETIVO

Simulação em Laboratório das forças de destruição da natureza, de forma acelerada predizendo a durabilidade relativa dos materiais não metálicos quando expostos diretamente à ação das intempéries.

#### 4. CORPOS DE PROVA

4.1. Cor: Preto

#### 5. TEMPO DE EXPOSIÇÃO

Total de 3000 horas - Ciclos de 4 horas a 60°C – UVB e Ciclos de 4 horas a 50°C – condensação.

#### 6. RESULTADOS OBTIDOS

6.1. Cor: Visualmente após o período de 3000 horas, não apresentou alteração de cor e brilho na amostra.

6.2. Integridade: Permaneceu sem apresentar fissura, quebra.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução desse documento somente é permitida na íntegra, sendo proibida a reprodução parcial.

JES/FAAP



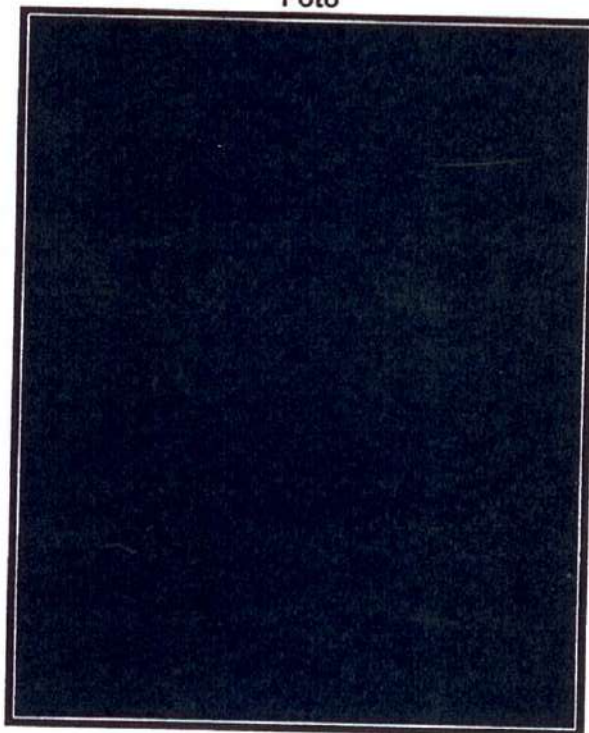
laboratório bauer abbo

Rel.: 135618/1/Complementação/2007-TIN  
Fl.: 2/2



LABORATÓRIO DE FALCÃO BAUER

Foto



## 7. DATA DO ENSAIO

Ensaio realizado no período de 16/04/2007 a 29/08/2007.

São Paulo, 29 de Agosto de 2007.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.  
CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE DA QUALIDADE

FABIANA A. ALVES PEREIRA  
Técnica Química  
CRQ nº 04440597

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.  
CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE DA QUALIDADE

ANGELA MARIA MACHADO  
Coordenadora de Produção/ Quim. Ind.  
CRQ nº 4247300-IV Região

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução desse documento somente é permitida na íntegra, sendo proibida a reprodução parcial.

JES/FAAP

Grupo  
Falcão Bauer

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: Campinas - São José dos Campos - Santos - Bauri - Rio de Janeiro - (RJ)  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br - BNA TEL. (11) 3611-0677 / ABBO TEL. (11) 3611-1099





FUNDAÇÃO VANZOLINI

## CERTIFICADO DE SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

A FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI

certifica que a organização

**DUTOPLAST DO BRASIL INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA.**

Rua São Teodoro, 862 - São Paulo - SP - Brasil

para o seguinte escopo:

Desenvolvimento, transformação, produção por extrusão e injeção e comercialização de perfis, tubos e peças técnicas de PVC, polietileno e nylon.

implementou e mantém um

**Sistema de Gestão da Qualidade**

Através de auditoria da Fundação Vanzolini foi comprovado que este Sistema de Gestão cumpre os requisitos da norma:

**NBR ISO 9001: 2015**

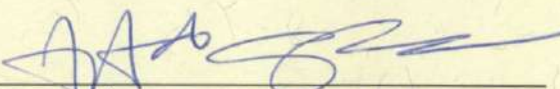
Sistemas de Gestão da Qualidade - Requisitos

Este certificado é válido até: 03 de março de 2022

Número do certificado: **SQ-20997**

São Paulo, 17 de maio de 2019



  
**FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI**  
Rua Camburiú, 255  
Alto da Lapa - São Paulo - SP - Brasil



SQ-M00141


Para esclarecimento a respeito do escopo e da aplicabilidade dos requisitos, consultar a organização certificada.  
A validade deste documento poderá ser confirmada em:  
<http://www.vanzolinicert.org.br/validade/>

## Procuradoria Geral de Justiça 0000000127 2020 LOTE 1

Wanderley Mendes <wanderley@universoeletrico.com.br>

Seg, 13/07/2020 15:36

**Para:** Sebastiao Nobre da Silva <nobre@mpmg.mp.br>

 4 anexos (3 MB)

catalogo duto x.pdf; PROPOSTA PARA LOTE 1.pdf; dutoplast 1certificado .pdf; dutoplast.pdf;

Bom dia carissimo Pregoeiro Sr.Sebastiao Nobre !!

Seguem em anexos documentações e proposta referente ao PLANEJAMENTO 0127/2020 LOTE 1

Observação a documentação ja foi enviada no LOTE 4

Grato,

Wanderley Mendes Ferreira

Telefone 31 3071-3239

Celular 31 99421-0256