



**SURG - COMPANHIA DE SERVIÇOS DE
URBANIZAÇÃO DE GUARAPUAVA**

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

DEPTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 26/2020 - Vol II

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 51/2020

OBJETO: Registro de preço para aquisição de produtos para
demarcação viária.

Data de abertura: 04/09/2020

Data de emissão: 27/08/2020



PROCURAÇÃO

A SALE SERVICE INDÚSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA, com sede à Rua Soledade, 60 – Cumbica – Guarulhos – SP – CEP: 07224-210, inscrita no CNPJ sob nº. 00.304.942/0001-63 e Inscrição Estadual nº 336.774.160.110, para os devidos e legais efeitos de direito, neste ato representado por seu sócio Sr. EDELICIO DE OLIVEIRA, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº 6.140.798-7 SSP/SP e do CPF nº 675.908.378-49, residente e domiciliado à Rua Soldado João Rodrigues nº. 300 – Bairro Parque novo Mundo – CEP 02143-020 – São Paulo, no Estado de São Paulo, nomeia e constitui seus bastante procuradores os Srs. **ADILSON RODRIGUES**, brasileiro, casado, Representante Comercial, portador da cédula de identidade RG nº 7.335.592-6, inscrito no CPF nº 001.429.908-92, o **ALECSANDRO LUCENA FERREIRA**, brasileiro, solteiro, Representante Comercial, portador da Cédula de Identidade RG nº 27.324.200-3 e inscrito no CPF nº 174.290.578-10, **MARCUS VINICIUS SAMOGIN DE OLIVEIRA**, brasileiro, divorciado, Representante Comercial, portador da Cédula de Identidade RG nº 29.725.452-2 e inscrito no CPF nº 325.013.148-24 e **RICARDO SANTICIOLI**, brasileiro, casado, Coordenador de Licitações, portador da cédula de identidade RG nº 27.527.270-9, inscrito no CPF nº 191.094.738-58, COM PODERES PARA ISOLADAMENTE, representar o ortogante em concorrências Públicas, Tomadas de Preços, Convite e Pregões, junto as Prefeituras, ISS, Receita Federal, e demais Órgãos Públicos, participando de processos licitatórios, requerendo cadastros, firmando eventuais contratos e atos pertinentes ao assunto, inclusive interpor ou desistir de recursos, dar quitações nos processos até a fase de sua homologação, podendo formular lances, negociar preços, enfim, praticar todos os demais atos indispensáveis ao fiel cumprimento do presente mandato.

O presente mandato tem seu prazo de validade por 180 (Cento e Oitenta) dias a contar desta data.

Guarulhos, 08 de maio de 2020

Edelcio de Oliveira
Sócio Administrador
RG 6.140.798-7 - SSP/SP
CPF 675.908.378-49

Oficial Reg. Civil das Pessoas Naturais
2.º Subdistrito de Guarulhos - SP
Av. Capitão Aviador Walter Ribeiro, 391 - Fone: (11) 2445-0143
AUTENTICA PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, A QUE
CONFERE COM O ORIGINAL DO QUE DOU FE.



2º OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DA COMARCA DE GUARULHOS/SP
Horta Maria Bressili Gonçalves - Oficial
At. Capitão Aviador Walter Ribeiro, 391 - Fone: (11) 2445-0143
AUTENTICA PRESENTE COM O SELO 1271A0463865
ALONGADO, por semelhança, a firma de: EDELICIO DE
OLIVEIRA, (c/vi.edon.),
Guarulhos, 08 de maio de 2020.
testemunho da verdade.

MARCEL FELIX ROSA - ESCRIVENTE
080925571 Preço p/firma R\$ 10,00 Total R\$ 10,00



Sale Service Indústria C. Viária Ltda. • CNPJ 00.304.942/0001-63. I.E. 336.774.160.110

④

REGISTRO GERAL 7.335.592-6 DATA DE EXPEDIÇÃO 05/FEV/2014

ADILSON RODRIGUES

ANTONIO RODRIGUES

E AMELIA PERIS RODRIGUES

S. PAULO - SP DATA DE NASCIMENTO 20/NOV/1958

SÃO PAULO - SP

VILA GUILHERME

CC: LV.B036/FLS.0037/N.001920

CPF 001429908/92

175 Delegado Divisionário

Roberto ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

0101-6

PROIBIDO PLASTIFICAR

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO RICARDO GUMBLETON DA LINT

POLEGAR DIREITO

ASSINATURA

717-098635

CARTEIRA DE IDENTIDADE

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL **6.140.798-7** 2 vias DATA DE EXPEDIÇÃO **29/07/2019**

NOME **EDELCEIO DE OLIVEIRA** DATA DE NASCIMENTO **25/08/1953**

FILIAÇÃO **MILTON MILLES DE OLIVEIRA**

RELACIONAMENTO **BELMIRINHA DOS REIS OLIVEIRA**

NATURALIDADE **S. PAULO - SP**

DOC. ORIGEM **SÃO PAULO SP VILA MARIA CC-LV B14 FLS 174 / Nº04269**

Cpf **675908378/49** 10388219448

ASSINATURA DO DIRETOR **10388219448**

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

NÃO PLASTIFICAR

8600-9

MAIOR DE 65 ANOS

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO RICARDO GUMBERTON DA MONT

POLEGAR DIREITO

6746C34

CARTeira DE IDENTIDADE

AUTENTICAÇÃO

5 JUL 2020

Rafael Felix Rosa

Escrevente Autorizado

VALOR COBRADO POR AUTENTICAÇÃO R\$ 3,79

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

(P)

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

NOME: **ANTONIO DONIZETE VIEIRA**

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF: **8327656 SSP/SP**

CPF: **856.660.508-00** DATA NASCIMENTO: **07/03/1956**

FILIAÇÃO: **PEDRO VIEIRA**
ANTONIA MESQUITA VIEIRA

REPRESENTAÇÃO: **A** ACC: **B** CAT. HAB: **B**

MT REGISTRO: **00626540830** VALIDADE: **05/03/2021** 1ª HABILITACAO: **25/08/1976**

VALIDA EM TODOS OS TERRITÓRIOS NACIONAIS
1257826360

ASSINATURA DO PORTADOR: *[Signature]*

LOCAL: **SAO PAULO, SP** DATA EMISSAO: **08/03/2016**

85680580496
SP807960589

DETRAN SP (SAO PAULO)

PROIBIDO PLASTIFICAR
1257826360

Oficial Reg. Civil das Pessoas Naturais
2.º Subdistrito de Guarulhos - SP
Av. Capitão Aviador Walter Ribeiro, 331 - Fone: 2445-0143
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, A QUAL
CONFERE COM O ORIGINAL, DO QUE DOU FE.

Guarulhos, 15 JUL 2020

115212
AUTENTICAÇÃO
AU1271AC0928262

Eliz Rosa
Autorizado
AUTENTICAÇÃO R\$ 3,79
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE...

[Handwritten signatures and marks]

JUCESP

15 + 9 11

12

167
SINGULAR

JUCESP PROTOCOLO
0.902.599/11-2



**INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE
CONTRATO SOCIAL**

**SALE SERVICE INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO
VIARIA LTDA**

CNPJ 00.304.942/0001-63
NIRE: 35.212.656.782

7ª Alteração de Contrato Social

EDELICIO DE OLIVEIRA, Brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, maior, empresário, data de nascimento 25/08/1953, natural de São Paulo – SP, portador da Cédula de Identidade RG sob nº 6.140.798-7 SSP/SP e do CPF(MF) sob nº 675.908.378-49, residente e domiciliado na Rua Soldado João Rodrigues, nº 300 – CEP: 02143-020 – Parque Novo Mundo – São Paulo – SP;

ANTONIO DONIZETE VIEIRA, Brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, maior, empresário, data de nascimento 07/03/1956, natural de São Paulo – SP, portador da Cédula de Identidade RG sob nº 8.327.656-7 SSP/SP e do CPF(MF) sob nº 856.660.508-00, residente e domiciliado na Rua Cantagalo, 447 – apto 131 – CEP: 03319-000 – Vila Gomes Cardim – São Paulo – SP.

Pelo presente Instrumento Particular de alteração de contrato social e na melhor forma de direito, na qualidade de únicos sócios componentes da Sociedade Empresária Limitada, legalmente constituída denominada **SALE SERVICE INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIARIA LTDA**, com sede e foro jurídico na Rua Soledade, nº 60 – CEP: 07224-210 – Cidade Industrial Satélite – Guarulhos – SP, com Contrato Social registrado na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob nº 35.212.656.782, em sessão de 16/11/1994, devidamente inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica CNPJ(MF) 00.304.942/0001-63, vem de comum acordo proceder a alteração de seu Contrato Social de acordo com as cláusulas e condições seguintes:

Oficial Reg. Civil das Pessoas Naturais
2.º Subdistrito de Guarulhos - SP
Av. Capitão Amador Walter Ribeiro, 301 - Fone: 2445-0143
AUTENTICA PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, A QUAL
CONFERE COM O ORIGINAL, DO QUE DOU FÉ.
Guarulhos, 06 AGO 2020



Notário Felix Rosa
Autorizado
POR AUTENTICAÇÃO R\$ 3,79
COM SELO DE AUTENTICIDADE

JUCESP
15 + 9 11
12

CLAUSULA PRIMEIRA

DA ALTERAÇÃO E REDISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

Os sócios resolvem neste ato, alterar o Capital Social da Empresa, passando para R\$ 300.000,00 (Trezentos Mil Reais), divididos em 300.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, integralizadas nesse ato em moeda corrente nacional, ficando assim distribuídas entre os sócios:

Nome	Qtde de quotas	%	Valor em R\$
EDELICIO DE OLIVEIRA	150.000	50	150.000,00
ANTONIO DONIZETE VIEIRA	150.000	50	150.000,00
TOTAL	300.000	100	300.000,00

Parágrafo Primeiro – As quotas subscritas serão integralizadas neste ato pela Sociedade, conforme lucros acumulados apurados em Balanço Patrimonial.

Parágrafo Segundo – A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, respondendo solidariamente pela total integralização do capital social de conformidade com o artigo 1052 da Lei 10406/2002.

Parágrafo Terceiro – Segundo remissão determinada pelo artigo 1054 da Lei 10.406/2002 ao artigo 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

CLAUSULA SEGUNDA

DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Em razão destas modificações os sócios deliberam de comum acordo em consolidar o contrato social, que passará a vigorar com a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

1ª - A sociedade girará sob o nome empresarial de **SALE SERVICE INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIARIA LTDA**, e tem sede e domicílio na Rua Soledade, nº 60 – CEP: 07224-210 – Cidade Industrial Satélite – Guarulhos – SP.

2ª - O Capital social é de R\$ 300.000,00 (Trezentos Mil Reais), dividido em 300.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, integralizadas nesse ato em moeda corrente nacional, ficando assim distribuídas entre os sócios:



JUL 15 11 12

Nome	Qtde de quotas	%	Valor em R\$
EDELICIO DE OLIVEIRA	150.000	50	150.000,00
ANTONIO DONIZETE VIEIRA	150.000	50	150.000,00
TOTAL	300.000	100	300.000,00

Parágrafo Primeiro – As quotas subscritas serão integralizadas neste ato pela Sociedade, conforme lucros acumulados apurados em Balanço Patrimonial.

Parágrafo Segundo – A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, respondendo solidariamente pela total integralização do capital social de conformidade com o artigo 1052 da Lei 10406/2002.

Parágrafo Terceiro – Segundo remissão determinada pelo artigo 1054 da Lei 10.406/2002 ao artigo 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

3ª – A Sociedade Empresária Limitada tem por objetivo social o ramo de:

Indústria e comércio de tintas, produtos de sinalização viária, acessórios de segurança áudio visual, acessórios de segurança em geral, equipamentos para escritório, informática, importação e exportação de produtos para informática, eletrônica, máquinas para escritório e prestação de serviços de manutenção em equipamentos, pinturas de sinalização horizontal e vertical.

4ª – A sociedade iniciou suas atividades em 16/11/1994, e o seu prazo de duração será indeterminado.

5ª – As quotas são indivisíveis e não pode ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição se postas à venda, formalizando, se a realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

6ª – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002).



JUCESP
15.09.11
12

7ª - A administração da sociedade caberá à ambos os sócios, em dupla ou isoladamente, sendo autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

8ª - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificantes de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

10ª - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª - Ambos os sócios, fixarão uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

12ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o representante do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou do(s) sócio (s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

13ª - (Os) Administrador(es) declara(m), sob as penas de lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.



JUCESP
15 09 11
12


14ª - Fica eleito o foro de Guarulhos – SP, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

E por estarem assim justos e contratados, assinam este Instrumento Particular de Alteração de Contrato Social, lavrado em 3 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) testemunhas, a fim de que se produzam os devidos efeitos legais e jurídicos.

Guarulhos, 01 de Setembro de 2011.



EDELICIO DE OLIVEIRA
Sócio

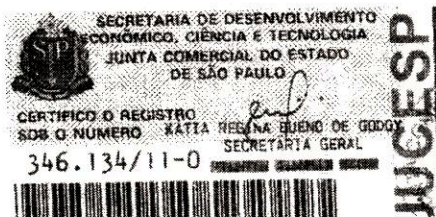

ANTONIO DONIZETE VIEIRA
Sócio


FRANCISCO C. S. FIÚZA
RG 24.582.668-3/SSP/SP

Testemunhas.


CARLA ADRIANA DA SILVA FIÚZA
RG 24.332.974-5 SSP/SP


Dr. Carlos Augusto da Silva
OAB/SP 142.859



15 SET 2011





GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

CERTIFICAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ABAIXO CONSTAM DOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS NESTA JUNTA COMERCIAL E SÃO VIGENTES NA DATA DE SUA EXPEDIÇÃO.

SE HOUVER ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE.

A AUTENTICIDADE DESTA CERTIDÃO E A EXISTÊNCIA DE ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, SE HOUVER, PODERÃO SER CONSULTADAS NO SITE WWW.JUCESPPONLINE.SP.GOV.BR, MEDIANTE O CÓDIGO DE AUTENTICIDADE INFORMADO AO FINAL DO DOCUMENTO.

EMPRESA							
NIRE	REGISTRO	DATA DA CONSTITUIÇÃO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	PRAZO DE DURAÇÃO			
35212656782		16/11/1994	07/11/1994				
NOME COMERCIAL						TIPO JURÍDICO	
SALE SERVICE INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS DE SINALIZACAO VIARIA LTDA						SOCIEDADE LIMITADA	
N.P.J.		ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO		
00.304.942/0001-63		RUA SOLEDADE		60			
BAIRRO		MUNICÍPIO		UF	CEP	MOEDA	VALOR CAPITAL
CID. INDL.SATELITE		GUARULHOS		SP	07224-210	R\$	300.000,00

OBJETO SOCIAL
FABRICAÇÃO DE TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS

SÓCIO E ADMINISTRADOR							
NOME							
ANTONIO DONIZETE VIEIRA							
ENDEREÇO				NÚMERO	COMPLEMENTO		
RUA CANTAGALO				447	APTO 131		
BAIRRO		MUNICÍPIO		UF	CEP	RG	
VILA GOMES CARDIM		SAO PAULO		SP	03319-000	83275657	
CPF		CARGO					QUANTIDADE COTAS
856.660.508-00		SÓCIO E ADMINISTRADOR					150.000,00

SÓCIO E ADMINISTRADOR							
NOME							
EDELICIO DE OLIVEIRA							
ENDEREÇO				NÚMERO	COMPLEMENTO		
RUA SOLDADO JOAO RODRIGUES				300			
BAIRRO		MUNICÍPIO		UF	CEP	RG	
PARQUE NOVO MUNDO		SAO PAULO		SP	02143-020		
CPF		CARGO					QUANTIDADE COTAS
675.908.378-49		SÓCIO E ADMINISTRADOR					150.000,00

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO		
DATA	NÚMERO	
15/09/2011	346.134/11-0	
CAPITAL DA SEDE ALTERADO PARA \$ 300.000,00 (TREZENTOS MIL REAIS).		
REDISTRIBUICAO DO CAPITAL DE EDELICIO DE OLIVEIRA, NACIONALIDADE BRASILEIRA, CUTIS: NÃO INF., CPF: 675.908.378-49,		

RESIDENTE À RUA SOLDADO JOAO RODRIGUES, 300, PARQUE NOVO MUNDO, SAO PAULO - SP, CEP 02143-020, NA SITUAÇÃO DE SÓCIO E ADMINISTRADOR, ASSINANDO PELA EMPRESA, COM VALOR DE PARTICIPAÇÃO NA SOCIEDADE DE \$ 150.000,00.

REDISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL DE ANTONIO DONIZETE VIEIRA, NACIONALIDADE BRASILEIRA, CUTIS: NÃO INF., CPF: 856.660.508-00, RG/RNE: 8.327.565-7 - SP, RESIDENTE À RUA CANTAGALO, 447, APTO 131, VILA GOMES CARDIM, SAO PAULO - SP, CEP 03319-000, NA SITUAÇÃO DE SÓCIO E ADMINISTRADOR, ASSINANDO PELA EMPRESA, COM VALOR DE PARTICIPAÇÃO NA SOCIEDADE DE \$ 150.000,00.

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA MATRIZ.

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35212656782
DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 05/06/2020



documento
assinado
digitalmente

Certidão Simplificada emitida para RICARDO SANTICIOLI : 19109473858. Documento certificado por GISELA SIMIEMA CESCHIN, Secretária Geral da Jucesp. A Junta Comercial do Estado de São Paulo, garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br sob o número de autenticidade 134784467, segunda-feira, 8 de junho de 2020 às 11:40:16.



174

À
SURG – Cia. De Serviços de Urbanização de Guarapuava
Pregão Presencial nº 026/2020
Processo nº 051/2020
Abertura 04/09/2020 às 14:00h

ANEXO IV – DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa Sale Service Indústria Comércio e Serviços de Sinalização Viária Ltda, CNPJ: 00.304.942/0001-63, sediada na Rua Soledade, 216 – Cidade Industrial Satélite – Guarulhos – SP – CEP: 07224-210 – Telefone: 11 2446-2424 – E-mail: licitacoes@salecril.com.br, por intermédio de seu Representante Legal, o Sr. Edécio de Oliveira, portador da Carteira de Identidade nº 6.140.798 SSP/SP e do CPF nº 675.908.378-49, DECLARA sob as penas da lei, para fins de participação no Pregão Presencial n. 026/2020, que:

- a) os documentos que compõem o Edital foram colocados à disposição da licitante e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade do cumprimento do objeto;
- b) aceita participar da presente licitação nas condições estipuladas no Edital e, caso vencedor, assume integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto;
- c) cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos nesta licitação e inexistente fato impeditivo para tal;
- d) não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública;
- e) não possui condenações em ações cíveis ou criminais por prática de atos de improbidade administrativa;
- f) não está suspensa ou impedida de licitar e contratar com a SURG, bem como, a empresa, seus sócios e administradores não se enquadram nas restrições contidas no artigo 12 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SURG e artigo 38 da Lei 13.303/16;
- g) nos comprometemos, sob as penas da lei, a levar ao conhecimento da SURG, qualquer fato superveniente que venha a impossibilitar a habilitação;

Guarulhos, 14 de setembro de 2020

Edécio de Oliveira
Sócio - Administrador
RG 6.140.798 – SSP/SP
CPF 675.908.378-49

Sale Service Indústria Comércio e Serviços de Sinalização Viária Ltda. • CNPJ 00.304.942/0001-63 • I.E. 336.774.160.110

• Rua Soledade, 216 - Cep 07224-210 - Cidade Satélite - Guarulhos - SP • 11 2446.2424 • www.salecril.com.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL	
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO PARANÁ		REGISTRO GERAL: 3.030.314-8 DATA DE EXPEDIÇÃO: 01/10/2012	
RG: 3.030.314-8		NOME: ABRÃO NASSAR	
FOTOGRAFIA		FILIAÇÃO: JOSE LAURO NASSAR PRESCILIANA AMALIA FRANÇA NASSAR	
POLEGAR DIREITO		NATURALIDADE: GUARAPUAVA/PR DATA DE NASCIMENTO: 02/12/1957	
ASSINATURA DO TITULAR		DOC. ORIGEM: COMARCA=GUARAPUAVA/PR, 1 OFICIO C.CAS=635, LIVRO=2BA, FOLHA=242	
CARTEIRA DE IDENTIDADE		CPF: 287.696.609-30 CURITIBA/PR	
		ASSINATURA DO DIRETOR LEI Nº 7.116 DE 29/08/83	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ/MF nº 00.284.707/0001-77
SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA -EIRELI

ABRÃO NASSAR, brasileiro, natural de Guarapuava – PR, nascido em 02/12/1957, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, Portador da Carteira de Identidade Civil RG nº 3.030.314-8, expedida pelo Instituto de Identificação do Estado do Paraná em 01/10/2012, inscrito no CPF/MF nº 287.696.609-30, residente e domiciliado a Avenida Rubens Siqueira Ribas, nº 377, apto 07, Bairro Trianon, CEP 85012-075, Guarapuava-PR. Único sócio da sociedade empresária limitada **BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ nº 00.284.707/0001-77, com sede a Rua Professor Becker, nº 3243 Bairro Santa Cruz, CEP 85.015-230, Guarapuava-PR, registrada perante a Junta Comercial do Paraná sob o NIRE 41203172144, em 31/10/1994 e última alteração arquivada sob o nº 20200046209 em sessão de 14/01/2020. **RESOLVE**, na melhor forma de direito e consoante com o artigo 1.033 e 980 – A, da Lei nº 10.406/02, e em conformidade com a Lei 12.441/2011, alterar e transformar o Contrato Social da empresa, conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO TIPO JUDÍCIO

Fica transformada esta sociedade em EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI, sob o nome empresarial de: **BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO – EIRELI**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CAPITAL SOCIAL

Fica alterado o capital social da empresa em razão da transformação que passa a ter a seguinte redação: O capital da sociedade que era na importância de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), dividido em 30.000 (trinta mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente nacional, passa para: R\$105.000,00 (cento e cinco mil reais), dividido em 105.000 (cento e cinco mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento na importância de R\$ 75.000,00 (setenta e cinco mil reais), dividido em 75.000

-----Uso Exclusivo da Junta Comercial do Estado do Paraná-----

BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ/MF nº 00.284.707/0001-77
SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA -EIRELI

Continuação da Cláusula Segunda:

(setenta e cinco mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizados em moeda corrente nacional neste ato, fica assim distribuídos entre os sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	VALOR (R\$)	%
ABRÃO NASSAR	105.000	105.000,00	100%
Total	105.000	105.000,00	100%

CLÁUSULA TERCEIRA – DO ATO CONSTITUTIVO

Para tanto, passa a transcrever na íntegra o ato constitutivo da transformação da referida EIRELI, com o teor a seguir:

CLÁUSULA QUARTA – DA RAZÃO SOCIAL

A presente EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI, girará sob o nome empresarial de **BRSMACO MATERIAS DE CONSTRUÇÃO -EIRELI**, com sede e foro na cidade de Guarapuava, Paraná, á Rua Professor Becker, 3243 Bairro Santa Cruz, CEP 85015-230, inscrita no CNPJ/MF 00.284.707/0001-77, a qualquer tempo, a critério do seu titular poderá abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA QUINTA – DO OBJETO SOCIAL

Fica alterado o objeto social da empresa que passa a ter a seguinte redação: CNAE 47.44/0-99 – Comércio varejista de materiais de construção; CNAE 46.42/7-02 – Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e segurança do trabalho; CNAE 47.44/0-01 Comércio varejista de ferragens e ferramentas, manuais, elétricas e não elétricas; CNAE 47.44/0-02 - Comércio varejista de madeiras serradas, beneficiadas e artefatos de madeiras; CNAE 47.54/7-01 - Comércio varejista de móveis; CNAE 47.54/7-03 – Comércio varejista de artigos para iluminação

-----Uso Exclusivo da Junta Comercial do Estado do Paraná-----



BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ/MF nº 00.284.707/0001-77
SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA -EIRELI

Continuação da Cláusula Quinta:

residenciais, lustres, luminárias e abajures; CNAE 47.42/3-00 – Comércio varejista de materiais elétricos, fios cabos, condutores, chaves elétricas, lâmpadas, interruptores e tomadas; CNAE 47.59/8-01 – Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas; CNAE 47.89/0-05 – Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários; CNAE 47.89/0-99 – Comércio varejista de adesivos refletivos; CNAE 47.57/1-00 – Comércio varejista de peças e acessórios para uso domésticos e pessoal elétricos e eletrônicos; CNAE 46.61/3-00 – Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário, partes e peças para motosserras; CNAE 46.79/6-04 - Comércio atacadista de esquadrias metálicas.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social da empresa é de R\$ 105.000,00 (cento e cinco mil reais), totalmente integralizados em moeda corrente nacional, que nesta data passa a constituir o capital social da empresa **BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO – EIRELI**.

CLÁUSULA OITAVA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada pelo titular, **ABRÃO NASSAR**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da EIRELI, sendo a responsabilidade do titular, limitando ao capital integralizado.

-----Uso Exclusivo da Junta Comercial do Estado do Paraná-----

(Handwritten signatures and marks)

BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ/MF nº 00.284.707/0001-77
SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA -EIRELI

CLÁUSULA NONA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

O termo de cada exercício social será encerrado em, 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado do econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA DECLARAÇÃO

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO

ATO CONSTITUTIVO CONSOLIDADO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LTDA – EIRELI
BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO – EIRELI
CNPJ/MF 00.284.707/0001-77

ABRÃO NASSAR, brasileiro, natural de Guarapuava – PR, nascido em 02/12/1957, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, Portador da Carteira de Identidade Civil RG nº 3.030.314-8, expedida pelo Instituto de Identificação do Estado do Paraná em 01/10/2012, inscrito no CPF/MF nº 287.696.609-30, residente e domiciliado a Avenida Rubens Siqueira Ribas, nº 377, apto 07, Bairro Trianon, CEP 85012-075, Guarapuava-PR. Na condição de titular da empresa individual de limitada – EIRELI “BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - EIRELI”. Com sede na cidade de Guarapuava, Paraná, a Rua Professor Becker, nº 3243 Bairro Santa Cruz, CEP 85.015-230, inscrita no CNPJ/MF 00.284.707/0001-77, promove a Consolidação Contratual, conforme as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO TIPO JURÍDICO E RAZÃO SOCIAL

O tipo jurídico da empresa será: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI, com sub rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes e girará sob a razão social de: BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO – EIRELI, com sede e foro na cidade de Guarapuava,

-----Uso Exclusivo da Junta Comercial do Estado do Paraná-----

The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. There is a large, stylized signature on the left, followed by a more legible signature in the center. To the right of the center signature is a circular stamp containing the word 'Zelo'. Further right is another signature, and on the far right, there is a large 'X' mark and some additional scribbles.

BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ/MF nº 00.284.707/0001-77
SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA -EIRELI

Continuação da Cláusula Primeira:

Paraná, à Rua Professor Becker, 3243 Bairro Santa Cruz, CEP 85015-230, inscrita no CNPJ/MF 00.284.707/0001-77. Podendo a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social da empresa é de R\$ 105.000,00 (cento e cinco mil reais), totalmente integralizados em moeda corrente nacional do País.

Parágrafo único – a responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO SOCIAL

CNAE 47.44/0-99 – Comércio varejista de materiais de construção; CNAE 46.42/7-02 – Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e segurança do trabalho; CNAE 47.44/0-01 Comércio varejista de ferragens e ferramentas, manuais, elétricas e não elétricas; CNAE 47.44/0-02 - Comércio varejista de madeiras serradas, beneficiadas e artefatos de madeiras; CNAE 47.54/7-01 - Comércio varejista de móveis; CNAE 47.54/7-03 – Comércio varejista de artigos para iluminação residenciais, lustres, luminárias e abajures; 47.42/3-00 – Comércio varejista de materiais elétricos, fios cabos, condutores, chaves elétricas, lâmpadas, interruptores e tomadas; CNAE 47.59/8-01 – Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas; CNAE 47.89/0-05 – Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários; CNAE 47.89/0-99 – Comércio varejista de adesivos refletivos; CNAE 47.57/1-00 – Comércio varejista de peças e acessórios para uso domésticos e pessoal elétricos e eletrônicos; CNAE 46.61/3-00 – Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário, partes e peças para motosserras; CNAE 46.79/6-04 - Comércio atacadista de esquadrias metálicas.

-----Uso Exclusivo da Junta Comercial do Estado do Paraná-----



BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ/MF nº 00.284.707/0001-77
SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA -EIRELI

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada pelo titular, **ABRÃO NASSAR**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da empresa **EIRELLI**, sendo a responsabilidade do titular, limitado ao capital integralizado e a empresa será regida pelo regime jurídico da empresa limitada e supletivamente pelas leis das Sociedades Anônimas.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

O término de cada exercício social será encerrado em, 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado do econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA SÉTIMA – Declara sobre as penas da Lei, que se enquadra na condição de Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006.

CLÁUSULA OITAVA – DA DECLARAÇÃO DE DESEMPEDIMENTO

O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta **EIRELI**, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime Falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

-----Uso Exclusivo da Junta Comercial do Estado do Paraná-----



BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ/MF nº 00.284.707/0001-77

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA -EIRELI****CLÁUSULA NONA – DO FORO**

Fica eleito o foro da Comarca de Guarapuava, Estado do Paraná por mais privilegiado que seja outro, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar assim justo e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, EIRELI, elaborado em via única de igual teor e forma para o mesmo fim, para que valha na melhor forma do direito, sendo destinado ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Paraná, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

FIRMA RECONHECIDA
P. TABELÃO

Guarapuava, 14 de março de 2020

ABRÃO NASSAR

-----Uso Exclusivo da Junta Comercial do Estado do Paraná-----



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ - COMARCA DE GUARAPUAVA

Carlos Alberto Buch Pereira
Tabelião

1º TABELIONATO DE NOTAS

Rua Mal. Floriano Peixoto, 1361 - Centro - CEP 85010-250 - Guarapuava/PR
Fone/fax: (42) 3623-5335 / 3623-1753 - E-mail: contato@1inguarapuava.com.br



Selo Digital Nº 8thOX.L5opB.Ivq2R-KeHAY.ZdXDm

Valido esse selo em <http://funarpen.com.br>

Reconheço por Verdadeira a assinatura de ABRAO NASSAR (132).
0013 65587C*. Dou fé.

Guarapuava, 09 de abril de 2020 - 13:40:20h.

Elaine Aparecida de Matos Carvalho - Escrevente

[Assinatura manuscrita]



[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/04/2020 15:45 SOB Nº 41601009499.
PROTOCOLO: 201691752 DE 09/04/2020. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12001513559. NIRE: 41601009499.
BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - EIRELI



LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 13/04/2020
www.empresafacil.pr.gov.br



Governo do Estado do Paraná
Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Junta Comercial do Estado do Paraná



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: BRSMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - EIRELI			Protocolo: PRC2003081648	
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)				
NIRE (Sede) 41601009499	CNPJ 00.284.707/0001-77	Arquivamento do Ato Constitutivo 31/10/1994	Início de Atividade 11/10/1994	
Endereço Completo Rua PROFESSOR BECKER, Nº 3243, SANTA CRUZ - Guarapuava/PR - CEP 85015-230				
Objeto Comércio varejista de materiais de construção; Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e segurança do trabalho; Comércio varejista de ferragens e ferramentas, manuais, elétricas e não elétricas; Comércio varejista de madeiras serradas, beneficiadas e artefatos de madeiras; Comércio varejista de móveis; Comércio varejista de artigos para iluminação residenciais, lustres, luminárias e abajures; Comércio varejista de materiais elétricos, fios cabos, condutores, chaves elétricas, lâmpadas, interruptores e tomadas; Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas; Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários; Comércio varejista de adesivos refletivos; Comércio varejista de peças e acessórios para uso domésticos e pessoal elétricos e eletrônicos; Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário, partes e peças para motosserras; Comércio atacadista de esquadrias metálicas.				
Capital R\$ 105.000,00 (cento e cinco mil reais) Capital Integralizado R\$ 105.000,00 (cento e cinco mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado	
Titular Nome ABRAO NASSAR	CPF 287.696.609-30	Administrador S	Início do Mandato 13/04/2020	Término do Mandato
Dados do Administrador Nome ABRAO NASSAR	CPF 287.696.609-30	Início do Mandato 31/10/1994	Término do Mandato	
Último Arquivamento Data 13/04/2020	Número 41601009499	Ato/eventos 002 / 046 - TRANSFORMAÇÃO	Situação ATIVA Status SEM STATUS	

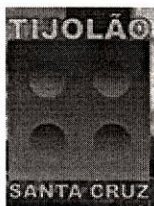
Esta certidão foi emitida automaticamente em 22/07/2020, às 13:55:14 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código MK14DHVD.



PRC2003081648



LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário Geral



Brasmaco Materiais de Construção Ltda
Rua Professor Becker, 3243-Santa Cruz-
Cep 85015-230 Fone/Fax: (42)3622-3666
CNPJ: 00.284.707/0001-77 - I.E 401.086.25-02



ANEXO IV DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ n.00.284.707/000177, por intermédio de seu representante legal, abaixo assinado, DECLARA sob as penas da lei, para fins de participação no Pregão Presencial n 26/2020, que:

- a) os documentos que compõem o Edital foram colocados à disposição da licitante e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade do cumprimento do objeto;
- b) aceita participar da presente licitação nas condições estipuladas no Edital e, caso vencedor, assume integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto;
- c) cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos nesta licitação e inexistente fato impeditivo para tal;
- d) não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública;
- e) não possui condenações em ações cíveis ou criminais por prática de atos de improbidade administrativa;
- f) não está suspensa ou impedida de licitar e contratar com a SURG, bem como, a empresa, seus sócios e administradores não se enquadram nas restrições contidas no artigo 12 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SURG e artigo 38 da Lei 13.303/16;
- g) nos comprometemos, sob as penas da lei, a levar ao conhecimento da SURG, qualquer fato superveniente que venha a impossibilitar a habilitação;

Guarapuava 04 de Setembro de 2020

Abrao Nassar
CPF: 287.696.609-30
RG: 3.030.314-8

00 284 707/0001-77

BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

RUA PROFESSOR BECKER, 3243
SANTA CRUZ

CEP 85015-230 GUARAPUAVA - PR



Brasmaco Materiais de Construção Ltda
Rua Professor Becker, 3243 - Santa Cruz -
Cep 85015-230 Fone/Fax: (42) 3622-3666
CNPJ: 00.284.707/0001-77 - I.E 401.086.25-02

186



ANEXO V DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ao

Pregoeiro Oficial da

SURG - Cia. de Serviços de Urbanização de Guarapuava.

DECLARAÇÃO

BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA inscrita no CNPJ n. 00.284.707/0001-77, por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr.(a.) ABRAO NASSAR portador(a) da Carteira de Identidade nº 3.030.314-8e do CPF n. 287.696.609-30, DECLARA, para fins do disposto no Edital de PREGÃO PRESENCIAL n.º 26/2020, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

OBS: 1) Assinalar com um "X" a condição da empresa.

1 () MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL - MEI, conforme art. 18-A, § 1º da Lei Complementar n. 123/2006;

2 () MICROEMPRESA, conforme Inciso I, do artigo 3º da Lei Complementar n. 123/2006;

3 (x) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II, do artigo 3º da Lei Complementar n. 123/2006;

Caso assinalada a opção (1) ou (2), declara ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.

Guarapuava, 04 de Setembro de 2020.

Abrao Nassar
CPF: 287.696.609-30
RG: 3.030.314-8

00 284 707/0001-77
BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
RUA PROFESSOR BECKER, 3243
SANTA CRUZ
CEP 85015-230 GUARAPUAVA - PR

Importante:

1) A Declaração de enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, poderá ser objeto de diligência para confirmação da veracidade da mesma e implicará no tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar n. 123/2006.

2) A Declaração de enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, falsa ou inverídica sujeitará a licitante as penalidades previstas neste Edital, bem como, as demais sanções penais cabíveis.



187



PROCURAÇÃO

Por este instrumento particular de Procuração a **VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELLI EPP**, com sede na Rodovia Herminio Antônio Pennacchi, 1471 – PR-444 – km 05, Bairro Lotes da Rodovia Herminio Antônio Pennacchi, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 34.216.708/0001-04 e Inscrição Estadual n.º 90820423-90, neste ato representada por seu **OUTORGANTE Sr. NORTHON BARRETO SPINARDI**, portador da Cédula de Identidade n.º 5.718.751-4-SSP-PR e CPF n.º 016.945.149-60, nomeia e constitui seu bastante Procurador o **Sr. MARIO SERGIO AMADO JUNIOR**, portador da Cédula de Identidade n.º 9.286.673-4-SESP-PR e CPF n.º 055.579.309-57, a quem confere amplos poderes para representar a **VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELLI EPP**, com poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases da Licitação, inclusive apresentar proposta e declaração de atendimento dos requisitos de habilitação em nome da outorgante, formular verbalmente novas propostas de preços na(s) etapas de lances, desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo, manifestar-se imediata e motivadamente a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, interpor recurso administrativo, assinar a Ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo Pregoeiro, enfim, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante, inclusive assinar Contratos de Fornecimento e demais compromissos.

A presente procuração é válida até o dia 31 de Dezembro de 2020.

Por ser verdade, firmo a presente declaração, para que se produzam os efeitos legais.

Rolândia, 17 de Fevereiro de 2020.



NORTHON BARRETO SPINARDI
RGNº 5.718.751-4 – SSP – PR
CPF Nº 016.945.149-60
SÓCIO

34.216.708/0001-04
VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE TINTAS - EIRELI - EPP
Rod. Herminio Antonio Pennacchi, 1471 - km 05
PR 444 Lts. da Rod. Herminio Antonio Pennacchi
86 606-850 - ROLÂNDIA - PR

VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI EPP
CNPJ 34.216.708/0001-04 INSC ESTADUAL 90820423-90
RODOVIA HERMINIO ANTONIO PENNACCHI, 1.471 - KM 05 - PR 444
CX POSTAL 137 - CEP: 86 606-850 - ROLÂNDIA / PR
FONE 43 3252-6824 - E-MAIL viaparana@hotmail.com

Handwritten signatures and marks at the bottom of the document.



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542808204542790506-1
Data: 28/08/2020 14:54:48
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKK60275-SWFZ;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válder Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





2º Ofício de Notas de Arapongas - Paraná
Rua Eurilemos, 746 - fone. (43) 3011-1300

Reconheço por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s)
3p5B6o11j - NORTHON BARRETO SPINARDI.....

Arapongas, 17 de Fevereiro de 2020
Em testemunho _____ da verdade.

NATHÁLIA RAMOS FERREIRA
SELO: AAxkh . MatXX . TJeOf - dvU6D . VMw2k



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542808204542790506-2
Data: 28/08/2020 14:54:48
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKK60276-R6LV;



CNU: 06.876-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



189

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

PR

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1959493003

PROIBIDO PLASTIFICAR
1959493003

NOME: **NORTHON BARRETO SPINARDI**

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR / UF: **5718751-4** **SSSP** **PR**

CPF: **016.945.149-60** DATA NASCIMENTO: **21/04/1976**

FILIAÇÃO: **ANTONIO REGINALDO SPINARDI**
HILDA BARRETO SPINARDI

PERMISSÃO: **0000000000** **ACE** **CAT. HAB.**
AC

Nº REGISTRO: **00599155108** VALIDADE: **08/11/2024** 1ª HABILITAÇÃO: **07/06/1994**

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DO PORTADOR: *Northon B. Spinardi*

LOCAL: **ARAPONGAS, PR** DATA EMISSÃO: **16/11/2019**

ASSINATURA DO EMISSOR: *[Signature]* **42302217194**
PR916985580

PARANA



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82541109205172181903-1
Data: 11/09/2020 16:48:26
Valor Total do Ato: R\$ 4,56



J: 06.570-0

Cartório Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti

TJPB





Autenticação Digital Código: 82542206205386511865-1
Data: 22/06/2020 14:09:14
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD14217-BTDW;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO PARANÁ

RG: 9.286.673-4

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL: 9.286.673-4 DATA DE EXPEDIÇÃO: 28/09/2016

NOME: **MARIO SÉRGIO AMADO JUNIOR**

FILIAÇÃO: MARIO SÉRGIO AMADO

SUELY FAGUNDES DE ASSIS AMADO

NATURALIDADE: APUCARANA/PR

DOC. ORIGEM: COMARCA=APUCARANA/PR, DA SEDE

C.NASC=25332, LNVRO=37A, FOLHA=242

CURITIBA/PR

MARCHE VINICOLA DAI COSTA MICHELOTTO

ASSINATURA DO DIRETOR

El N° 7.116 DE 29.08/83

5011603365



190

16. 743.234-8

16.748.234-8

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Confira os dados do ato em: <https://selodigital.lpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/82542206205386511865>

Segunda Alteração de Ato Constitutivo da EIRELI

191

VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI.
CNPJ/MF Nº 34.216.708/0001-04
NIRE 41600903960

NORTHON BARRETO SPINARDI, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 21/04/1976, empresário, portador da Carteira de Identidade RG nº 5.718.751-4, expedida pela SSP/PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 016.945.149-60, residente e domiciliado na Rua Tico tico do mato, 50, residencial Italian Ville, em Arapongas, Estado do Paraná, CEP 86.701-772, titular da EIRELI que gira nessa praça sob o nome **VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI**, com sede na Rodovia Hermínio Antônio Pennacchi, 1471 - KM 05 - PR-444 - Bairro: Lotes da Rodovia Hermínio Antônio Pennacchi - CEP 86.606-05, consoante ato constitutivo registrado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob o nº 41600903960, em 15/07/2019, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 34.216.708/0001-04, resolve por este instrumento, alterar o Ato Constitutivo mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O Capital Social da EIRELI que era de R\$ 99.800,00-(noventa e nove mil e oitocentos reais), dividido em 99.800-(noventa e oito mil e oitocentas) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00-(hum real). é elevado nesta data para R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), dividido em 200.000 (duzentas mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, cujo aumento é integralizado, neste ato, através de reservas de lucros acumulados da EIRELI.

CLÁUSULA SEGUNDA: O Capital Social da EIRELI, que era de R\$ 99.800,00-(noventa e nove mil e oitocentos reais), dividido em 99.800-(noventa e oito mil e oitocentas) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00-(hum real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente nacional, após o aumento de capital integralizado através de reservas de lucros, fica distribuído como se segue:

TITULAR	Nº DE QUOTAS	%	CAPITAL (R\$)
NORTHON BARRETO SPINARDI	200.000	100	200.000,00
TOTAL	200.000	100	200.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA: À vista da modificação ora ajustada, consolida-se este instrumento, que passa a ter a seguinte redação:



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542406202862567389-1
 Data: 24/06/2020 15:06:04
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKD19663-3YEH;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



Segunda Alteração de Ato Constitutivo da EIRELI

192

VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI.
CNPJ/MF Nº 34.216.708/0001-04
NIRE 41600903960



ATO CONSTITUTIVO CONSOLIDADO

VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI

Pelo instrumento particular de consolidação, **NORTHON BARRETO SPINARDI**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 21/04/1976, empresário, portador da Carteira de Identidade RG nº 5.718.751-4, expedida pela SSP/PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 016.945.149-60, residente e domiciliado na Rua Tico tico do mato, 50, residencial Italian Ville, em Araongas, Estado do Paraná, CEP 86.701-772, constitui uma empresa individual de responsabilidade limitada, mediante as seguintes cláusulas:





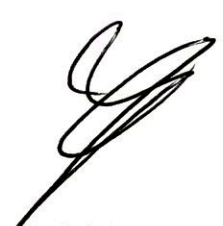
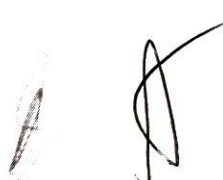
CLÁUSULA PRIMEIRA: O tipo jurídico da empresa é: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes e girará sob o nome empresarial de **VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI**, com sede na Rodovia Hermínio Antônio Pennacchi, 1471 - KM 05 - PR-444 – Bairro: Lotes da Rodovia Hermínio Antônio Pennacchi – CEP 86.606-05, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital da empresa é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), totalmente integralizado em moeda nacional.

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto é: Fabricação de Tintas, vernizes, esmaltes e lacas (2071-1/00), Comércio atacadista e varejista de: Tintas p/ Indústria Moveleira; Tintas automotivas; Tintas Metal mecânica; Tintas imobiliárias, Tintas para demarcações em rodovias e pavimentações urbanas (4679-6/01) e peças e acessórios para indústria moveleira (4741-5/00)

CLÁUSULA QUARTA: O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUINTA: O titular declara sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.


CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 82542406202862567389-2
 Data: 24/06/2020 15:06:05
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKD19664-3KDB;



Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>


 Bel. Váliber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



Segunda Alteração de Ato Constitutivo da EIRELI

193

VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI.
CNPJ/MF Nº 34.216.708/0001-04
NIRE 41600903960

CLÁUSULA SEXTA: A administração da empresa é exercida por **NORTHON BARRETO SPINARDI**, a quem caberá, dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da empresa EIRELI. A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado e a empresa será regida pelo regime jurídico da empresa limitada e supletivamente pelas leis das Sociedades Anônimas.

CLÁUSULA SÉTIMA: O término de cada exercício será encerrado em 31 de Dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA OITAVA: O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

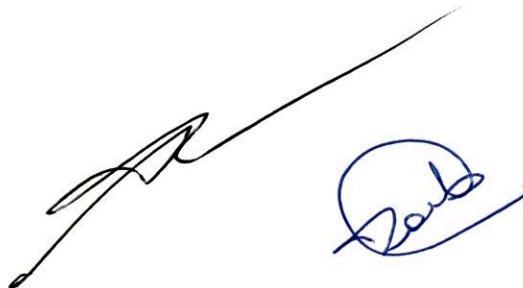
PARAGRAFO ÚNICO: O titular da empresa declara sob as penas da Lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA NONA: Fica eleito o foro de Rolândia-Pr, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente ato.

O titular data, lavra e assina o presente instrumento.

Rolândia, 15 de Junho de 2020.


NORTHON BARRETO SPINARDI













CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542406202862567389-3
 Data: 24/06/2020 15:06:05
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKD19665-8T11;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>


 Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB





194



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
01694514960	NORTHON BARRETO SPINARDI



CERTIFICO O REGISTRO EM 20/06/2020 20:54 SOB Nº 20202781283.
PROTOCOLO: 202781283 DE 18/06/2020. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12002535009. NIRE: 41600903960.
VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
CURITIBA, 20/06/2020
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita a comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,
iniciando-se seus respectivos códigos de verificação.



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542406202862567389-4
Data: 24/06/2020 15:06:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD19666-E240;



CNU: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





Governo do Estado do Paraná
Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Junta Comercial do Estado do Paraná

Empresa >>> Fácil

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI			Protocolo: PRC2003419620	
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)				
NIRE (Sede) 41600903960	CNPJ 34.216.708/0001-04	Arquivamento do Ato Constitutivo 15/07/2019	Início de Atividade 08/07/2019	
Endereço Completo Rodovia Herminio Antônio Pennacchi, Nº 1471, KM 05 - PR-444; Lotes da Rodovia Herminio Ant - Rolândia/PR - CEP 86606-850				
Objeto Fabricação de Tintas, vernizes, esmaltes e lacas (2071-1/00), Comércio Atacadista e varejista Tintas p/ Indústria Moveleira; Tintas automotivas; Tintas metal mecânica; Tintas imobiliárias, Tintas para demarcações em Rodovias e pavimentações urbanas (4679-6/01) e peças e acessórios para indústria moveleira (4741-5/00).				
Capital R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado	
Titular Nome NORTHON BARRETO SPINARDI	CPF 016.945.149-60	Administrador S	Início do Mandato 09/07/2019	Término do Mandato
Dados do Administrador Nome NORTHON BARRETO SPINARDI	CPF 016.945.149-60	Início do Mandato 09/07/2019	Término do Mandato	
Último Arquivamento Data 20/06/2020	Número 20202781283	Ato/eventos 002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO		Situação ATIVA Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 14/08/2020, às 10:09:58 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código NDJ2QGVI.



PRC2003419620


LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário Geral

ANEXO IV – DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELLI – EPP, inscrita no CNPJ: 34.216.708/0001-04, por intermédio de seu representante legal, abaixo assinado, DECLARA sob as penas da lei, para fins de participação no Pregão Presencial n 26/2020, que:

- a) os documentos que compõem o Edital foram colocados à disposição da licitante e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade do cumprimento do objeto;
- b) aceita participar da presente licitação nas condições estipuladas no Edital e, caso vencedor, assume integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto;
- c) cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos nesta licitação e inexistente fato impeditivo para tal;
- d) não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública;
- e) não possui condenações em ações cíveis ou criminais por prática de atos de improbidade administrativa;
- f) não está suspensa ou impedida de licitar e contratar com a SURG, bem como, a empresa, seus sócios e administradores não se enquadram nas restrições contidas no artigo 12 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SURG e artigo 38 da Lei 13.303/16;
- g) nos comprometemos, sob as penas da lei, a levar ao conhecimento da SURG, qualquer fato superveniente que venha a impossibilitar a habilitação;

Rolândia, 11 de Setembro de 2020


VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELLI - EPP
Mario Sergio Amado Junior
CPF: 055.579.309-57
RG: 9.286.673-4 SSP/PR
Procurador


34.216.708/0001 - 04
VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE TINTAS - EIRELI - EPP

Rod. Hermínio Antonio Pennacchi, 1471 - Km. 05
PR 444 Lts. da Rod. Hermínio Antonio Pennacchi
86.606-850 - ROLÂNDIA - PR.

VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI-EPP
CNPJ: 34.216.708/0001-04 INSC. ESTADUAL 90820423-90
RODOVIA HERMINIO ANTONIO PENNACCHI, 1.471 - KM 05 - PR 444
CX POSTAL 137 - CEP: 86.606-850 - ROLÂNDIA / PR
FONE: 43 3252-6824 - E-MAIL: viaparana@hotmail.com



197

**ANEXO V - DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

Ao
Pregoeiro Oficial da
SURG – Cia. de Serviços de Urbanização de Guarapuava.


DECLARAÇÃO

A empresa VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELLI – EPP, inscrita no CNPJ no 34.216.708/0001-04 por intermédio de seu representante legal, o Sr. Mario Sergio Amado Junior portador(a) da Carteira de Identidade nº 9.286.673-4 SSP/PR e do CPF nº 055.579.309-57, DECLARA, para fins do disposto no Edital de PREGÃO PRESENCIAL n.º 26/2020, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- 1 () MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL – MEI, conforme art. 18-A, § 1º da Lei Complementar n. 123/2006;
- 2 () MICROEMPRESA, conforme Inciso I, do artigo 3º da Lei Complementar n. 123/2006;
- 3 (X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II, do artigo 3º da Lei Complementar n. 123/2006;

Caso assinalada a opção (1) ou (2), declara ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.

Rolândia, 11 de setembro de 2020.


VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELLI - EPP
Mario Sergio Amado Junior
CPF: 055.579.309-57
RG: 9.286.673-4 SSP/PR
Procurador



34.216.708/0001 - 04
VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE TINTAS - EIRELI - EPP

Rod. Herminio Antonio Pennacchi, 1471 - Km. 05
PR 444 Lts. da Rod. Herminio Antonio Pennacchi
86.606-850 - ROLÂNDIA - PR.

VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI-EPP
CNPJ: 34.216.708/0001-04 INSC. ESTADUAL 90820423-90
RODOVIA HERMINIO ANTONIO PENNACCHI, 1.471 - KM 05 - PR 444
CX POSTAL 137 - CEP: 86.606-850 - ROLÂNDIA / PR
FONE: 43 3252-6824 - E-MAIL: viaparana@hotmail.com



Palhoça (SC) – 09/09/2020

Modalidade: **Edital de Pregão Presencial n.º 026/2020 - Registro de Preços**

Processo Administrativo nº 51/2020

Órgão Licitador: **Companhia de Serviços de Urbanização de Guarapuava - SURG**
Estado do Paraná

ANEXO III - TERMO DE CREDENCIAMENTO

CARTA DE CREDENCIAMENTO

Ao

Senhor Pregoeiro e equipe de apoio da

SURG – Cia. de Serviços de Urbanização de Guarapuava.

Prezados Senhores:

Pela presente fica credenciado o Sr. Andrei de Souza de Oliveira, Representante, portador do CPF nº 096.927.059-35 e da cédula de identidade nº 5.776.738, expedida pela SSP/SC, para representar esta Empresa **I.C.D Indústria, Comércio e Distribuição de Materiais para Engenharia Viária Ltda.**, sediada na Rua Juliano Lucchi, nº 118, Bairro Jardim Eldorado, Palhoça/SC, CEP: 88133-540, na licitação Modalidade Pregão Presencial nº 026/2020, a ser realizada pela SURG, podendo, para tanto, praticar todos os atos necessários, inclusive prestar esclarecimentos, receber avisos e notificações, interpor recursos ou renunciar ao direito dos mesmos, assinar atas, contratos e outros documentos e manifestar-se durante as sessões de abertura e julgamento da licitação.

Cordialmente.

I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de Materiais para Engenharia Viária Ltda.

Jair Peres da Silva - Sócio Administrador
Jair Peres da Silva – Sócio/Administrador
RG 2.393.482 SSP/SC - CPF 693.282.859-68

BEL OTÁVIO GUILHERME MARGARIDA
Tabelião
Rua Emeline Matildes Crisemann
Scheidt, nº 277 - Centro
Fone: (48) 3086-8500
PALHOÇA - SANTA CATARINA
Horário de Funcionamento das 9 às 18hs



Reconheço a assinatura por AUTENTICAÇÃO de
JAIR PERES DA SILVA
Que assina por **I.C.D. INDÚSTRIA
COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS
PARA ENGENHARIA VIÁRIA LTDA**
Palhoça, (SC), 11 de Setembro de 2020

Em testº da verdade

DANIELA KATIA MARTINS
ESCREVENTE NOTARIAL
Selo(s) Digital(is) de Fiscalização do tipo:
NORMAL: FXL26023-H1A1
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br



10 954 989/0001 - 26

I.E. 255.893.574

**I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.**

Rua: Juliano Lucchi, nº 118

JARDIM ELDORADO - CEP 88133 - 540

PALHOÇA - SC

CNPJ

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTHEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME: ANDREI DE SOUZA DE OLIVEIRA

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR: 5776738 SSP SC

CPF: 096.927.059-35 DATA NASCIMENTO: 07/03/1995

FILIAÇÃO: DEJAIR DE OLIVEIRA
TANIA MARIA ALMEIDA DE SOUZA

PERMISSÃO: [] AOC: [] CAT. HAB: []

Nº REGISTRO: 06029565542 VALIDADE: 05/07/2023 1ª HABILITAÇÃO: 26/03/2014

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DO PORTADOR: Andrei S. Oliveira

LOCAL: FLORIANÓPOLIS, SC DATA DE EMISSÃO: 10/07/2018

Vendedor: O. Basso 54408451164
Assinatura do Emissor: SC136307620

SANTA CATARINA

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1653662598

PROIBIDO PLASTIFICAR 1653662598

199

MARGARIDA
1ª TABELAÇÃO DE NOTAS E PROTESTO
EM BRANCO

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia é reprodução autêntica do documento original, do que dou fé.
Palhoça-SC, 13/02/2020

Em testº [assinatura] da verdade [assinatura]

EVELIN CRISTINA PORTO MARTINS
ESCREVENTE NOTARIAL
Selo(s) Digital(is) de Fiscalização do tipo:
NORMAL: FTI59421-Y6Z6
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br



Emolumentos: R\$ 3,66 - Selo(s): R\$2,01

BEL OTÁVIO GUILHERME MARGARIDA
Tabelião
Rua Emeline Matildes Crisemann
Schmidt, nº 277 - Centro
Fone: (48) 3086-8500
PALHOÇA - SANTA CATARINA
Horário de Funcionamento das 9 às 18hs



MARGARIDA
1ª TABELAÇÃO DE NOTAS E PROTESTO
EM BRANCO

fu

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO GERAL DE POLÍCIA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

PROIBIDO PLASTIFICAR





ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 2.393.482 DATA DE EXPEDIÇÃO 13/SET/2019

NOME JAIR PERES DA SILVA

FILIAÇÃO JOSÉ KRAS DA SILVA
VILMA PERES DA SILVA

NATURALIDADE PRAIA GRANDE SC

DATA DE NASCIMENTO 10/10/1970

DOC ORIGEM CERT. CAS. 5707 LV B-27 FL 81
CART. RCNP-PINHAIS PR
"COM AVRB. DIVÓRCIO"

CPF 693.282.859-68

PALHOÇA - SC

FERNANDO LUIZ DE SOUZA
Perito Criminal
Diretor do Instituto de Identificação - IGP/SC
ASSINATURADO DIRETOR
LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

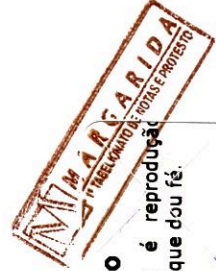
AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia é reprodução autêntica do documento original, do que dou fé.
Palhoça-SC, 23/06/2020

Em testº da verdade.

CAMILA VIEIRA OLIVEIRA
ESCREVENTE NOTARIAL
Selo(s) Digital(is) de Fiscalização do tipo:
NORMAL: FVT48632-8D61
Confira os dados do ato em: selo.tjcc.jus.br

Emolumentos: R\$ 4,00 - Selo(s): R\$2,80



BEL OTÁVIO GUILHERME MARGARIDA
Tabelão
Rua Emeline Matildes Criesmann
Schmidt, nº 277 - Centro
Palhoça - SANTA CATARINA
Fone: (48) 3086-8500
Horário de Funcionamento das 9 às 18hs













CONTRATO SOCIAL**SINASC INDUSTRIAL LTDA**

FRANCISCO DE ASSIS PERES DA SILVA, brasileiro, casado no regime de comunhão parcial de bens, nascido em 23/08/1962, natural de Praia Grande/SC, empresário, portador da carteira de identidade nº 2.096.512-6 expedida pela SSP/PR e do CPF nº 404.012.009-49, residente e domiciliado na rua Alves de Brito, 492 – apto 1201 – Centro - Florianópolis/SC – CEP 88015-440 e,

JAIR PERES DA SILVA, brasileiro, separado judicialmente, administrador de empresas, nascido em 10/10/1970, natural de Praia Grande/SC, portadora da cédula de identidade civil nº 2.393.482 expedida pela SSP/SC e do CPF/MF nº 693.282.859-68, residente e domiciliado na rua Teresa Cristina, 122 – apartamento 901, Canto, Florianópolis, Santa Catarina, CEP: 88070-790

Resolvem constituir uma sociedade limitada, conforme as cláusulas abaixo:

CLAUSULA 1ª.

A sociedade gira sob o nome empresarial **SINASC INDUSTRIAL LTDA** e tem sua sede a Rua Juliano Lucchi, 118 – Jardim Eldorado – Palhoça/SC – CEP 88133-540.

Parágrafo primeiro: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLAUSULA 2ª

O Capital que se encontra totalmente integralizado em moeda corrente nacional no valor de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais) é dividido em 500.000 (Quinhentas mil) de quotas no valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada, distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

- O sócio Francisco de Assis Peres da Silva integralizou R\$ 425.000,00 (Quatrocentos vinte e cinco mil reais), representando 425.000 (Quatrocentos e vinte e cinco mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada,
- O sócio Jair Peres da Silva integralizou R\$ 75.000,00 (Setenta e cinco mil reais), representando 75.000 (Setenta e cinco mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada.

Parágrafo único: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia é reprodução autêntica do documento original, do que dou fé.
Palhoça-SC, 20/01/2020

Em test... da verdade

HIRLEY CELIA DA ROSA DA LUZ
ESCRIVENTE NOTARIAL
Selo(s) Digital(is) de Fiscalização do tipo:
NORMAL: FSP78419-XH0K
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br



Emolumentos: R\$ 3,66 - Selo(s): R\$2,01

BEL OTÁVIO GUILHERME MARGARIDA
Tabelião
Rua Emeline Matildes Crisemann
Scheidt nº 277 – Centro
Fone: (48) 3086-8500
PALHOÇA-SANTA CATARINA
Horário de Funcionamento das 8h às 18h
TABELÃO
DE NOTAS E PROTESTOS



**CLAUSULA 3ª**

O objeto social da sociedade será:

- a) Industrialização e o comércio atacadista de materiais de sinalização e demarcação rodoviária, urbana e aeroportuária (tachões bidirecionais e monodirecionais, tachas bidirecionais e mono-direcionais, calotas de demarcação e colas para fixação, tintas, solventes, materiais de segurança de tráfego, materiais refletivos, balizadores, semáforos, defensas, tartarugas, placas, suporte em madeira ou aço para placas, pórticos e semi-pórticos em aço, máquinas de sinalização e equipamentos rodoviários;
- b) Importação e exportação em geral;
- c) Representações comerciais em geral;

CLAUSULA 4ª.

A sociedade poderá prestar aval ou fiança, na forma prescrita em lei.

CLAUSULA 5ª

A sociedade iniciará suas atividades na data de registro do seu contrato social e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLAUSULA 6ª

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLAUSULA 7ª

A administração da sociedade será exercida pelos sócios, **Francisco de Assis Peres da Silva e Jair Peres da Silva**, com os poderes e atribuições de administrar a sociedade. Autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Parágrafo primeiro: O uso da firma será feito pelos sócios administradores, isolada ou conjuntamente e exclusivamente para os negócios da própria sociedade.

CLAUSULA 8ª

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia é reprodução autêntica do documento original, do que dou fé.
Palhoça-SC, 20/01/2020

Em test... da verdade

WITIRLEY CELIA DA ROSA DA LUZ
CARFENTE NOTARIAL
Selo(s) Digital(is) de Fiscalização do tipo:
NORMAL: FSP78420-HX51
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br



Emolumentos: R\$ 3,66 - Selo(s): R\$2,01

BEL OTAVIO GUILHERME MARGARDA
Tabelião
Rua Emeline Matildes Cismann
Scheidt, nº 277 - Centro
Fone: (48) 3086-6500
PALHOÇA-SANTA CATARINA
Horário de Funcionamento das 8h às 18h



1ª TABELIÃO
de Notaria e Procuradoria

CLAUSULA 9ª

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

CLAUSULA 10ª

Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal ao administrador, a título de "pró labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLAUSULA 11

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros, sucessora e a incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotados em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLAUSULA 12

Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLAUSULA 13

Fica eleito o foro da comarca de Palhoça/SC para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados pela presente consolidação contratual, assinam o presente instrumento em 03 vias.

Palhoça, 01 de junho de 2009.

Francisco de Assis Peres da Silva
CPF/MF: 484012009-40

Pedro Peres da Silva
OAB/Pr. 15.613

Jair Peres da Silva
CPF/MF 693282859-68



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SANTA CATARINA
CERTIFICO O REGISTRO EM 13/07/2009 SOB Nº: 42204339027
Protocolo: 09/176890-0 DE 02/07/2009

MONIQUE OLINGER PHILIPP
SECRETARIA GERAL

A AUTENTICAÇÃO
DESTE DOCUMENTO
CONSTA NO VERSO

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 1 DA SOCIEDADE SINASC INDUSTRIAL LTDA**CNPJ nº 10.954.989/0001-26**

FRANCISCO DE ASSIS PERES DA SILVA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 23/08/1962, CASADO em COMUNHÃO UNIVERSAL DE BENS, TECNICO EM CONTABILIDADE, CPF/MF nº 404.012.009-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 2.096.512-6, órgão expedidor SSP - PR, residente e domiciliado no(a) RUA ALVES DE BRITO, 492, APARTAMENTO 1201, CENTRO, FLORIANOPOLIS, SC, CEP 88.015-440, BRASIL.

JAIR PERES DA SILVA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 10/10/1970, SEPARADO JUDICIALMENTE, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, CPF/MF nº 693.282.859-68, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 2.393.482, órgão expedidor SESPDC - SC, residente e domiciliado no(a) RUA TEREZA CRISTINA, 122, APARTAMENTO 901, ESTREITO-FNS, FLORIANOPOLIS, SC, CEP 88.070-790, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial SINASC INDUSTRIAL LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob NIRE nº 42204339027, com sede Rua Juliano Lucchi, 118, Jardim Eldorado Palhoça, SC, CEP 88.133-540, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 10.954.989/0001-26, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

NOME EMPRESARIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade que gira sob o nome empresarial SINASC INDUSTRIAL LTDA., girará, a partir desta data, sob o nome empresarial I.C.D. INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA VIÁRIA LTDA.

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto: INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO ATACADISTA E VAREJISTA DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA VIÁRIA, SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO RODOVIÁRIA, URBANA E AEROPORTUÁRIA (TACHÕES, BIDIRECIONAIS E MONODIRECIONAIS, TACHAS BIDIRECIONAIS E MONODIRECIONAIS, CALOTAS DE DEMARCAÇÃO E ADESIVOS PARA FIXAÇÃO, TINTAS,

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 1 DA SOCIEDADE SINASC INDUSTRIAL
LTDA****CNPJ nº 10.954.989/0001-26**

DILUENTES, MATERIAIS DE SEGURANÇA DE TRAFEGO, MATERIAIS REFLETIVOS, BALIZADORES, SEMÁFOROS, DEFENSAS, TARTARUGAS, PLACAS, SUPORTE EM MADEIRA OU AÇO PARA PLACAS, PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS EM AÇO, MÁQUINAS DE SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS..

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA TERCEIRA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece PALHOÇA/SC.

CLÁUSULA QUARTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL**NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS**

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade que girará sob o nome empresarial I.C.D. INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA VIÁRIA LTDA. E tem sua sede na rua Juliano Lucchi, 118, Jardim Eldorado, Palhoça, Santa Catarina, CEP: 88133-540.

Parágrafo único: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade terá o seguinte objeto:
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO ATACADISTA E VAREJISTA DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA VIÁRIA, SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO RODOVIÁRIA, URBANA E AEROPORTUÁRIA (TACHÕES, BIDIRECIONAIS E MONODIRECIONAIS, TACHAS BIDIRECIONAIS E MONODIRECIONAIS.

A AUTENTICAÇÃO
DESTE DOCUMENTO
CONSTA NO VERSO

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 1 DA SOCIEDADE SINASC INDUSTRIAL
LTDA****CNPJ nº 10.954.989/0001-26**

CALOTAS DE DEMARCAÇÃO E ADESIVOS PARA FIXAÇÃO, TINTAS, DILUENTES, MATERIAIS DE SEGURANÇA DE TRAFEGO, MATERIAIS REFLETIVOS, BALIZADORES, SEMÁFOROS, DEFENSAS, TARTARUGAS, PLACAS, SUPORTE EM MADEIRA OU AÇO PARA PLACAS, PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS EM AÇO, MÁQUINAS DE SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS..

CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade teve o início de suas atividades em 13/07/2009 e suas duração será por tempo indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL E SUAS QUOTAS

CLÁUSULA QUARTA. O capital social que se encontra totalmente integralizado em moeda corrente, no valor de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais), é dividido em 500.000 (Quinhentas mil) quotas no valor unitário de R\$ 1,00 (Um real) cada uma, distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

- A) O sócio Francisco de Assis Peres da Silva integralizou R\$ 425.000,00 (Quatrocentos e vinte e cinco mil reais), representando 425.000 (Quatrocentos e vinte e cinco mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada.
- B) O sócio Jair Peres da Silva integralizou R\$ 75.000,00 (Setenta e cinco mil reais), representando 75.000 (Setenta e cinco mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada.

Sócios	Quotas	Valor em R\$
Francisco de Assis Peres da Silva	425.000	425.000,00
Jair Peres da Silva	75.000	75.000,00
	-----	-----
Totais	500.000	500.000,00

CLÁUSULA QUINTA. As quotas são indivisíveis e não poderão serem cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento expresso do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preços, o direito de preferência para sua aquisição, se postas a venda, formalizando, se realizada a sessão delas a alteração contratual pertinente (Arts. 997, 1056 e 1057 do Código Civil).

CLÁUSULA SEXTA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social (Art. 1052 do Código Civil).

A AUTENTICAÇÃO
DESTE DOCUMENTO
CONSTA NO VERSO

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 1 DA SOCIEDADE SINASC INDUSTRIAL
LTDA**

CNPJ nº 10.954.989/0001-26

DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO-LABORE

CLÁUSULA SÉTIMA. A administração da empresa caberá a **FRANCISCO DE ASSIS PERES DA SILVA** e a **JAIR PERES DA SILVA** que isolada ou conjuntamente terão poderes e atribuições de administrar a sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem a autorização do outro sócio.

CLÁUSULA OITAVA. Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares específicas.

CLÁUSULA NONA. O (s) administrador (es) declara (m) sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei Especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela ou a pena que deve, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular.

DO BALANÇO PATRIMONIAL, DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA DÉCIMA. Ao termino do exercício social em 31 de dezembro de cada ano, a empresa levantará o balanço econômico, financeiro e patrimonial, devendo nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social, os sócios reunirem-se para deliberarem sobre as contas e designar administrador (es) quando for o caso (Arts. 1071, 1072 § 2º e 1078 do Código Civil).

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece PALHOÇA/SC.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

A AUTENTICAÇÃO
DESTE DOCUMENTO
CONSTA NO VERSO

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 1 DA SOCIEDADE SINASC INDUSTRIAL LTDA

CNPJ nº 10.954.989/0001-26

DOS CASOS OMISSOS

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA. Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, em observância da Lei nº 10406/2002.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

PALHOCA, 22 de fevereiro de 2016.

FRANCISCO DE ASSIS PERES DA SILVA
CPF: 404.012.009-49

JAIR PERES DA SILVA
CPF: 693.282.859-68



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SANTA CATARINA
CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2016 SOB Nº: 20169853683
Protocolo: 16/985368-3. DE 24/02/2016

Empresa: 42 2 0433902 7
I.C.D. INDÚSTRIA, COMÉRCIO E
DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS
PARA ENGENHARIA VIÁRIA LTDA

ANDRE LUIZ DE REZENDE
SECRETÁRIO GERAL

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia é reprodução autêntica do documento original, do que dou fé.
Palhoça-SC, 19/05/2020

Em testó da verdade

MATEUS WAGNER
ESCREVENTE NOTARIAL
Selo(s) Digital(is) de Fiscalização do tipo:
NORMAL: FVD88184-BOME
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

Emolumentos: R\$ 4,00 - Selo(s): R\$2,80

Req: 81600000154792

BEL OTAVIO GUILHERME MARGARIDA
Tabelão
Rua Emelin Matildes Crisemann
Scheidt nº 277 - Centro
Fone: (48) 3086-8500
PALHOÇA - SANTA CATARINA
Horário de Funcionamento das 9 às 18hs
TABELÃO DE NOTAS E PROTESTOS





209

Palhoça (SC) – 14/09/2020

Modalidade: **Edital de Pregão Presencial n.º 026/2020 - Registro de Preços**

Processo Administrativo nº 51/2020

Órgão Licitador: **Companhia de Serviços de Urbanização de Guarapuava - SURG**

Estado do Paraná

ANEXO IV - DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa **I.C.D INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA VIÁRIA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 10.954.989/0001-26, por intermédio de seu representante legal, abaixo assinado, DECLARA sob as penas da lei, para fins de participação no Pregão Presencial nº 026/2020, que:

- a) os documentos que compõem o Edital foram colocados à disposição da licitante e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade do cumprimento do objeto;
- b) aceita participar da presente licitação nas condições estipuladas no Edital e, caso vencedor, assume integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto;
- c) cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos nesta licitação e inexistente fato impeditivo para tal;
- d) não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública;
- e) não possui condenações em ações cíveis ou criminais por prática de atos de improbidade administrativa;
- f) não está suspensa ou impedida de licitar e contratar com a SURG, bem como, a empresa, seus sócios e administradores não se enquadram nas restrições contidas no artigo 1º 2º do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SURG e artigo 38 da Lei 13.303/16;
- g) nos comprometemos, sob as penas da lei, a levar ao conhecimento da SURG, qualquer fato superveniente que venha a impossibilitar a habilitação.

Cordialmente,

I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.

Jair Peres da Silva - Sócio Administrador

Jair Peres da Silva – Sócio/Administrador
RG 2.393.482 SSP/SC - CPF 693.282.859-68

10 954 989/0001 - 26
I.E. 255.893.574

I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.

Rua: Juliano Lucchi, nº 118

JARDIM ELDORADO - CEP 88133 - 540

PALHOÇA - SC

CNPJ



TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI
CNPJ nº. 17.592.525/0001-66
IE nº. 697.090.431.116
IM nº. 01928740
Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525
CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP
(14) 9.9870-0267 / 9.9637-1551 / 3722-1420
samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br

210



PROCURAÇÃO

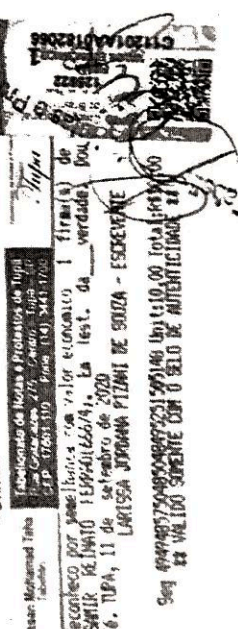
A empresa TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI, representada pelo Sr. SAMIR REINATO FERRÃO, portador do R.G nº. 44.530.652-X e do CPF nº. 373.726.388-44, através da presente procuração particular, NOMEIA E CONSTITUI para os fins de representação perante aos procedimentos de PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO PRESENCIAL Nº 26/2020 realizado pela COMPANHIA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DE GUARAPUAVA – SURG a Sra Jaqueline dos Santos, OAB/PR 74.240, portadora do RG 10.057.548-5 e CPF. 058.429.269-46, endereço Rua Capitão Argílio Ferreira, 204, apto 201, Trianon, CEP 85.012-220, Guarapuava/PR, com amplos poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases deste pregão, inclusive apresentar declaração de que a proponente cumpre os requisitos de habilitação; assinar propostas de preços e demais documentos solicitados em edital, apresentar os envelopes proposta de preços e documentos de habilitação em nome da outorgante; acordar; discordar; transigir; receber documentos pertencentes à empresa; formular verbalmente lances ou ofertas na etapa de lances; desistir verbalmente de formular lances ou ofertas na etapa de lance; negociar a redução de preço; manifestar-se imediata e motivadamente sobre a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão; assinar a ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo pregoeiro, ou seja, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da outorgante, inclusive com poderes de decisão, podendo, para tanto, interpor e renunciar a recursos ou impugnações, prestar esclarecimentos, receber notificações e intimações, assinar contratos de fornecimento, ata de registro de preços, enfim, agindo em nome e por conta própria da empresa que representa, com todas as prerrogativas de representante legal, para este fim específico, e em nome desta empresa defender seus direitos.

Para que produza os efeitos legais, firmamos a presente procuração.
Esta procuração tem validade por 12 (doze) meses a contar da data de assinatura.

Tupã, 11 de setembro de 2020

SAMIR REINATO FERRÃO
RG 44.530.652-X
CPF 373.726.388-44
SÓCIO-DIRETOR

LABELIADO DE NOTAS E DE PROTESTO DE
LETRAS TITULOS DA COMARCA DE TUPA-SP
KAREN CRISTINI OLIVEIRA E SOUZA



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 61461109203167396590-1
Data: 11/09/2020 15:35:09
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL73755-E72D;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 11/09/2020 15:38:47 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital..

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 61461109203167396590-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b1ef189e0695dc3986489d15008716f97a0b6857f1360acc448fa5bffc13e64d2364c47f8474bba91d6c2d400dc
b329ba053350fe56ed93e64b3e769062b680



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Receita Federal
 Cadastro de Pessoas Físicas

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

Número
373.726.388-44

Nome
SAMIR REINATO FERRÃO

Nascimento
20/11/1988

VÁLIDO SOMENTE COM COMPROVANTE DE IDENTIFICAÇÃO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DE SÃO PAULO
 SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
 INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DEAMONTO GABRIEL

8083-8

PROVIDO ELETRÔNICO

CARTERIA DE IDENTIDADE

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO
 DETAL 44.530.652-X DATA 30/OUT/2009
 MOBR. SAMIR REINATO FERRÃO

FILIAÇÃO EMÍDIO ANTONIO FERRÃO

E MARCIA IDALINA REINATO FERRÃO

NACIONALIDADE BARIRI - SP DATA DE NASCIMENTO 20/NOV/1988

DOC. CARGEM BARIRI-SP
 BARIRI
 CN: LV.A086/FLS.103V/N.007018
 CN 373726388-44

LEI Nº 7.110 DE 24-08-03

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
 E TABELIONATO DE NOTAS - Código CAJ 00.970-0
 Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58000-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel: (33) 3244-5434 - Fax: (33) 3244-5434

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento representado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 61462208171636110465-1; Data: 22/08/2017 16:36:35

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AFP89881-CH8C;
 Valor Total do Ato: R\$ 4,12

Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
 Titular

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

213

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA
COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **08/11/2019 10:51:07 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 802882

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **08/11/2020 10:49:56 (hora local)**.

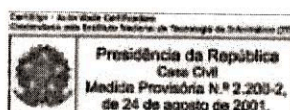
¹**Código de Autenticação Digital:** 61462208171636110465-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be9c116198b3169076824e6d26e26812e264abaecb8d3ef463851ed23aa3f302eba053350fe56ed93e64b3e769062b680b550b0cc28f7cc71134cd0354267e232



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
1727758542

PROIBIDO PLASTIFICAR
1727758542

NOME
JAQUELINE DOS SANTOS

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF
10057548-5 SESP PR

CPF
058.429.269-46

DATA NASCIMENTO
08/06/1987

FILIAÇÃO
LOURIVAL JOSE DOS SANTOS
SAIONARA DE FATIMA FERREIRA DOS SANTOS

PERMISSÃO ACC CAT. HAB
13

Nº REGISTRO VALIDEZ DA HABILITAÇÃO
04381091585 30/08/2023 11/06/2008

OBSERVAÇÕES

214

Assinatura do Portador

LOCAL
GUARAPUAVA, PR

DATA EMISSÃO
30/08/2018

Assinatura do Emissor

70443301856
PR91 891479

PARANA



JUCESP PROTOCOLO
2.107.208/18-9



Millenium

Contabilidade
Organização Rural

215

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL

1ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO

TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI

Pelo presente instrumento particular, o abaixo assinado, a saber:

SAMIR REINATO FERRÃO, brasileiro, natural de Bariri/SP, solteiro, nascido em 20 de novembro de 1988, empresário, portador da cédula de identidade com RG sob nº 44.530.652-X SSP/SP expedida em 30/10/2009 e do CPF sob o nº 373.726.388-44, residente e domiciliado na cidade de Agudos, Estado de São Paulo, sito à Rua Prefeito Dr. Antônio Condi nº 699, Centro, CEP: 17120-000.

Único componente da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada que gira sob a denominação social de "**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI**", localizada na Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros s/nº, Parque Industrial II, Km 525, Caixa Postal 105, CEP: 17604-830, na cidade de Tupã, Estado de São Paulo, registrado na JUCESP sob NIRE nº 35602156326 em 23/05/2018, inscrita no CNPJ sob nº 17.592.525/0001-66, resolve efetuar a seguinte alteração:

ALTERAÇÃO DE OBJETO SOCIAL

Fica neste ato incluído no objeto social da empresa a atividade de "**Transporte rodoviário de cargas em geral, intermunicipal, interestadual e internacional**".

Em razão dessa modificação a cláusula do objeto social do contrato social passa a ter a seguinte redação:

A empresa tem por objeto social a atividade de "**Indústria, exportação e comércio de tintas e produtos para sinalização viária vertical, horizontal, semaforica, tintas imobiliária, solventes em geral, prestação de serviços de pintura para sinalização em pistas e rodovias, instalações de placas de sinalização de tráfego, implantação de sinalização em estradas e rodovias, incorporação de empreendimentos imobiliários e transporte rodoviário de cargas em geral, intermunicipal, interestadual e internacional**".

A vista das modificações ora ajustadas consolida-se o Contrato Social, com a seguinte redação:

Millenium
Contabilidade

Rua Brasil, N.º 842 – Vila Espanha – Tupã/SP CEP: 17607-090
atendimento@orgmillenium.com.br- Fone/Fax: (014) 3404-2828

Assinatura



216

Millenium

Contabilidade
Organização Rural

TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI

SAMIR REINATO FERRÃO, brasileiro, natural de Bariri/SP, solteiro, nascido em 20 de novembro de 1988, empresário, portador da cédula de identidade com RG sob nº 44.530.652-X SSP/SP expedida em 30/10/2009 e do CPF sob o nº 373.726.388-44, residente e domiciliado na cidade de Agudos, Estado de São Paulo, sito à Rua Prefeito Dr. Antônio Condi nº 699, Centro, CEP: 17120-000.

CLÁUSULA PRIMEIRA

Da Denominação, do tipo societário, sede e foro, e prazo de duração.

A empresa gira sob nome empresarial de **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A presente é uma empresa individual de responsabilidade limitada, regida pelo dispositivo do artigo 980-A, do Código Civil Brasileiro.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A sede da empresa é na Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros s/nº, Parque Industrial II, Km 525, Caixa Postal 105, CEP: 17604-830, nesta cidade de Tupã, Estado de São Paulo.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O foro eleito é o da comarca de Tupã, Estado de São Paulo, para dirimir quaisquer dúvidas, litígios ou ações fundadas no presente instrumento particular de constituição de empresa individual de responsabilidade limitada (EIRELI).

PARÁGRAFO QUARTO - O prazo de duração da empresa é por TEMPO INDETERMINADO, tendo seu início em 14/09/2012.

CLAUSULA SEGUNDA Do Objetivo da empresa.

A empresa tem como objetivo o ramo de "Indústria, exportação e comércio de tintas e produtos para sinalização viária vertical, horizontal, semaforica, tintas imobiliária, solventes em geral, prestação de serviços de pintura para sinalização em pistas e rodovias, instalações de placas de sinalização de tráfego, implantação de sinalização em estradas e rodovias, incorporação de empreendimentos imobiliários e transporte rodoviário de cargas em geral, intermunicipal, interestadual e internacional".

Millenium
Contabilidade

Rua Brasil, Nº 842 - Vila Espanha - Tupã/SP CEP: 17607-090
atendimento@orgmillenium.com.br - Fone/Fax: (014) 3404-2828



217

Millenium
Contabilidade
Organização Rural

CLÁUSULA TERCEIRA
Do Capital da empresa.

O capital social é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), totalmente integralizado em moeda corrente do País, detido, em sua totalidade, pelo Titular **SAMIR REINATO FERRÃO**.

PARÁGRAFO ÚNICO - A responsabilidade do titular **SAMIR REINATO FERRÃO** é limitada a importância total do capital integralizado.

CLÁUSULA QUARTA
Da Administração.

A administração será exercida pelo titular **SAMIR REINATO FERRÃO** que representará a empresa ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, praticando os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extra-judicialmente, perante todas repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

PARÁGRAFO ÚNICO - As procurações outorgadas em nome desta EIRELI, serão emitidas por prazo determinado, não sendo admitido o substabelecimento - com exceção daquelas contendo poderes de natureza "ad judícia", que serão por prazo indeterminado, com possibilidade de substabelecimento, devendo ser assinado pelo titular administrador.

CLÁUSULA QUINTA
Do Exercício Social.

O exercício social coincidirá com o ano calendário civil, encerrando-se a 31 de dezembro de cada ano.

PARÁGRAFO ÚNICO - Anualmente, será levantado balanço patrimonial, podendo, contudo, levantá-lo em períodos inferiores, cabendo ao titular **SAMIR REINATO FERRÃO** os lucros ou prejuízos apurados no período.

CLAUSULA SEXTA
Das Disposições Finais

O titular **SAMIR REINATO FERRÃO** declara sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa individual de responsabilidade limitada, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

Millenium
Contabilidade

Rua Brasil, N.º 842 - Vila Espanha - Tupã/SP CEP: 17607-090
atendimento@orgmillenium.com.br- Fone/Fax: (014) 3404-2828

3



218

Millenium

Contabilidade
Organização Rural

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A empresa individual de responsabilidade limitada (EIRELI) ora transformada oriunda de sociedade empresária limitada, conforme permite a legislação, assume neste ato todo o ativo e o passivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O titular **SAMIR REINATO FERRÃO** declara sob as penas da Lei não possuir ou ter sob sua titularidade, nenhuma outra empresa nos moldes do EIRELI, em qualquer parte do território nacional.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A empresa poderá a qualquer tempo criar, alterar ou extinguir estabelecimentos filiais, escritórios ou sucursais em qualquer parte do território nacional.

PARÁGRAFO QUARTO - O instrumento do Ato Constitutivo de EIRELI, será assinado em 3 (três) vias de igual forma, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Tupã/SP, 31 de outubro de 2018.

SAMIR REINATO FERRÃO
Titular-Administrador

Testemunhas:

RODRIGO LUIS QUINHONEIRO
RG. 29.818.580-X SSP/SP

BRUNO CESAR BARBOSA
RG. 30.730.362-7 SSP/SP



Millenium
Contabilidade

Rua Brasil, N.º 842 - Vila Espanha - Tupã/SP CEP: 17607-090
atendimento@orgmillenium.com.br - Fone/Fax: (014) 3404-2828

219

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA
COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital* ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **13/11/2019 11:05:02 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1120497

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **13/11/2020 10:39:44 (hora local)**.

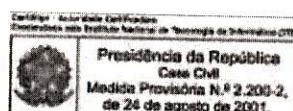
¹**Código de Autenticação Digital:** 61462611180836200692-1 a 61462611180836200692-4

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8cfd49f2cffe8764bc90edc67c8511796b7936cff10db5497516017a67acfe0ba053350fe56ed93e64b3e769062b68091359fcdc9de317a5cc51ca0ac394507





TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI

CNPJ nº. 17.592.525/0001-66

IE nº. 697.090.431.116

IM nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

(14) 9.9870-0267 / 9.9637-1551 / 3722-1420

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br

220

A

SURG – Cia. de Serviços de Urbanização de Guarapuava
PREGÃO PRESENCIAL Nº 026/2020

DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI, CNPJ: 17.592.525/0001-66 Inscrição Estadual: 697.090.431.116, situada Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525 Tupã/SP – CEP 17604-830, (Caixa Postal 105) através de seu representante legal, o **Sra Jaqueline dos Santos, OAB/PR 74.240, portadora do RG 10.057.548-5 e CPF. 058.429.269-46, endereço Rua Capitão Argílio Ferreira, 204, apto 201, Trianon, CEP 85.012-220, Guarapuava/PR** DECLARA sob as penas da lei, para fins de participação no Pregão Presencial nº 026/2020, que:

a) os documentos que compõem o Edital foram colocados à disposição da licitante e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade do cumprimento do objeto;

b) aceita participar da presente licitação nas condições estipuladas no Edital e, caso vencedor, assume integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto;

c) cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos nesta licitação e inexistente fato impeditivo para tal;

d) não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública;

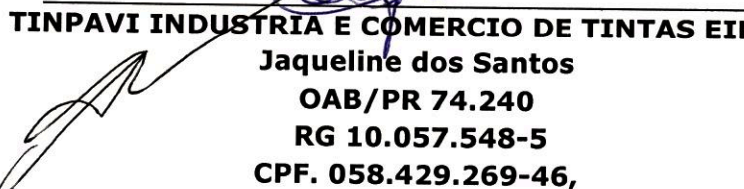
e) não possui condenações em ações cíveis ou criminais por prática de atos de improbidade administrativa;

f) não está suspensa ou impedida de licitar e contratar com a SURG, bem como, a empresa, seus sócios e administradores não se enquadram nas restrições contidas no artigo 12 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SURG e artigo 38 da Lei 13.303/16;

g) nos comprometemos, sob as penas da lei, a levar ao conhecimento da SURG, qualquer fato superveniente que venha a impossibilitar a habilitação.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Tupã, 11 de Setembro de 2020.


TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELLI
Jaqueline dos Santos
OAB/PR 74.240
RG 10.057.548-5
CPF. 058.429.269-46,



SURG – COMPANHIA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DE GUARAPUAVA

ENVELOPE “1” – PROPOSTA DE PREÇO

PREGÃO PRESENCIAL – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 026/2020

PROCESSO Nº 051/2020


SALE SERVICE IND COM E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA

CNPJ: 00.304.942/0001-63

RUA SOLEDADE, 216 – CID IND SATÉLITE – GUARULHOS – SP

E-MAIL: licitacoes@salecrl.com.br

DATA DE ABERTURA: 04/09/2020 às 14:00

221 



Órgão: Cia. de Serviços de Urb. de Guarapuava

Endereço

Endereço: R. AFONSO BOTELHO, 63
Cidade/UF: GUARAPUAVA - PR
CNPJ: 75.646.273/0001-07

Dados do Processo

Processo nº: 51/2020
Modalidade: Pregão
Critério de Julgamento: Menor Preço - Item - Compras

Descrição do Objeto

Registro de preços para aquisição de produtos para demarcação viária.

Dados do Fornecedor

Fornecedor: 0 - SALE SERVICE IND. COM. e SERV. DE SINALIZACAO VIARIA LTDA
CNPJ / CPF: 00.304.942/0001-63
Endereço: RUA SOLEDADE, 216
Cidade: GUARULHOS - SP
CEP: 07224-210

Dados dos Itens

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
1	1	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELA - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, Bidirecional, 250mm x 150mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 15576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma.			UND			
1	2	TACHÃO BIDIRECIONAL BRANCA - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, Bidirecional, 250mm x 150mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 15576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma.			UND			
1	3	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - Tacha Refletiva Bidirecional Amarela deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 14636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma.			UND			
1	4	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA - Tacha Refletiva Bidirecional Branca deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 14636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma.			UND			
1	5	SEGREGADOR PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA - Segregadores para demarcação viária deverá ser confeccionado em resina poliéster amarela, com 02 (dois) pinos embutidos no corpo do dispositivo tendo como principal finalidade a de complementar a sinalização horizontal. Se constituir de dispositivos sem elementos refletivos (cego). O (s) segregado (es) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa e concreto de cimento Portland. O (s) segregado (es) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma deverá ser TRAPEZOIDAL, sendo necessário a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma.			UND			

SALE SERVICE IND. COM. E SERV. DE SINALIZACAO VIARIA LTDA

222

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
1	6	COLA (ADESIVO A BASE DE POLIÉSTER) para fixação de tachas, tachões, calotas e segregadores. A cola (adesivo) deverá ser fornecido em embalagens à prova de evaporação, separadas para resina (embalagem de 1 kg) e catalisador (porções individuais para cada kg de adesivo). A característica físico-química da mistura deverá ser de tal ordem que permita a colocação das peças na pista com uma folga de tempo mínima de 10 a 15 minutos antes do endurecimento, e a liberação do tráfego sobre os elementos colocados no máximo após 45 a 50 minutos. Endurecida, a mistura deverá apresentar boa aderência da peça com o substrato, resistindo aos esforços de tração e compressão dos veículos sobre a mesma.			UND			
1	7	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 304, lisa, possuindo alta pressão de ruptura nas dimensões mínimas de 19,05mm de largura x 0,5 mm de espessura x 30 metros de comprimento. Rolo de 30 mt.			UND			
1	8	CASTANHA/BRAQUETE em aço galvanizado de 3/4", reta, para passagem de fita de aço inoxidável 304 de 19mm com 01 parafuso em aço galvanizado, cabeça sextavada 3/4" x 5/8", com uma porca de 3/4" em aço galvanizado e 01 arruelas lisa de 3/4" em aço galvanizado.			UND			
1	9	FECHO DENTADO/SELO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 largura mínima de 3/4 x 1,00 mm de espessura. Aplicável para fita de aço inoxidável.			UND			
1	10	CINTADEIRA de fita de aço com catraca.			UND			
1	11	TAMPA para vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3mm de parede, com diâmetro de 2 1/2 polegadas.			UND			
1	12	TUBO DE AÇO categoria SAE 1010 x 1020, galvanizado a fogo, com comprimento de 3,60m, espessura de 3,35 mm, e diâmetro de 2 1/2", com costura em peça única, devendo não existir falha na zincagem e possuir 400 gramas/m2 de zinco na superfície com espessura de 40 micra, atendendo a norma ABNT NBR 6152 (tração) e a NBR 6153 (dobramento); Deve possuir aletas anti-giro na base soldadas de 20 cm na extremidade inferior evitando movimento de rotação. Deve ter tampa de vedação superior através de tampa soldada com mesmo material e mesmo tratamento da coluna, acetilando-se também vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3 mm de parede.			UND			
1	13	ABRACADEIRA GALVANIZADA DE 2 1/2" x 2,5 x 0,40M Abraceadeira galvanizada a fogo, utilizada para fixação de placas de regulamentação e advertência em coluna PP. 1. Comprimento: 0,40 m 2. Largura: 2 1/2". 3. Espessura: Mínimo 2,5 mm 4. Material: Aço carbono 1010 - 1020 - Galvanizado a fogo As abraçadeiras deverão ter seus pontos de fixação (meia lua) soldados com solda do tipo "MIG" antes da galvanização e vir acompanhadas de parafusos de cabeça francesa de 3/8", porcas e arruelas também galvanizados.			UND			
1	14	TINTA AMARELA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: SALECRIL	12 Meses	60 Dias	UND	600,0000	R\$ 195,3000	RS 117.180,00
1	15	TINTA BRANCA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: SALECRIL	12 Meses	60 Dias	UND	2.000,0000	R\$ 195,3000	RS 390.600,00
1	16	TINTA VERMELHA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: SALECRIL	12 Meses	60 Dias	UND	1.000,0000	R\$ 195,3000	RS 195.300,00
1	17	TINTA PRETA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: SALECRIL	12 Meses	60 Dias	UND	100,0000	R\$ 224,7000	RS 22.470,00
1	18	MICROESFERAS TIPO II A - Para aplicação por aspersão simultaneamente com a tinta na aplicação da sinalização horizontal, fornecido em sacos de 25 Kg. Marca: POLYBEADS	12 Meses	60 Dias	UND	800,0000	R\$ 137,0000	RS 109.600,00
1	19	SOLVENTE - Para diluição a base de hidrocarbonetos de evaporação rápida, isento de benzeno, utilizado para facilitar a aplicação das tintas na sinalização horizontal, fornecido em baldes de 18 litros. Marca: SALECRIL	12 Meses	60 Dias	UND	1.000,0000	R\$ 133,0000	RS 133.000,00
Valor Total da Proposta							RS 968.150,00	

Resumo Final por Lote

Lote	Descrição	Valor Total
1		R\$ 968.150,00

Prazo de Execução da Proposta: 12 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Dados do Representante Legal

Representante Legal

Carmido do CNPJ

223

Nome: EDELICIO DE OLIVEIRA
Cargo: SÓCIO ADMINISTRADOR
Tipo do Documento: CNPJ / CPF
Documento: 675.908.378-49
Data da Impressão: 14/09/2020
Ass./Carimbo:

00.304.942/0001-63

SALE SERVICE INDÚSTRIA COMERCIOE
SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIARIA LTDA
RUA SOLEDADE, 216
Cidade Industrial Satélite Cep 07224-210

Guarulhos/SP

Proposta Comercial - Emissão: 09/09/2020 às 16:23:01

SALE SERVICE IND. COM. E SERV. DE SIN. VIARIA LTDA

224

Empresa Interessada: **SALE SERVICE INDÚSTRIA E COMÉCIO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA**
 Rua Soledade, 216 - Cidade Industrial Satélite - Guarulhos - SP

Pedido de Ensaio: 10.127

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	Sale Service
COR	Amarela
MARCA	Salecrl
LOTE	4580
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	03/08/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS

I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	92
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	8
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK	10 máximo
Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	63,32
Pigmento, % em massa.	40 - 50	47,64
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso	2,5 máximo	1,2
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	98,7
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,56
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	52,36
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	17
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	92
Massa Específica, g/cm ³	1,30 mínimo	1,37
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	8,0
Fineza Hegman	4 mínimo	5
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	321,6

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica e estireno	Resina Acrílica e estireno
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.	Cor - Inalterada Integridade - Inalterada	Inalterada Inalterada
Luminância, Y%	40 - 55	43
Coordenadas Cromáticas	1 2 3 4	
	x y x y x y x y	
	0,443 0,399 0,545 0,455 0,465 0,535 0,389 0,431	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RI-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel: / Fax: (11) 3852-2053

Unidade 2: Matuporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



[illegible]

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº20089594 LSV
 FL1/2

 Empresa Interessada: **SALE SERVICE INDÚSTRIA E COMÉCIO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA**
 Rua Soledade, 216 - Cidade Industrial Satélite - Guarulhos - SP

Pedido de Ensaio: 10.127

 Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	Sale Service
COR	Branca
MARCA	Salecnil
LOTE	4581
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	03/08/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS
I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	87
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	11
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK	4
Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	67,21
Pigmento, % em massa.	40 - 50	41,33
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso	9 mínimo	9,85
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	98,8
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,33
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	58,67
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	18
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	90
Massa Específica, g/cm ³	1,30 mínimo	1,36
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	9,0
Fineza Hegman	4 mínimo	4
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	154,5

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica e estireno	Resina Acrílica e estireno
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.	Cor - Inalterada Integridade - Inalterada	Inalterada Inalterada
Luminância, Y%	85 mínimo	90
Coordenadas Cromáticas	1 2 3 4	x y
	x y x y x y x y	
	0,355 0,355 0,305 0,305 0,285 0,325 0,335 0,3632	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou a reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101 17-Rev 00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

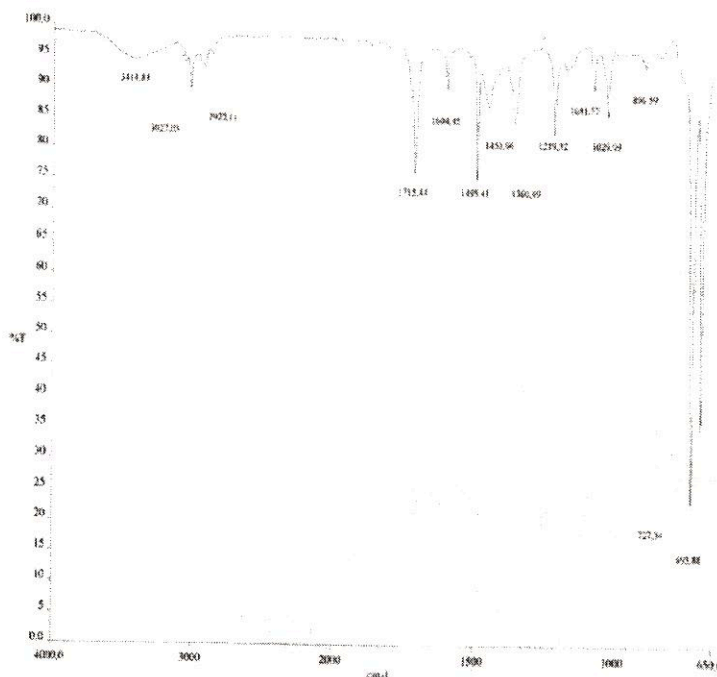
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel: 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 – Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 – Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 – Paints and varnishes – Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content – Part 2: Gas-Chromatographic method

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 03 de Agosto a 01 de Setembro de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 01 de Setembro de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA – 506041823-4
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado e calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101 17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba

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



Empresa Interessada: **SALE SERVICE INDÚSTRIA E COMÉCIO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA**
 Rua Soledade, 216 - Cidade Industrial Satélite - Guarulhos - SP

Pedido de Ensaio: 10.127

 Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	Sale Service
COR	Vermelha
MARCA	Salecrl
LOTE	4582
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	03/08/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS

I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	92
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	7
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK Aparência	10 máximo 5
Matéria não volátil, % em massa.	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Pigmento, % em massa.	62,8 mínimo	66,98
Poder de Cobertura Seca, %	40 - 50	40,12
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	98 mínimo	98,9
Veículo Total, % em massa na Tinta.	38 mínimo	38,88
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	50 - 60	59,88
Resistência a Abrasão (Litros)	20 máximo	16
Massa Específica, g/cm ³	80 mínimo	90
Brilho à 60°, unidade.	1,30 mínimo	1,36
Fineza Hegman	20 máximo	7
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	4 mínimo	4
	500 máximo	200,3

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica	Resina Acrílica
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.	Cor - Inalterada Integridade - Inalterada	Inalterada Inalterada
Luminância, Y%	10 - 25	12,5
Coordenadas Cromáticas	1 2 3 4	x y
	x y x y x y x y	
	0,480 0,320 0,500 0,280 0,580 0,300 0,560 0,375	0,3140

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou a outras reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA

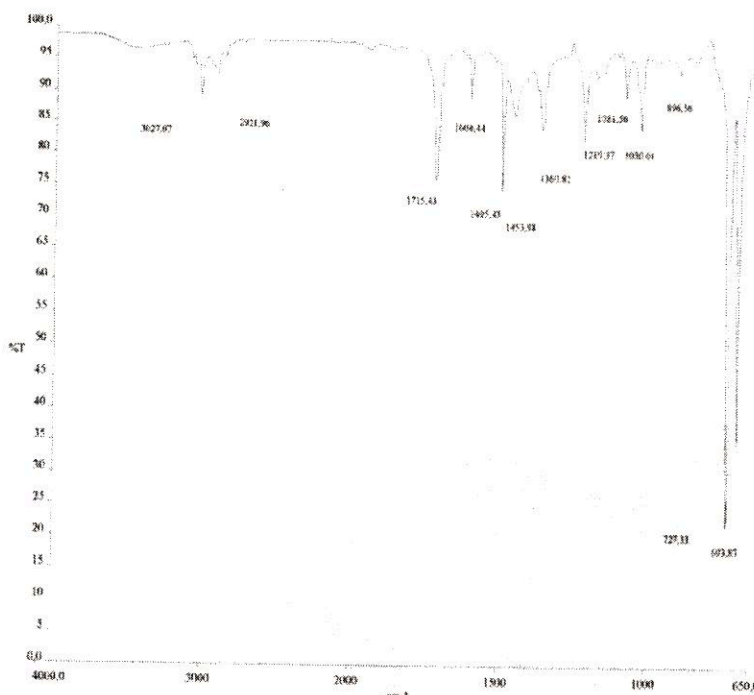
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
 ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
 ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
 ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
 GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
 ISO- 11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas-Chromatographic method

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 03 de Agosto a 01 de Setembro de 2020.
 Emissão do Relatório: São Paulo, 01 de Setembro de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA - 5060418234

Signatário Autorizado

Oficial Reg. Civil das Pessoas Naturais
 2.º Subdistrito de Guarulhos - SP
 Av. Capitão Aviador Walter Ribeiro, 391 - Fone: 2445-0143
 AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPRODUZIDA, A QUAL
 CONFERE COM O ORIGINAL, DO QUE DOUFE.

Guarulhos, 04 SET 2020

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. As reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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





RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 20069302 LSV

FL1/2

Empresa Interessada: **TECHNOGLASS INDUSTRIA E COMERCIO DE ESFERAS VITREAS LTDA-ME**
 Rua Pilar do Sul, 29 - Cidade Industrial Satelite - Guarulhos/SP

Pedido de Ensaio..... 9817

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM MICROESFERA DE VIDRO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE..... Technoglass
 MARCA..... Technoglass
 TIPO..... II-A
 CÓDIGO..... 15 JUN2020-9801
 QUANTIDADE INSPECIONADA..... 01 Amostra
 QUANTIDADE DO LOTE..... 01 Amostra
 QUANTIDADE DE AMOSTRA..... 01 Amostra
 DATA/INSPEÇÃO..... 19/06/2020 - Entregue no Laboratório
 LOTE..... 9801
 METODOLOGIA APLICADA..... Conforme Norma Técnica - ABNT NBR 16184/2013


RESULTADOS ENCONTRADOS
1 - ENSAIO DE GRANULOMETRIA

Peneiras (Números)	Abertura (μ m)	Passando %	
		Especificado	Média
18	1000	100	100,00
20	850	98 - 100	99,93
30	600	75 - 95	94,74
50	300	9 - 35	21,39
80	180	0 - 5	1,94



Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-108.E Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo / SP - Tel.: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba / SP

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






RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 20069302 LSV

FL2/2

II - ENSAIOS DIVERSOS

Parâmetros	Especificados	Resultados Encontrados
Resistência ao Cloreto de Cálcio	Não deve Apresentar Superfície Embaçada.	Não apresentou superfície embaçada.
Resistência ao Ácido Clorídrico	Não deve Apresentar Superfície Embaçada.	Não apresentou superfície embaçada.
Resistência a Água	Não deve Apresentar Superfície Embaçada e não devem gastar mais do que 4,5 ml de HCL, 10N para neutralização da Solução.	Não Apresentou Superfície Embaçada e não gastou mais do que 4,5 ml de HCL, 10N para neutralização da Solução.
Resistência ao Sulfeto de Sódio	Não deve Apresentar Superfície Embaçada.	Não apresentou superfície embaçada.
Teor de Silica	Mínimo 65%	63,25%
Aparência e Defeitos	Limpas, Claras, Redondas, Incolores e Insetas de materiais estranhas. Máximo 3% podem ser quebradas ou conter partículas de vidro não fundido e elementos estranhos. Máximo 30% podem ser fragmentos ovóides deformados, germidos ou bolhas gasosas.	Limpas, Claras, Redondas, Incolores e Insetas de matérias estranhas. Menos de 3% de partículas quebradas ou vidro não fundido e elementos estranhos. Menos de 30% de fragmentos ovóides deformados, germinados ou bolhas gasosas.
Índice de Refração	Mínimo 1,50	1,52
Densidade de Massa	2,4 a 2,6 g/cm ³	2,51
Fluidez	Presença de Tratamento	Presença de tratamento

LAUDO

A amostra atende a Norma Técnica ABNT NBR 16184/2013 - TIPO II-A quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

1-Ensaio realizado conforme procedimento PL-108 Rev.00.

 2-Ensaio realizado em temperatura ambiente de $(25 \pm 2)^\circ$ e umidade relativa de $(60 \pm 5)\%$.

3-Amostragem homogenizada e formando amostra para análise.

4-Equipamentos Utilizados:

Balança Analítica, fabricante Shimadzu identificação Lenco L-071 certificado de calibração Votre /RBC 022/18 validade 02/2021.

Vibrador Eletromagnético marca Produtest identificação Lenco L-021 e conjunto de peneiras marca Bertel.

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, 19 de junho a 30 de junho de 2020.

Emissão do Relatório: São Paulo, 30 de junho de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez - CREA - 5060418234

Eng. Responsável pelo Laboratório Lenco

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, no todo ou em parte, sem a autorização do laboratório emissor, é proibida.

RE-108 Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

 Oficial Reg. Civil das Pessoas Naturais
 2.º Subdistrito de Guarulhos - SP
 Av. Capitão Aviador Walter Ribeiro, 391 - Fone: 2465-0443
 AUTENTICA A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, A QUAL
 CONFERE COM O ORIGINAL, DO QUE DOU FE.

04 SET 2020 2053


 Rafael Felly Ross
 Servente Autorizado
 BRADO POR AUTENTICAÇÃO R\$ 3,79
 EMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº19107921 LSV-2ª via
Fl.1/1Empresa Interessada: **SALE SERVICE INDÚSTRIA E COMÉCIO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA**
Rua Soledade, 216 - Cidade Industrial Satélite - Guarulhos - SP

Pedido de Ensaio: 8667

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE TINTAS PARA
DEMARCAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE: Sale Service

QUANTIDADE DE AMOSTRA: 01 Amostra de 18 Litros

DATA/INSPEÇÃO: 12/09/2019 Entregue no Laboratório

QUANTIDADE DO LOTE: 01 Amostra de 18 Litros

NÚMERO DO LOTE: 0696

MARCA: Salecrl

METODOLOGIA APLICADA: Conforme Especificação Técnica do Cliente - Sale Service

LENCO

SISTEMA DA QUALIDADE
DE ACORDO
ISO 9001

RESULTADOS ENCONTRADOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Determinação da massa específica, g/cm ³	0,805 - 0,880	0,868
Faixa de Destilação, °C	105 - 117	112
Composição Química	Hidrocarbonetos de rápida evaporação	Hidrocarbonetos de rápida evaporação
Aspecto	Líquido límpido e isento de impurezas	Líquido límpido e isento de impurezas
Benzeno	Ausência	Ausência

LAUDO

A amostra ensaiada atende a Especificação Técnica Sale Service, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de (25 ± 3) °C e umidade relativa de (60 ± 10) %
- 3- Quantidade do Lote informado pelo cliente.

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 12 de Setembro a 03 Outubro de 2019.

Emissão do Relatório: São Paulo, 03 de Outubro de 2019

Eng. Marco Antonio Martinez-CREA - 5060418234
Signatário AutorizadoOs resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. Reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
RL-101-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 28657-0000
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.brOficial Reg. Civil das Pessoas Naturais
2.º Subdistrito de Guarulhos - SP
Av. Capitão Aviador Walter Ribeiro, 391 - Fone: 2445-0143
AUTENTICA A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, A QUAL
CONFERE COM O ORIGINAL DO QUE SE ENcontra integralmente.
Guarulhos, 04 SET 2020
Rafael F. Rosa
Escritor Autorizado
VALOR COBRADO POR AUTENTICAÇÃO: R\$ 3,79
VALIDO SOBRE TUDO E SEM LIMITAÇÃO

234 B

Envelope nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL;

SURG – COMPANHIA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DE GUARAPUAVA;

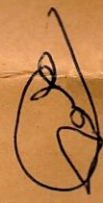
Licitação – PREGÃO PRESENCIAL – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 26/2020.

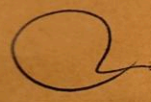
BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.284.707/0001-77 Fone: (42)3622-3666

Data e horário da abertura do certame: 14/09/2020 às 13h30min







Órgão: Cia. de Serviços de Urb. de Guarapuava

Dados do Processo		
Endereço	Processo nº: 51/2020	Tipo: Licitação
Endereço: R. AFONSO BOTELHO, 63	Modalidade: Pregão	
Cidade/UF: GUARAPUAVA - PR	Critério de Julgamento: Menor Preço - Item - Compras	
CNPJ: 75.646.273/0001-07		

Descrição do Objeto

Registro de preços para aquisição de produtos para demarcação viária.

Dados do Fornecedor

Fornecedor: 0 - BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ / CPF: 00.284.707/0001-77
Endereço: RUA PROFESSOR BECKER, 3243 SANTA CRUZ
Cidade: GUARAPUAVA - PR
CEP: 85015-230

Dados dos Itens

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
1	1	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELA - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, Bidirecional, 250mm x 150mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 15576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: POSITIVA	12 Meses	60 Dias	UND	2.000,0000	R\$ 18,5000	R\$ 37.000,0000
1	2	TACHÃO BIDIRECIONAL BRANCA - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, Bidirecional, 250mm x 150mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 15576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: POSITIVA	12 Meses	60 Dias	UND	2.000,0000	R\$ 18,5000	R\$ 37.000,0000
1	3	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - Tacha Refletiva Bidirecional Amarela deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 14636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: POSITIVA	12 Meses	60 Dias	UND	500,0000	R\$ 8,2000	R\$ 4.100,0000
1	4	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA - Tacha Refletiva Bidirecional Branca deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 14636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: POSITIVA	12 Meses	60 Dias	UND	500,0000	R\$ 8,2000	R\$ 4.100,0000
1	5	SEGREGADOR PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA - Segregadores para demarcação viária deverá ser confeccionado em resina poliéster amarela, com 02 (dois) pinos embutidos no corpo do dispositivo, tendo como principal finalidade a de complementar a sinalização horizontal. Se constituir de dispositivos sem elementos refletivos (cego). O (s) segregador (es) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa e concreto de cimento Portland. O (s) segregador (es) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma deverá ser TRAPEZOIDAL, sendo necessário a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: POSITIVA	12 Meses	60 Dias	UND	200,0000	R\$ 54,9000	R\$ 10.980,0000

235

li

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
1	6	COLA (ADESIVO A BASE DE POLIÉSTER) para fixação de tachas, tachões, calotas e segregadores. A cola (adesivo) deverá ser fornecido em embalagens à prova de evaporação, separadas para resina (embalagem de 1 kg) e catalisador (porções individuais para cada kg de adesivo). A característica físico-química da mistura deverá ser de tal ordem que permita a colocação das peças na pista com uma folga de tempo mínima de 10 a 15 minutos antes do endurecimento, e a liberação do tráfego sobre os elementos colocados no máximo após 45 a 50 minutos. Endurecida, a mistura deverá apresentar boa aderência da peça com o substrato, resistindo aos esforços de tração e compressão dos veículos sobre a mesma. Marca: POSITIVA	12 Meses	60 Dias	UND	980,0000	R\$ 15.5000	R\$ 15.190,0000
1	7	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 304, lisa, possuindo alta pressão de ruptura nas dimensões mínimas de 19,05mm de largura x 0,5 mm de espessura x 30 metros de comprimento. Rolo de 30 mt.			UND			
1	8	CASTANHA/BRAQUETE em aço galvanizado de 3/4", reta, para passagem de fita de aço inoxidável 304 de 19mm com 01 parafuso em aço galvanizado, cabeça sextavada 3/4" x 5/8" com uma porca de 3/4" em aço galvanizado e 01 arruela lisa de 3/4" em aço galvanizado.			UND			
1	9	FECHO DENTADO/SELO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 largura mínima de 3/4 x 1,00 mm de espessura. Aplicável para fita de aço inoxidável.			UND			
1	10	CINTADEIRA de fita de aço com catraca.			UND			
1	11	TAMPA para vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3mm de parede, com diâmetro de 2 1/2 polegadas.			UND			
1	12	TUBO DE AÇO categoria SAE 1010 x 1020, galvanizado a fogo, com comprimento de 3,60m, espessura de 3,35 mm, e diâmetro de 2 1/2", com costura em peça única, devendo não existir falha na zincagem e possuir 400 gramas/m² de zinco na superfície com espessura de 40 micra, atendendo a norma ABNT NBR 6152 (tração) e a NBR 6153 (dobramento). Deve possuir aletas anti-giro na base, soldadas de 20 cm na extremidade inferior evitando movimento de rotação; Deve ter tampa de vedação superior através de tampa soldada com mesmo material e mesmo tratamento da coluna, aceitando-se também vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3 mm de parede.			UND			
1	13	ABRACADEIRA GALVANIZADA DE 2 1/2" x 2,5 x 0,40M Abraceira galvanizada a fogo, utilizada para fixação de placas de regulamentação e advertência em coluna PP 1. Comprimento: 0,40 m 2. Largura: 2 1/2". 3. Espessura: Mínimo 2,5 mm 4. Material: Aço carbono 1010 - 1020 - Galvanizado a fogo As abraçadeiras deverão ter seus pontos de fixação (meia lua) soldados com solda do tipo "MIG" antes da galvanização e vir acompanhadas de parafusos de cabeça francesa de 3/8", porcas e arruelas também galvanizados.			UND			
1	14	TINTA AMARELA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: FARBEN	12 Meses	60 Dias	UND	600,0000	R\$ 833,4800	R\$ 500.088,0000
1	15	TINTA BRANCA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: FARBEN	12 Meses	60 Dias	UND	2.000,0000	R\$ 744,4100	R\$ 1.488.820,0000
1	16	TINTA VERMELHA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: FARBEN	12 Meses	60 Dias	UND	1.000,0000	R\$ 985,5500	R\$ 985.550,0000
1	17	TINTA PRETA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: FARBEN	12 Meses	60 Dias	UND	100,0000	R\$ 692,5000	R\$ 69.250,0000
1	18	MICROESFERAS TIPO II A - Para aplicação por aspersão simultaneamente com a tinta na aplicação da sinalização horizontal, fornecido em sacas de 25 Kg.			UND			
1	19	SOLVENTE - Para diluição a base de hidrocarbonetos de evaporação rápida, isento de benzeno, utilizado para facilitar a aplicação das tintas na sinalização horizontal, fornecido em baldes de 18 litros. Marca: FARBEN	12 Meses	60 Dias	UND	1.000,0000	R\$ 504,0000	R\$ 504.000,0000
Valor Total da Proposta							R\$ 3.656.078,00	

Resumo Final por Lote

Lote	Descrição	Valor Total
1		R\$ 3.656.078,00

Prazo de Execução da Proposta: 12 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Dados do Representante Legal

Representante Legal

Carimbo do CNPJ

236




[Handwritten signatures and stamps]

Nome: ABRÃO NASSAR
Cargo: PROPRIETÁRIO
Tipo do Documento: CNPJ / CPF
Documento: 287.696.609-30
Data da Impressão: 01/09/2020
Ass./Carimbo:


00 284 707/0001-77
BRASMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
RUA PROFESSOR BECKER, 3243
SANTA CRUZ
CEP 85015-230 GUARAPUAVA - PR

Proposta Comercial - Emissão: 01/09/2020 às 17:13:54







237

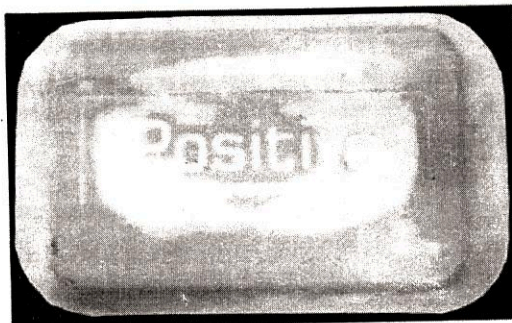
Empresa interessada : **DANIELA PEREIRA CARREÃO- SERVIÇOS ME**
Rua: Turiassú 1.165, Casa 05 - sala 08 - Perdizes - São Paulo / SP

Pedido de ensaio : 283623

Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM TACHÃO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

INSPEÇÃO / DATA.....: 29/11/2018 – Entregue no laboratório
MATERIAL.....: Tachão
COR.....: Amarela
FABRICANTE.....: Positiva Comércio e Serviços de Sinalização
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Tachão

ASPECTO DAS PEÇAS**1 - ENSAIO DE COMPRESSÃO**

Carga de ruptura [Kgf]	
Obtido	Especificado
45.440	15.000

Conclusão: O material ensaiado atende a norma ABNT NBR 15576, quanto aos parâmetros determinados.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1- O ensaio foi realizado conforme procedimento Tork P-801.
- 2- Ensaio realizado a uma temperatura ambiente ($23,0 \pm 2,0$) °C.
- 3- Equipamentos utilizados:

Máquina Universal de Ensaio: WPM - Identificação Tork 1041 - Escala 100 T - Certificado RBC/Dinateste DNTT 371c/18 - válido até 05/2019
Extensômetro: Identificação Tork 4560 - Certificado RBC/Dinateste DNTT 374c/18-2 - válido até 05/2019

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, de 29 de Novembro a 03 de Dezembro de 2018.

Emissão do Relatório: São Paulo, 03 de Dezembro de 2018.

Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira – CREA 2605628078
Chefe do Laboratório de Testes em Produtos

Eng. Leopoldo Rosalin de Oliveira – CREA 0600318910
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

RP-801.1 - Rev. 0

TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda.

KA

TORK SP: Rua Cruzeiro, 419 - CEP: 01137-000 - Tel./fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br
TORK BARRA FUNDA: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 - CEP: 01137-020 - Tel./fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br

Empresa interessada : **DANIELA PEREIRA CARREÃO- SERVIÇOS ME**
Rua: Turiassú 1.165, Casa 05 - sala 08 - Perdizes - São Paulo / SP

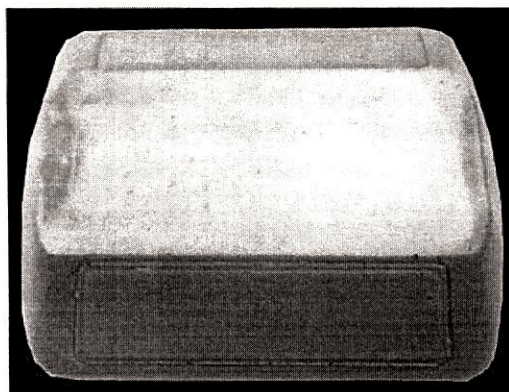
Pedido de ensaio : 283622

Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM TACHA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

INSPEÇÃO / DATA.....: 29/11/2018 – Entregue no laboratório
MATERIAL: Tacha
COR.....: Amarela
FABRICANTE.....: Positiva Comércio e Serviços de Sinalização
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Tacha

239

**ASPECTO DAS PEÇAS****I - ENSAIO DE COMPRESSÃO**

Carga de ruptura [Kgf]	
Obtido	Especificado
15.580	15.000

Conclusão: O material ensaiado atende a norma ABNT NBR 14636, quanto aos parâmetros determinados.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1- O ensaio foi realizado conforme procedimento Tork P-801.
- 2- Ensaios realizados a uma temperatura ambiente ($23,0 \pm 2,0$) °C.
- 3- Equipamentos utilizados:

Máquina Universal de Ensaios: WPM - Identificação Tork 1041 - Escala 100 T - Certificado RBC/Dinateste DNTT 371c/18 - válido até 05/2019

Extensômetro: Identificação Tork 4560 - Certificado RBC/Dinateste DNTT 374c/18-2 - válido até 05/2019

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, de 29 de Novembro a 03 de Dezembro de 2018.

Emissão do Relatório: São Paulo, 03 de Dezembro de 2018.

Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira – CREA 2605628078
Chefe do Laboratório de Testes em Produtos

Eng. Leopoldo Rosalin de Oliveira – CREA 0600318910
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração

RP-801.1 - Rev.0

TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda.

KA

TORK SP: Rua Cruzeiro, 419 – CEP: 01137-000 – Tel./fax: (11) 3392-3902 – e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br

TORK BARRA FUNDA: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 – CEP: 01137-020 – Tel./fax: (11) 3392-3902 – e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br

Boletim Técnico

FARBEN**CÓDIGO: 307.600**

Revisão:04 Data da Revisão:09/08/19 Emissão:02/09/20

240**PRODUTO: DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA****1 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

Tinta acrílica especial, monocomponente de alta espessura, com secagem rápida.

2 - RECOMENDAÇÕES DE USO:

Demarcação de pisos de concreto ou asfalto e faixa de sinalização de tráfego em geral.

3 - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Viscosidade	80 a 95	KU
Densidade	1.35 / -0.05 a 0.05	g/cm³
Sólidos NVM	63 a 67	%

4 - RELAÇÃO DE DILUIÇÃO E/OU CATALISE

Diluição	Diluyente
25 a 30 %	151.000

5 - TEMPO DE SECAGEM

Pick up time	Liberação para tráfego
14 min	30 min

6 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Superfície	Preparo
Concreto Pintado	A pintura antiga deve ser totalmente removida, até eliminar todo tipo de contaminante como poeira, óleos e materiais estranhos. Depois de seco, aplicar de 1 a 2 demãos de Selador Epoxi 335.1000
Concreto Novo	Deve ser curado por no mínimo 30 dias, lavar com uma solução de ácido muriático diluído, aplicar jato de água pressurizada para eliminar os resíduos da reação. Aplicar de 1 a 2 demãos de Selador Epoxi 335.1000.
Asfalto	Aplicar diretamente sobre a superfície de asfalto.

7 - TIPO DE APLICAÇÃO

Aplicação	Pressão	Diluição
Pistola convencional	35psi	
Rolo/trincha/pincel		10%

MATRIZ
Rod. Lino Zanoli, 4055
Içara - SC
Fone: +55 48 2101-4300**FILIAL ARAPONGAS**
Rua Ariramba da Copa, 280
Arapongas - PR
Fone: +55 43 3274-0040**FILIAL CAXIAS DO SUL**
Rua Abramo João
Mazzochi, 335
Caxias do Sul - RS
Fone: +55 54 3217-4100**FILIAL SÃO PAULO**
Av. Amâncio Gaioli, 725
Guarulhos - SP
Fone: +55 11 2088-9200**FILIAL ARGENTINA**
Ruta 8, Panamericana
Km 49,5
Pilar - Buenos Aires

Boletim Técnico

FARBEN**CÓDIGO: 307.600**

Revisão:04 Data da Revisão:09/08/19 Emissão:02/09/20

241**PRODUTO: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA**

8 - CARACTERÍSTICA DE DESEMPENHO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Espessura umida	500	µm
Espessura seca	250	µm
Rendimento Teorico	2	m²/L

9 - VALIDADE

12 meses

10 - RECOMENDAÇÃO IMPORTANTE

O rendimento teórico não inclui no seu cálculo, as perdas devidas ao método de aplicação, preparo da superfície, condições ambientais, armazenamento, condições dos equipamentos, treinamento do pintor e da rugosidade da superfície a ser revestida. Desta forma, seu rendimento prático está alheio ao nosso controle. Salientamos que o desempenho dos produtos não estão sob nossa responsabilidade. Manter o produto na embalagem sempre fechada. Em lugar coberto, fresco e longe de calor. Temperatura ambiente 25°C.

11 - PRECAUÇÕES BÁSICAS PREVENTIVAS DE SEGURANÇA

Antes de usar este produto, é essencial ler os cuidados e precauções contidos na embalagem deste produto e na Folha de Dados de Segurança Química (FISPQ - Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos) que contem todas as informações de segurança e pode ser solicitada ao nosso departamento técnico (laboratorio@farben.com.br) ou por telefone informado abaixo deste Boletim.

Prevenção de Incêndio e Explosão

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições Adequadas

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Medidas de Higiene

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

MATRIZ
Rod. Lino Zanolli, 4055
Içara - SC
Fone: +55 48 2101-4300

FILIAL ARAPONGAS
Rua Ariramba da Copa, 280
Arapongas - PR
Fone: +55 43 3274-0040

FILIAL CAXIAS DO SUL
Rua Ábramo João
Mazzochi, 335
Caxias do Sul - RS
Fone: +55 54 3217-4100

FILIAL SÃO PAULO
Av. Amâncio Gaioli, 725
Guarulhos - SP
Fone: +55 11 2088-9200

FILIAL ARGENTINA
Ruta 8, Panamericana
Km 49,5
Pilar - Buenos Aires

Boletim Técnico

FARBEN**CÓDIGO: 307.600**

Revisão:04 Data da Revisão:09/08/19 Emissão:02/09/20

242**PRODUTO: DEMARCACAO VIARIA AMARELA****Notas**

Essas informações são apenas diretrizes gerais para a aplicação de nossos produtos. Eles foram obtidos através de testes cuidadosos e representam o momento atual do nosso conhecimento e experiência. Nós não assumimos responsabilidade por danos causados pelo uso incorreto do produto. Devido à existência de fatores de processos e aplicações de nossos produtos longe de nosso controle, torna-se necessário que o usuário realize seus próprios testes e investigações.

MATRIZ
Rod.Lino Zanolli,4055
Içara - SC
Fone:+55 48 2101-4300

FILIAL ARAPONGAS
Rua Ariramba da Copa,280
Arapongas - PR
Fone:+55 43 3274-0040

FILIAL CAXIAS DO SUL
Rua Ábramo João
Mazzochi,335
Caxias do Sul - RS
Fone:+55 54 3217-4100

FILIAL SÃO PAULO
Av. Amâncio Gaioli,725
Guarulhos - SP
Fone:+55 11 2088-9200

FILIAL ARGENTINA
Ruta 8, Panamericana
Km 49,5
Pilar - Buenos Aires

BOLETIM TÉCNICO ESPECÍFICO

DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA
CÓDIGO: 307.100

Última Revisão:09/2019

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA ⇒ DEMARCAÇÃO DE PISOS DE CONCRETO OU ASFALTO E FAIXAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM GERAL.

CARACTERÍSTICAS

TINTA ACRÍLICA ESPECIAL, MONOCOMPONENTE DE ALTA ESPESSURA, PARA APLICAÇÃO EM DEMARCAÇÃO VIÁRIA. POSSUI SECAGEM RÁPIDA.

INSTRUÇÕES DE USO

OBS: AGITAR O PRODUTO ATÉ PERFEITA HOMOGENEIZAÇÃO ANTES DO USO.

TIPO DE APLICAÇÃO	DILUIÇÃO – 151.000 (EM VOLUME)
TRINCHA, ROLO (RESISTENTE A SOLVENTES)	10%

***NÚMERO DE DEMÃOS RECOMENDADAS : 1 A 2**

***ESPESSURA POR DEMÃO: FILME ÚMIDO 500 μ m FILME SECO 250 μ m**

***RENDIMENTO TEÓRICO : 7,2 m² /GALÃO/DEMÃO (COM ESPESSURA SECA DE 250 μ m)**

***TEMPO DE LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO : Estimado 30 minutos em temperatura ambiente de 25 °C**

[Handwritten signatures]



BOLETIM TÉCNICO ESPECÍFICO

Análises quantitativas

Parâmetro	Resultado	Especificação
Massa específica (item 4.10 – ABNT NBR 15438), g/cm³	1,34	1,30 a 1,45
Consistência (item 4.1 – ABNT NBR 15438), UK	93	80 a 95
Estabilidade na armazenagem, alteração na viscosidade (item 4.2 – ABNT NBR 15438), UK	0	Máximo 5
Matéria não volátil (item 4.3 – ABNT NBR 15438), % (g) massa na tinta	68,4	Mínimo 62,8
Pigmento (item 4.4 – ABNT NBR 15438), % (g) massa na tinta	44	40 a 50
Veículo não volátil (item 4.7 – ABNT NBR 15438), % (g) massa no veículo	44	Mínimo 38
Veículo total (item 4.7 – ABNT NBR 15438), % (g) massa na tinta	56	50 a 60
Tempo de secagem "no pick-up time" (item 4.8 – ABNT NBR 15438), minutos	14	Máximo 20

Análises qualitativas

Análise visual (item 4.3 – ABNT NBR 15438) De acordo
 Flexibilidade (item 4.12 – ABNT NBR 15438) Inalterada
 Resistência à água (item 4.14 – ABNT NBR 15438) Inalterada
 Resistência ao calor (item 4.15 – ABNT NBR 15438) Inalterada
 Sangramento (item 4.13 – ABNT NBR 15438) Ausência

***CONDIÇÕES DE TRABALHO RECOMENDADAS**

- UMIDADE RELATIVA DO AR : 85% MÁXIMO
- TEMPERATURA: MÁXIMA 40°C MÍNIMA 15°C

TINTAS

FARBEN[®]
EMPRESA ZANATTA

Farben S/A Ind. Química
Rod. Lino Zanolli Nº 4055
Bairro Aurora
Içara - SC - 88820-000
Telefone (48) 2101.4300

245
P-

BOLETIM TÉCNICO ESPECÍFICO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- A SUPERFÍCIE DEVERÁ ESTAR ÍNTEGRA E EM PERFEITAS CONDIÇÕES, LIMPA E SECA. REMOVER COMPLETAMENTE CONTAMINANTES COMO ÓLEOS, GRAXAS, POEIRAS, SUJEIRAS E MATERIAIS ESTRANHOS, PARA ASSEGURAR ADERÊNCIA SATISFATÓRIA.
- NO CASO DE CONCRETO NOVO, LAVAR O MESMO COM ÁCIDO MURIÁTICO DILUÍDO, HIDROJATO OU JATO ABRASIVO, PARA ELIMINAR NATA DE CAL OU PARTÍCULAS SOLTAS, E DEIXAR A SUPERFÍCIE COM RUGOSIDADE UNIFORME. AGUARDAR A SECAGEM TOTAL DO SUBSTRATO ANTES DE APLICAR O PRODUTO.
- NÃO APLICAR SOBRE ASFALTO NÃO COMPLETAMENTE SECO PARA EVITAR SANGRAMENTO.
- DESEMPENHO VARIÁVEL DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS, ESPESSURA APLICADA, TIPO, RUGOSIDADE E POROSIDADE DO SUBSTRATO.

ESTAS INFORMAÇÕES SÃO APENAS DIRETRIZES GERAIS PARA A APLICAÇÃO DE NOSSOS PRODUTOS. FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DE TESTES CUIDADOSOS E REPRESENTAM O ATUAL ESTÁGIO DE NOSSO CONHECIMENTO E EXPERIÊNCIA. NÃO ASSUMIMOS RESPONSABILIDADE POR DANOS CAUSADOS PELA MÁ UTILIZAÇÃO DO PRODUTO.

~ 5

9 \$

Boletim Técnico

FARBEN**CÓDIGO: 307.100**

Revisão:06 Data da Revisão:09/08/19 Emissão:02/09/20

246**PRODUTO: DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA****1 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

Tinta acrílica especial, monocomponente de alta espessura, com secagem rápida.

2 - RECOMENDAÇÕES DE USO:

Demarcação de pisos de concreto ou asfalto e faixa de sinalização de tráfego em geral.

3 - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Viscosidade	85 a 95	KU
Densidade	1.29 / -0.05 a 0.05	g/cm ³
Sólidos NVM	65 a 65	%

4 - RELAÇÃO DE DILUIÇÃO E/OU CATALISE

Diluição	Diluyente
25 a 30 %	151.000

5 - TEMPO DE SECAGEM

Pick up time	Liberação para tráfego
14 min	30 min

6 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**Superfície****Preparo**

Concreto Pintado

A pintura antiga deve ser totalmente removida, até eliminar todo tipo de contaminante como poeira, óleos e materiais estranhos. Depois de seco, aplicar de 1 a 2 demãos de Selador Epoxi 335.1000

Concreto Novo

Deve ser curado por no mínimo 30 dias, lavar com uma solução de ácido muriático diluído, aplicar jato de água pressurizada para eliminar os resíduos da reação. Aplicar de 1 a 2 demãos de Selador Epoxi 335.1000.

Asfalto

Aplicar diretamente sobre a superfície de asfalto.

7 - TIPO DE APLICAÇÃO

Aplicação	Pressão	Diluição
Pistola convencional	35psi	
Rolo/trincha/pincel		10%

MATRIZ
Rod. Lino Zanolli, 4055
Içara - SC
Fone: +55 48 2101-4300**FILIAL ARAPONGAS**
Rua Ariramba da Copa, 280
Arapongas - PR
Fone: +55 43 3274-0040**FILIAL CAXIAS DO SUL**
Rua Ábramo João
Mazzochi, 335
Caxias do Sul - RS
Fone: +55 54 3217-4100**FILIAL SÃO PAULO**
Av. Amâncio Gaioli, 725
Guarulhos - SP
Fone: +55 11 2088-9200**FILIAL ARGENTINA**
Ruta 8, Panamericana
Km 49,5
Pilar - Buenos Aires

Boletim Técnico

FARBEN**CÓDIGO: 307.100**

Revisão:06 Data da Revisão:09/08/19 Emissão:02/09/20

PRODUTO: DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA

247

8 - CARACTERÍSTICA DE DESEMPENHO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Espessura úmida	500	µm
Espessura seca	250	µm
Rendimento Teórico	2	m²/L

9 - VALIDADE

12 meses

10 - RECOMENDAÇÃO IMPORTANTE

O rendimento teórico não inclui no seu cálculo, as perdas devidas ao método de aplicação, preparo da superfície, condições ambientais, armazenamento, condições dos equipamentos, treinamento do pintor e da rugosidade da superfície a ser revestida. Desta forma, seu rendimento prático está alheio ao nosso controle. Salientamos que o desempenho dos produtos não estão sob nossa responsabilidade. Manter o produto na embalagem sempre fechada. Em lugar coberto, fresco e longe de calor. Temperatura ambiente 25°C.

11 - PRECAUÇÕES BÁSICAS PREVENTIVAS DE SEGURANÇA

Antes de usar este produto, é essencial ler os cuidados e precauções contidos na embalagem deste produto e na Folha de Dados de Segurança Química (FISPQ - Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos) que contem todas as informações de segurança e pode ser solicitada ao nosso departamento técnico (laboratorio@farben.com.br) ou por telefone informado abaixo deste Boletim.

Prevenção de Incêndio e Explosão

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições Adequadas

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Medidas de Higiene

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

MATRIZ
Rod. Lino Zanoli, 4055
Içara - SC
Fone: +55 48 2101-4300

FILIAL ARAPONGAS
Rua Ariramba da Copa, 280
Arapongas - PR
Fone: +55 43 3274-0040

FILIAL CAXIAS DO SUL
Rua Ábramo João
Mazzochi, 335
Caxias do Sul - RS
Fone: +55 54 3217-4100

FILIAL SÃO PAULO
Av. Amâncio Gaioli, 725
Guarulhos - SP
Fone: +55 11 2088-9200

FILIAL ARGENTINA
Ruta 8, Panamericana
Km 49,5
Pilar - Buenos Aires

Boletim Técnico

FARBEN**CÓDIGO: 307.100**

Revisão:06 Data da Revisão:09/08/19 Emissão:02/09/20

PRODUTO: DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA

248

**Notas**

Essas informações são apenas diretrizes gerais para a aplicação de nossos produtos. Eles foram obtidos através de testes cuidadosos e representam o momento atual do nosso conhecimento e experiência. Nós não assumimos responsabilidade por danos causados pelo uso incorreto do produto. Devido à existência de fatores de processos e aplicações de nossos produtos longe de nosso controle, torna-se necessário que o usuário realize seus próprios testes e investigações.

MATRIZ
Rod. Lino Zanolli, 4055
Içara - SC
Fone: +55 48 2101-4300

FILIAL ARAPONGAS
Rua Ariramba da Copa, 280
Arapongas - PR
Fone: +55 43 3274-0040

FILIAL CAXIAS DO SUL
Rua Ábramo João
Mazzochi, 335
Caxias do Sul - RS
Fone: +55 54 3217-4100

FILIAL SÃO PAULO
Av. Amâncio Gaioli, 725
Guarulhos - SP
Fone: +55 11 2088-9200

FILIAL ARGENTINA
Ruta 8, Panamericana
Km 49,5
Pilar - Buenos Aires

Veu

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

249 

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

Página: 1/ 11

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850
Código interno de identificação do produto:	307.3850
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Revestimento para pisos de concreto ou asfalto e faixa de sinalização de trafego.
Nome da empresa:	Farben S.A. Indústria Química
Endereço:	Rodovia Lino Zanolli, 4055, Bairro Aurora, CEP: 88820-000, Içara - SC - Brasil
Telefone para contato:	+55 (48) 2101 4300
Telefone para emergências:	(048) 2101 4300 Sobre intoxicação: CEATOX-SP 0800 014 8110
Fax:	+55 (48) 2101 4355
E-mail:	farben@farben.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Líquidos inflamáveis - Categoria 2 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Sensibilização respiratória - Categoria 1 Carcinogenicidade - Categoria 2* Toxicidade à reprodução - Categoria 1A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3 * Classificação devido à presença de c.i. pigmento vermelho 104. Consulte seção 11 para obter maiores informações.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H315 Provoca irritação à pele.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

250

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

Página: 2/ 11

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H351 Suspeito de provocar câncer.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H372 Provoca danos ao sistema nervoso central, aos rins e ao fígado por exposição repetida ou prolongada.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 Não inale névoas ou vapores aerossóis.
P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.
P321 Tratamento específico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

ARMAZENAMENTO:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

251

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

Página: 3/ 11

P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

- Dióxido de silício (CAS 14808-60-7): 5 - 20%¹
- Nafta aromática (CAS 64742-95-6): 5 - 20%
- Tolueno (CAS 108-88-3): 10 - 30%
- Dióxido de titânio (CAS 13463-67-7): 1 - 10%
- C.i. pigmento vermelho 104 (CAS 12656-85-8): 1 - 10%
- Acetato de 2-etoxietila (CAS 111-15-9): 1 - 10%
- Acetato de etila (CAS 141-78-6): 1 - 10%

¹Os perigos decorrentes da inalação deste ingrediente não foram considerados para a classificação da mistura, pois, devido às características físico-químicas e conforme entendimento de especialistas, quando um ingrediente sólido na forma de pó está diluído em uma mistura líquida, este não está biologicamente disponível para poder causar seus danos.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. A exposição repetida pode provocar danos ao fígado, aos rins e ao sistema nervoso central.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

252

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

Página: 4/ 11

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂) Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

10

g

g

g

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

253

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

Página: 5/ 11

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

- Tolueno:
- LT (NR-15, 1978): 78 ppm*
- TLV - TWA (ACGIH, 2014): 20 ppm
- REL - TWA (NIOSH, 2010): 100 ppm
- REL - STEL (NIOSH, 2010): 150 ppm
- PEL - TWA (OSHA, 2010): 200 ppm
- PEL - STEL (OSHA, 2010): 500 ppm.
- Acetato de 2-etoxietila:
- TLV - TWA (ACGIH, 2015): 5 ppm
- REL - TWA (NIOSH, 2015): 0.5 ppm [skin]
- PEL - TWA (OSHA, 2015): 100 ppm [skin].
- Acetato de etila:
- LT (NR-15, 1978): 310 ppm
- TLV - TWA (ACGIH, 2015): 400 ppm
- PEL - TWA (OSHA, 2015): 400 ppm
- ([skin]: Potential for dermal absorption.)
- (LEL: Lower Explosive Limit)
- * Absorção também pela pele.

Indicadores biológicos:

- Tolueno:
- BEI (ACGIH, 2014): Tolueno no sangue: 0,02 mg/L. (antes da última jornada da semana).
- tolueno na urina: 0,03 mg/L (final da jornada).
- o-cresol na urina (com hidrólise): 0,3 mg/g de creatinina (final da jornada). B
- IBMP (NR-7, 1998): Ácido hipúrico na urina: 2,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição - 1). EE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

254

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

Página: 6/ 11

-Acetato de 2-etoxietila:

BEI (ACGIH, 2015): Ácido 1-etoxiacético na urina: 100 mg/g de creatinina (final da jornada no fim da semana de trabalho).

Observações:

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

Sq: O determinante é um indicador de exposição à substância química, mas a interpretação quantitativa da medida é imprecisa. Este determinante deve ser usado como teste de triagem, se um teste quantitativo não for viável; ou como teste de confirmação, se o teste quantitativo não for específico e a origem do determinante estiver em questão.

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

Outros limites e valores:

-Acetato de 2-etoxietila:

IDLH (NIOSH, 2010): 500 ppm

-Acetato de etila:

IDLH (NIOSH, 2010): 2000 ppm

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido viscoso Vermelho

Odor e limite de odor:

Característico

pH:

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível.

Ponto de fulgor:

< 23°C (vaso fechado)

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás):

Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

255

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

Página: 7/ 11

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não disponível.

Pressão de vapor:

Não disponível

Densidade de vapor:

Não disponível

Densidade relativa:

Não disponível

Solubilidade(s):

Imiscível em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água:

Não disponível.

Temperatura de autoignição:

Não disponível.

Temperatura de decomposição:

Não disponível.

Viscosidade:

Não disponível.

Outras informações:

Densidade absoluta: 1,34 a 1,4 g/cm³.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: **Tolueno:** Reage violentamente com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes, com risco de incêndio e explosão. Reage explosivamente com tetróxido de nitrogênio. Forma complexos explosivos com perclorato de prata. Forma mistura altamente explosiva com tetranitrometano. Reage violentamente com hexafluoreto de urânio. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. **Acetato de etila:** Reage perigosamente com agentes oxidantes fortes e ácido clorosulfônico, podendo iniciar um incêndio ou explosão. Os vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar. **Álcool isopropílico:** Os vapores do produto podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácido fluorídrico, ácidos, agentes oxidantes, álcalis, álcalis metálicos, aldeídos, alumínio, aminas, anidridos de ácidos, catalizadores para alquilação, compostos orgânicos nitrogenados, dicromato de sódio, dióxido de nitrogênio, glicóis, haletos de hidrogênio, halogênios, hexafluoreto de urânio, hidróxido de sódio, ligas de cobre, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, metais alcalinos, metais alcalinos terrosos, nitratos, oxigênio, perclorato de prata, percloratos, peróxido de hidrogênio, peróxidos, tetranitrometano, tetróxido de nitrogênio e trióxido de cromo.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

256

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

Página: 8/ 11

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): 2473,284 mg/kg Informação referente ao: -Nafta aromática: DL ₅₀ (oral, ratos): 2908,7 mg/kg -Tolueno: DL ₅₀ (oral, ratos): 636 mg/kg -C.i. pigmento vermelho 104: DL ₅₀ (oral, ratos): 5000 mg/kg -Acetato de 2-etoxietila: DL ₅₀ (oral, ratos): 2900 mg/kg -Acetato de etila: DL ₅₀ (oral, camundongos): 4100 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer, devido à presença de c.i. pigmento vermelho 104. Informação referente ao: -C.i. pigmento vermelho 104: Carcinogênico humano suspeito (Categoria A2 - ACGIH)
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Provoca danos ao sistema nervoso central, aos rins e ao fígado por exposição repetida ou prolongada. Informação referente ao: -Tolueno: A exposição repetida pode provocar restrição da visão, perda auditiva, tremor, ataxia e amnesia.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos. Informação referente ao: -Nafta aromática: CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 1,03 mg/L CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 1,2 mg/L CEr ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h): 3,1 mg/L
----------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

257

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

Página: 9/ 11

-Tolueno:

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 6 mg/L

CL₅₀ (*Oncorhynchus kisutch*, 96h): 9,36 mg/L

CE_{r50} (*Algas verdes*, 72h): 12,5 mg/L

NOEC (*Oncorhynchus kisutch*, 40 dias): > 1 mg/L

-Acetato de 2-etoxietila:

CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): 42,8 mg/L

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução n° 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 1263

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

258

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

Página: 10/ 11

Nome apropriado para embarque:	PAINT RELATED MATERIAL
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-E,S-E
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	PAINT RELATED MATERIAL
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II
Regulamentações adicionais:	Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n° 26.
---	--

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

40

4

7

\$

fu

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIA VERMELHO SEG. - 307.3850

Revisão: 01

Data: 10/04/2019

259
Página: 11/ 11

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Abril de 2019.

Legendas e abreviaturas:

CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%
CEr₅₀ - Concentração Efetiva na Reprodução 50%
CL₅₀ - Concentração Letal 50%
DL₅₀ - Dose Letal 50%
LT - Limite de tolerância
NR - Norma Regulamentadora
ONU - Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

\$

✓

40

E

Handwritten signature

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

260
Página: 1/ 11

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

Código interno de identificação do produto: 307.100

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Revestimento para pisos de concreto ou asfalto e faixa de sinalização de trafego.

Nome da empresa: Farben S.A. Indústria Química

Endereço: Rodovia Lino Zanolli, 4050, Bairro Aurora, CEP: 88820-000, Içara - SC - Brasil

Telefone para contato: +55 (48) 2101 4300

Telefone para emergências: (048) 2101 4300 Sobre intoxicação: CEATOX-SP 0800 014 8110

Fax: +55 (48) 2101 4355

E-mail: farben@farben.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Líquidos inflamáveis - Categoria 2
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B
Toxicidade à reprodução - Categoria 1A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Xu

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

261

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

Página: 2/ 11

Frases de perigo:

- H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H302 Nocivo se ingerido.
- H315 Provoca irritação à pele.
- H320 Provoca irritação ocular.
- H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
- H372 Provoca danos ao sistema nervoso central, aos rins, ao fígado e aos pulmões por exposição repetida ou prolongada.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
- P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

- Dióxido de silício (CAS 14808-60-7): 5 - 20%
- Nafta aromática (CAS 64742-95-6): 5 - 20%
- Tolueno (CAS 108-88-3): 5 - 20%
- Dióxido de titânio (CAS 13463-67-7): 5 - 20%
- Acetato de etila (CAS 141-78-6): 1 - 10%
- Acetato de 2-etoxietila (CAS 111-15-9): 1 - 10%
- Álcool isopropílico (CAS 67-63-0): 1 - 10%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento. A exposição repetida pode provocar danos ao fígado, aos pulmões, aos rins e ao sistema nervoso central.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: **DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100**

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

252

Página: 3/ 11

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

40

Y

fu

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

263

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

Página: 4/ 11

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, fiação, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

limites de exposição ocupacional:

-Tolueno:
LT (NR-15, 1978): 78 ppm*
TLV - TWA (ACGIH, 2014): 20 ppm
REL - TWA (NIOSH, 2010): 100 ppm
REL - STEL (NIOSH, 2010): 150 ppm
PEL - TWA (OSHA, 2010): 200 ppm
PEL - STEL (OSHA, 2010): 500 ppm.

-Acetato de etila:
LT (NR-15, 1978): 310 ppm
TLV - TWA (ACGIH, 2015): 400 ppm
PEL - TWA (OSHA, 2015): 400 ppm.

-Acetato de 2-etoxietila:
TLV - TWA (ACGIH, 2015): 5 ppm
REL - TWA (NIOSH, 2015): 0.5 ppm [skin]
PEL - TWA (OSHA, 2015): 100 ppm [skin].

-Álcool isopropílico:
LT (NR-15, 1978): 310 ppm*
TLV - TWA (ACGIH, 2014): 200 ppm

30

Handwritten signatures and initials.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

264

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

Página: 5/ 11

TLV - STEL (ACGIH, 2014): 400 ppm
REL - TWA (NIOSH, 2010): 400 ppm
REL - STEL (NIOSH, 2010): 500 ppm
PEL - TWA (OSHA, 2010): 400 ppm
(LEL: Lower Explosive Limit)
([skin]: Potential for dermal absorption.)
* Absorção também pela pele.

Indicadores biológicos:

-Tolueno:

BEI (ACGIH, 2014): Tolueno no sangue: 0,02 mg/L. (antes da última jornada da semana).
tolueno na urina: 0,03 mg/L (final da jornada).

o-cresol na urina (com hidrólise): 0,3 mg/g de creatinina (final da jornada). B

IBMP (NR-7, 1998): Ácido hipúrico na urina: 2,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição - 1). EE

-Acetato de 2-etoxietila:

BEI (ACGIH, 2015): Ácido 1-etoxiacético na urina: 100 mg/g de creatinina (final da jornada no fim da semana de trabalho).

-Álcool isopropílico:

BEI (ACGIH, 2014): Acetona na urina: 40 mg/L (final da jornada). Ne, B

Observações:

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

Sq: O determinante é um indicador de exposição à substância química, mas a interpretação quantitativa da medida é imprecisa. Este determinante deve ser usado como teste de triagem, se um teste quantitativo não for viável; ou como teste de confirmação, se o teste quantitativo não for específico e a origem do determinante estiver em questão.

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

Outros limites e valores:

-Acetato de etila:

IDLH (NIOSH, 2010): 2000 ppm

-Acetato de 2-etoxietila:

IDLH (NIOSH, 2010): 500 ppm

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

W

Y

S

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

265

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

Página: 6/ 11

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido viscoso Branco

Odor e limite de odor: Característico

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: < 23°C (vaso fechado)

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Solubilidade(s): Imiscível em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Densidade absoluta: 1,24 g/cm³.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

266

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

Página: 7/ 11

Possibilidade de reações perigosas:

Nafta aromática: Reage violentamente com agentes oxidantes fortes com risco de incêndio e explosão. **Tolueno:** Reage violentamente com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes, com risco de incêndio e explosão. Reage explosivamente com tetróxido de nitrogênio. Forma complexos explosivos com perclorato de prata. Forma mistura altamente explosiva com tetranitrometano. Reage violentamente com hexafluoreto de urânio. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. **Dióxido de titânio:** Risco de explosão em contato com lítio e pó de zinco. Pode reagir violentamente com pó de alumínio, cálcio, potássio, magnésio e sódio. **Acetato de etila:** Reage perigosamente com agentes oxidantes fortes e ácido clorosulfônico, podendo iniciar um incêndio ou explosão. Os vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar. **Álcool isopropílico:** Os vapores do produto podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Ácido fluorídrico, ácidos, agentes oxidantes, álcalis, álcalis metálicos, aldeídos, alumínio, aminas, anidridos de ácidos, borracha, cálcio, cobre, compostos orgânicos nitrogenados, dicromato de sódio, difluoreto de oxigênio, dióxido de nitrogênio, fluoreto de hidrogênio, hexafluoreto de urânio, hexafluoreto de xenônio, lítio, magnésio, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, metais alcalinos, metais alcalinos terrosos, nitratos, perclorato de prata, percloratos, peróxido de hidrogênio, plásticos, pó de alumínio, pó de zinco, potássio, sódio, tetranitrometano, tetróxido de nitrogênio e trióxido de cromo.

Produtos perigosos da decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Nocivo se ingerido.
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (oral): 1325,719 mg/kg
Informação referente ao:
-Nafta aromática:
DL₅₀ (oral, ratos): 2908,7 mg/kg
-Tolueno:
DL₅₀ (oral, ratos): 636 mg/kg
-Acetato de etila:
DL₅₀ (oral, camundongos): 4100 mg/kg
-Acetato de 2-etoxietila:
DL₅₀ (oral, ratos): 2900 mg/kg
-Álcool isopropílico:
DL₅₀ (oral, ratos): 3600 mg/kg

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

graves/irritação ocular:

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

[Handwritten signatures and initials]

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

267

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

Página: 8/ 11

Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: -Tolueno: Evidências em humanos demonstraram que a substância causa efeitos adversos sobre o desenvolvimento fetal. -Acetato de 2-etoxietila: Pode provocar malformação fetal e danos ao sistema reprodutor masculino com atrofia testicular.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Provoca danos ao sistema nervoso central, aos rins, ao fígado e aos pulmões por exposição repetida ou prolongada. Informação referente ao: -Tolueno: A exposição repetida pode provocar restrição da visão, perda auditiva, tremor, ataxia e amnesia. -Dióxido de titânio: Estudos epidemiológicos relataram pneumoconiose e fibrose pulmonar.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: -Nafta aromática: CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 1,03 mg/L CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 1,2 mg/L CEr ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h): 3,1 mg/L -Tolueno: CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 6 mg/L CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus kisutch</i> , 96h): 9,36 mg/L CEr ₅₀ (<i>Algas verdes</i> , 72h): 12,5 mg/L NOEC (<i>Oncorhynchus kisutch</i> , 40 dias): > 1 mg/L -Acetato de 2-etoxietila: CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96h): 42,8 mg/L
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: -Acetato de 2-etoxietila: log K _{ow} : 0,240
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

268

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

Página: 9/ 11

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	PAINT
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-E,S-E
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

269

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

Página: 10/ 11

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: PAINT

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Dezembro de 2016.

40

Y

Signature

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA BRANCA - 307.100

270

Revisão: 01

Data: 13/12/2016

Página: 11/ 11

Legendas e abreviaturas:

CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%
CEr₅₀ - Concentração Efetiva na Reprodução 50%
CL₅₀ - Concentração Letal 50%
DL₅₀ - Dose Letal 50%
LT - Limite de tolerância
NR - Norma Regulamentadora
ONU - Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em:
<http://www.acghi.org/TLV/>.
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.
HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: dez. 2016.
INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: dez. 2016.
INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: dez. 2016.
INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.
NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: dez. 2016.
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em:
http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: dez. 2016.
REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.
Sistema de Informações sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: dez. 2016.
TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: dez. 2016.

BOLETIM TÉCNICO ESPECÍFICO

DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA
CÓDIGO: 307. 600

Última Revisão:09/2019

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA ⇒ **DEMARCAÇÃO DE PISOS DE CONCRETO OU ASFALTO E FAIXAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM GERAL.**

CARACTERÍSTICAS

TINTA ACRÍLICA ESPECIAL, MONOCOMPONENTE DE ALTA ESPESSURA, PARA APLICAÇÃO EM DEMARCAÇÃO VIÁRIA. POSSUI SECAGEM RÁPIDA.

INSTRUÇÕES DE USO

OBS: AGITAR O PRODUTO ATÉ PERFEITA HOMOGENEIZAÇÃO ANTES DO USO.

TIPO DE APLICAÇÃO	DILUIÇÃO – 151.000 (EM VOLUME)
TRINCHA, ROLO(RESISTENTE A SOLVENTES)	10 %

*NÚMERO DE DEMÃOS RECOMENDADAS : 1 A 2

*ESPESSURA POR DEMÃO: FILME ÚMIDO 500 μm FILME SECO 250 μm

*RENDIMENTO TEÓRICO : 7,2 m² /GALÃO/DEMÃO (COM ESPESSURA SECA DE 250 μm)

*TEMPO DE LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO : Estimado 30 minutos em temperatura ambiente de 25 °C

BOLETIM TÉCNICO ESPECÍFICO

Análises quantitativas

Parâmetro	Resultado	Especificação
Massa específica (item 4.10 – ABNT NBR 15438), g/cm³	1,34	1,30 a 1,45
Consistência (item 4.1 – ABNT NBR 15438), UK	94	80 a 95
Estabilidade na armazenagem, alteração na viscosidade (item 4.2 – ABNT NBR 15438), UK	1	Máximo 5
Matéria não volátil (item 4.3 – ABNT NBR 15438), % (g) massa na tinta	67,6	Mínimo 62,8
Pigmento (item 4.4 – ABNT NBR 15438), % (g) massa na tinta	43	40 a 50
Veículo não volátil (item 4.7 – ABNT NBR 15438), % (g) massa no veículo	43	Mínimo 38
Veículo total (item 4.7 – ABNT NBR 15438), % (g) massa na tinta	57	50 a 60
Tempo de secagem "no pick-up time" (item 4.8 – ABNT NBR 15438), minutos	15	Máximo 20

Análises qualitativas

Análise visual (item 4.3 – ABNT NBR 15438) De acordo
 Flexibilidade (item 4.12 – ABNT NBR 15438) Inalterada
 Resistência à água (item 4.14 – ABNT NBR 15438) Inalterada
 Resistência ao calor (item 4.15 – ABNT NBR 15438) Inalterada
 Sangramento (item 4.13 – ABNT NBR 15438) Ausência

*CONDIÇÕES DE TRABALHO RECOMENDADAS

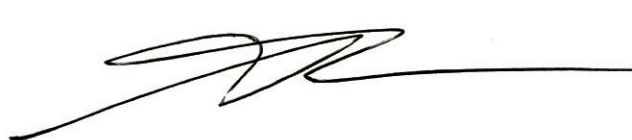
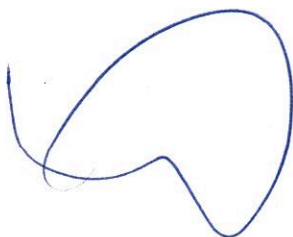
- UMIDADE RELATIVA DO AR : 85% MÁXIMO
- TEMPERATURA: MÁXIMA 40°C MÍNIMA 15°C

BOLETIM TÉCNICO ESPECÍFICO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- A SUPERFÍCIE DEVERÁ ESTAR ÍNTEGRA E EM PERFEITAS CONDIÇÕES, LIMPA E SECA. REMOVER COMPLETAMENTE CONTAMINANTES COMO ÓLEOS, GRAXAS, POEIRAS, SUJEIRAS E MATERIAIS ESTRANHOS, PARA ASSEGURAR ADERÊNCIA SATISFATÓRIA.
- NO CASO DE CONCRETO NOVO, LAVAR O MESMO COM ÁCIDO MURIÁTICO DILUÍDO, HIDROJATO OU JATO ABRASIVO, PARA ELIMINAR NATA DE CAL OU PARTÍCULAS SOLTAS, E DEIXAR A SUPERFÍCIE COM RUGOSIDADE UNIFORME. AGUARDAR A SECAGEM TOTAL DO SUBSTRATO ANTES DE APLICAR O PRODUTO.
- NÃO APLICAR SOBRE ASFALTO NÃO COMPLETAMENTE SECO PARA EVITAR SANGRAMENTO.
- DESEMPENHO VARIÁVEL DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS, ESPESSURA APLICADA, TIPO, RUGOSIDADE E POROSIDADE DO SUBSTRATO.

ESTAS INFORMAÇÕES SÃO APENAS DIRETRIZES GERAIS PARA A APLICAÇÃO DE NOSSOS PRODUTOS. FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DE TESTES CUIDADOSOS E REPRESENTAM O ATUAL ESTÁGIO DE NOSSO CONHECIMENTO E EXPERIÊNCIA. NÃO ASSUMIMOS RESPONSABILIDADE POR DANOS CAUSADOS PELA MÁ UTILIZAÇÃO DO PRODUTO.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

274

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 1/ 11

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

Código interno de identificação do produto: 307.600

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Revestimento para pisos de concreto ou asfalto e faixa de sinalização de trafego.

Nome da empresa: Farben S.A. Indústria Química

Endereço: Rodovia Lino Zanolli, 4055, Bairro Aurora, CEP: 88820-000, Içara - SC - Brasil

Telefone para contato: +55 (48) 2101 4300

Telefone para emergências: (048) 2101 4300 Sobre intoxicação: CEATOX-SP 0800 014 8110

Fax: +55 (48) 2101 4355

E-mail: farben@farben.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Líquidos inflamáveis - Categoria 2
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Sensibilização respiratória - Categoria 1
Carcinogenicidade - Categoria 2*
Toxicidade à reprodução - Categoria 1A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3
* Classificação devido à presença de cromato de chumbo. Consulte seção 11 para obter maiores informações.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H315 Provoca irritação à pele.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

275

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 2/ 11

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H351 Suspeito de provocar câncer.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H372 Provoca danos ao sistema nervoso central, aos rins e ao fígado por exposição repetida ou prolongada.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 Não inale névoas ou vapores aerossóis.
P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.
P321 Tratamento específico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

ARMAZENAMENTO:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

276

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 3/ 11

P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

- Tolueno (CAS 108-88-3): 10 - 30%
- Cromato de chumbo (CAS 1344-37-2): 5 - 20%
- Dióxido de silício (CAS 14808-60-7): 5 - 20%¹
- Acetato de etila (CAS 141-78-6): 5 - 20%
- Álcool isopropílico (CAS 67-63-0): 1 - 15%

¹ Os perigos decorrentes da inalação deste ingrediente não foram considerados para a classificação da mistura, pois, devido às características físico-químicas e conforme entendimento de especialistas, quando um ingrediente sólido na forma de pó está diluído em uma mistura líquida, este não está biologicamente disponível para poder causar seus danos.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. A exposição repetida pode provocar danos ao fígado, aos rins e ao sistema nervoso central.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂) Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.
--------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

277

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 4/ 11

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

[Handwritten signatures and initials]

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

278

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 5/11

Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	<p>-Tolueno:</p> <p>LT (NR-15, 1978): 78 ppm*</p> <p>TLV - TWA (ACGIH, 2014): 20 ppm</p> <p>REL - TWA (NIOSH, 2010): 100 ppm</p> <p>REL - STEL (NIOSH, 2010): 150 ppm</p> <p>PEL - TWA (OSHA, 2010): 200 ppm</p> <p>PEL - STEL (OSHA, 2010): 500 ppm.</p> <p>-Cromato de chumbo¹:</p> <p>LT (NR-15, 1978): 0,1 mg/m³.</p> <p>-Acetato de etila:</p> <p>LT (NR-15, 1978): 310 ppm</p> <p>TLV - TWA (ACGIH, 2015): 400 ppm</p> <p>PEL - TWA (OSHA, 2015): 400 ppm.</p> <p>-Álcool isopropílico:</p> <p>LT (NR-15, 1978): 310 ppm*</p> <p>TLV - TWA (ACGIH, 2014): 200 ppm</p> <p>TLV - STEL (ACGIH, 2014): 400 ppm</p> <p>REL - TWA (NIOSH, 2010): 400 ppm</p> <p>REL - STEL (NIOSH, 2010): 500 ppm</p> <p>PEL - TWA (OSHA, 2010): 400 ppm</p> <p>(LEL: Lower Explosive Limit)</p> <p>* Absorção também pela pele.</p>
-----------------------------------	--

¹Para este ingrediente, o limite de exposição ocupacional precisa ser avaliado somente caso ocorra liberação de poeiras durante o manuseio do produto.

SW

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

279

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 6/ 11

Indicadores biológicos:

-Tolueno:

BEI (ACGIH, 2014): Tolueno no sangue: 0,02 mg/L. (antes da última jornada da semana). tolueno na urina: 0,03 mg/L (final da jornada).

o-cresol na urina (com hidrólise): 0,3 mg/g de creatinina (final da jornada). B

IBMP (NR-7, 1998): Ácido hipúrico na urina: 2,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição - 1). EE

-Álcool isopropílico:

BEI (ACGIH, 2014): Acetona na urina: 40 mg/L (final da jornada). Ne, B

Observações:

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

Sq: O determinante é um indicador de exposição à substância química, mas a interpretação quantitativa da medida é imprecisa. Este determinante deve ser usado como teste de triagem, se um teste quantitativo não for viável; ou como teste de confirmação, se o teste quantitativo não for específico e a origem do determinante estiver em questão.

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

Outros limites e valores:

-Acetato de etila:

IDLH (NIOSH, 2010): 2000 ppm

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido viscoso Amarelo

Odor e limite de odor:

Característico

pH:

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

40

g

g

g

fu

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

280

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 7/ 11

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: < 23°C (vaso fechado)

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Solubilidade(s): Imiscível em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Densidade absoluta: 1,32 a 1,38 g/cm³.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: **Tolueno:** Reage violentamente com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes, com risco de incêndio e explosão. Reage explosivamente com tetróxido de nitrogênio. Forma complexos explosivos com perclorato de prata. Forma mistura altamente explosiva com tetranitrometano. Reage violentamente com hexafluoreto de urânio. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. **Acetato de etila:** Reage perigosamente com agentes oxidantes fortes e ácido clorosulfônico, podendo iniciar um incêndio ou explosão. Os vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar. **Álcool isopropílico:** Os vapores do produto podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácido fluorídrico, ácidos, agentes oxidantes, álcalis, álcalis metálicos, aldeídos, alumínio, aminas, anidridos de ácidos, catalizadores para alquilação, compostos orgânicos nitrogenados, dicromato de sódio, dióxido de nitrogênio, glicóis, haletos de hidrogênio, halogênios, hexafluoreto de urânio, hidróxido de sódio, ligas de cobre, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, metais alcalinos, metais alcalinos terrosos, nitratos, oxigênio, perclorato de prata, percloratos, peróxido de hidrogênio, peróxidos, tetranitrometano, tetróxido de nitrogênio e trióxido de cromo.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

fu

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

281

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 8/ 11

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): 2473,284 mg/kg Informação referente ao: -Tolueno: DL ₅₀ (oral, ratos): 636 mg/kg -Acetato de etila: DL ₅₀ (oral, camundongos): 4100 mg/kg -Álcool isopropílico: DL ₅₀ (oral, ratos): 3600 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer, devido à presença de cromato de chumbo. Informação referente ao: -Cromato de chumbo: Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (Categoria A3 - ACGIH).
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: -Cromato de chumbo: Estudos realizados em animais apresentaram resultados positivos com diminuição de espermatozoides e danos testiculares.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Provoca danos ao sistema nervoso central, aos rins e ao fígado por exposição repetida ou prolongada. Informação referente ao: -Tolueno: A exposição repetida pode provocar restrição da visão, perda auditiva, tremor, ataxia e amnesia.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos. Informação referente ao: -Tolueno: CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 6 mg/L
----------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

282

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 9/ 11

CL₅₀ (*Oncorhynchus kisutch*, 96h): 9,36 mg/L

CE₅₀ (*Algas verdes*, 72h): 12,5 mg/L

NOEC (*Oncorhynchus kisutch*, 40 dias): > 1 mg/L

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

3 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: TINTA

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: PAINT

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Handwritten signatures and initials.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

283

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 10/ 11

Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-E,S-E
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	PAINT
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
específicas para o produto	Norma ABNT-NBR 14725:2014;
químico:	Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Janeiro de 2016.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMARCAÇÃO VIARIA AMARELA - 307.600

284

Revisão: 01

Data: 27/09/2019

Página: 11/ 11

Legendas e abreviaturas:

CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%
CEr₅₀ - Concentração Efetiva na Reprodução 50%
CL₅₀ - Concentração Letal 50%
DL₅₀ - Dose Letal 50%
LT - Limite de tolerância
NR - Norma Regulamentadora
ONU - Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em:
<http://www.acghi.org/TLV/>.
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.
HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: jan. 2016.
INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: jan. 2016.
INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: jan. 2016.
INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.
NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: jan. 2016.
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em:
http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: jan. 2016.
REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.
Sistema de Informações sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: jan. 2016.
TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: jan. 2016.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

285

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Página: 1/ 11

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900
Código interno de identificação do produto:	307.900
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Revestimento para pisos de concreto ou asfalto e faixa de sinalização de trafego.
Nome da empresa:	Farben S.A. Indústria Química
Endereço:	Rodovia Lino Zanolli, 4050, Bairro Aurora, CEP: 88820-000, Içara - SC - Brasil
Telefone para contato:	+55 (48) 2101 4300
Telefone para emergências:	(048) 2101 4300 Sobre intoxicação: CEATOX-SP 0800 014 8110
Fax:	+55 (48) 2101 4355
E-mail:	farben@farben.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Líquidos inflamáveis - Categoria 2 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Toxicidade à reprodução - Categoria 1A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

286

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Página: 2/ 11

Frases de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H372 Provoca danos ao sistema nervoso central, aos rins e ao fígado por exposição repetida ou prolongada.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 Não inale névoas ou vapores aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.
P321 Tratamento específico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize para extinção: espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

ARMAZENAMENTO:

flu

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

287

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Página: 3/ 11

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Dióxido de silício (CAS 14808-60-7):	10 - 25%
Tolueno (CAS 108-88-3):	5 - 20%
Nafta aromática (CAS 64742-95-6):	5 - 20%
Acetato de etila (CAS 141-78-6):	1 - 10%
Acetato de 2-etoxietila (CAS 111-15-9):	1 - 10%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. A exposição repetida pode provocar danos ao fígado, aos rins e ao sistema nervoso central.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂) Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.
--------------------	---

fu

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

288

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Página: 4/ 11

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

fu

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

289

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Página: 5/ 11

Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	<p>-Tolueno:</p> <p>LT (NR-15, 1978): 78 ppm*</p> <p>TLV - TWA (ACGIH, 2014): 20 ppm</p> <p>REL - TWA (NIOSH, 2010): 100 ppm</p> <p>REL - STEL (NIOSH, 2010): 150 ppm</p> <p>PEL - TWA (OSHA, 2010): 200 ppm</p> <p>PEL - STEL (OSHA, 2010): 500 ppm.</p> <p>-Acetato de etila:</p> <p>LT (NR-15, 1978): 310 ppm</p> <p>TLV - TWA (ACGIH, 2015): 400 ppm</p> <p>PEL - TWA (OSHA, 2015): 400 ppm.</p> <p>-Acetato de 2-etoxietila:</p> <p>TLV - TWA (ACGIH, 2015): 5 ppm</p> <p>REL - TWA (NIOSH, 2015): 0.5 ppm [skin]</p> <p>PEL - TWA (OSHA, 2015): 100 ppm [skin]</p> <p>(LEL: Lower Explosive Limit)</p> <p>([skin]: Potential for dermal absorption.)</p> <p>* Absorção também pela pele.</p>
-----------------------------------	--

Indicadores biológicos:	<p>-Tolueno:</p> <p>BEI (ACGIH, 2014): Tolueno no sangue: 0,02 mg/L. (antes da última jornada da semana). tolueno na urina: 0,03 mg/L (final da jornada).</p> <p>o-cresol na urina (com hidrólise): 0,3 mg/g de creatinina (final da jornada). B</p> <p>IBMP (NR-7, 1998): Ácido hipúrico na urina: 2,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição - 1). EE</p>
-------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

290

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Página: 6/ 11

-Acetato de 2-etoxietila:

BEI (ACGIH, 2015): Ácido 1-etoxiacético na urina: 100 mg/g de creatinina (final da jornada no fim da semana de trabalho).

Observações:

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

Sq: O determinante é um indicador de exposição à substância química, mas a interpretação quantitativa da medida é imprecisa. Este determinante deve ser usado como teste de triagem, se um teste quantitativo não for viável; ou como teste de confirmação, se o teste quantitativo não for específico e a origem do determinante estiver em questão.

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

Outros limites e valores:

-Acetato de etila:

IDLH (NIOSH, 2010): 2000 ppm

-Acetato de 2-etoxietila:

IDLH (NIOSH, 2010): 500 ppm

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido viscoso PRETA

Odor e limite de odor:

CARACTERÍSTICO

pH:

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível.

Ponto de fulgor:

< 23°C (vaso fechado)

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás):

Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

291

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Página: 7/ 11

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não disponível.

Pressão de vapor:

Não disponível

Densidade de vapor:

Não disponível

Densidade relativa:

Não disponível

Solubilidade(s):

Imiscível em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água:

Não disponível.

Temperatura de

Não disponível.

autoignição:

Temperatura de

Não disponível.

decomposição:

Viscosidade:

Não disponível.

Outras informações:

Densidade absoluta: 1,24 a 1,34 g/cm³.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Tolueno: Reage violentamente com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes, com risco de incêndio e explosão. Reage explosivamente com tetróxido de nitrogênio. Forma complexos explosivos com perclorato de prata. Forma mistura altamente explosiva com tetranitrometano. Reage violentamente com hexafluoreto de urânio. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. **Nafta aromática:** Reage violentamente com agentes oxidantes fortes com risco de incêndio e explosão. **Acetato de etila:** Reage perigosamente com agentes oxidantes fortes e ácido clorosulfônico, podendo iniciar um incêndio ou explosão. Os vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar. Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis:

Ácido fluorídrico, ácidos, agentes oxidantes, álcalis, borracha, cobre, compostos orgânicos nitrogenados, hexafluoreto de urânio, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, nitratos, perclorato de prata, plásticos, tetranitrometano e tetróxido de nitrogênio.

Produtos perigosos da decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

292

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Página: 8/ 11

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo se ingerido. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): 3205,623 mg/kg Informação referente ao: -Tolueno: DL ₅₀ (oral, ratos): 636 mg/kg -Nafta aromática: DL ₅₀ (oral, ratos): 2908,7 mg/kg -Acetato de etila: DL ₅₀ (oral, camundongos): 4100 mg/kg -Acetato de 2-etoxietila: DL ₅₀ (oral, ratos): 2900 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Provoca danos ao sistema nervoso central, aos rins e ao fígado por exposição repetida ou prolongada. Informação referente ao: -Tolueno: A exposição repetida pode provocar restrição da visão, perda auditiva, tremor, ataxia e amnesia.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: -Tolueno: CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 6 mg/L CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus kisutch</i> , 96h): 9,36 mg/L CE ₅₀ (<i>Algas verdes</i> , 72h): 12,5 mg/L NOEC (<i>Oncorhynchus kisutch</i> , 40 dias): > 1 mg/L -Nafta aromática: CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 1,03 mg/L CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 1,2 mg/L CE ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h): 3,1 mg/L
----------------	---

fu

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

293

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Página: 9/ 11

Persistência e degradabilidade:	-Acetato de 2-etoxietila: CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96h): 42,8 mg/L É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: -Acetato de 2-etoxietila: log K _{ow} : 0,240
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	PAINT RELATED MATERIAL

[Handwritten signatures]

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

294
Página: 10/ 11

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Classe ou subclasse de
risco principal: 3

Classe ou subclasse de
risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

EmS: F-E,S-E

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 1263

Nome apropriado para
embarque: PAINT RELATED MATERIAL

Classe ou subclasse de
risco principal: 3

Classe ou subclasse de
risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
específicas para o produto Norma ABNT-NBR 14725:2014;
químico: Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Junho de 2017.

su

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MEMARCAÇÃO VARARIA PRETA 307.900

295

Revisão: 01

Data: 30/06/2017

Página: 11/ 11

Legendas e abreviaturas:

CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%
CEr₅₀ - Concentração Efetiva na Reprodução 50%
CL₅₀ - Concentração Letal 50%
DL₅₀ - Dose Letal 50%
LT - Limite de tolerância
NR - Norma Regulamentadora
ONU - Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em:
<http://www.acghi.org/TLV/>.
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.
HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: jun. 2017.
INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: jun. 2017.
INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: jun. 2017.
INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.
NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: jun. 2017.
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em:
<http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs.index.html>. Acesso em: jun. 2017.
REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.
Sistema de Informações sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: jun. 2017.
TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: jun. 2017.

40

9

2

8

44

BOLETIM TÉCNICO ESPECÍFICO

DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA
CÓDIGO: 307. 900

Última Revisão: 08/2019

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA \Rightarrow DEMARCAÇÃO DE PISOS DE CONCRETO OU ASFALTO E FAIXAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM GERAL.

CARACTERÍSTICAS

TINTA ACRÍLICA ESPECIAL, MONOCOMPONENTE DE ALTA ESPESSURA, PARA APLICAÇÃO EM DEMARCAÇÃO VIÁRIA. POSSUI SECAGEM RÁPIDA, ATENDE OS REQUISITOS DA ABNT NBR 11862.

PRODUTO: DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA

DILUENTE: DILUENTE 151.001

VISCOSIDADE: 80 A 95 KU

DENSIDADE: $1,40 \pm 0,05 \text{ G/CM}^3$

TEOR DE NÃO VOLÁTEIS: $65 \pm 2\%$

SÓLIDOS POR VOLUME: $50 \pm 2\%$

INSTRUÇÕES DE USO

OBS: AGITAR O PRODUTO ATÉ PERFEITA HOMOGENEIZAÇÃO ANTES DO USO.

TIPO DE APLICAÇÃO	DILUIÇÃO – 151.000 (EM VOLUME)
TRINCHA , ROLO (RESISTENTE A SOLVENTES)	10 %

***NÚMERO DE DEMÃOS RECOMENDADAS – 1 A 2**

***ESPESSURA POR DEMÃO:** FILME ÚMIDO $500 \mu\text{M}$ FILME SECO $250 \mu\text{M}$

***RENDIMENTO TEÓRICO - $7,2 \text{ M}^2/\text{GALÃO/DEMÃO}$ (COM ESPESSURA SECA DE $250 \mu\text{M}$)**

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

BOLETIM TÉCNICO ESPECÍFICO

*TEMPO DE SECAGEM A 25 °C

NO PICK UP TIME (SEM PEGA)

15 MINUTOS

VARIÁVEL DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS, ESPESSURA APLICADA, TIPO, RUGOSIDADE E POROSIDADE DO SUBSTRATO.

*CONDIÇÕES DE TRABALHO

- UMIDADE RELATIVA: 85% MÁXIMO
- TEMPERATURA: MÁXIMA 40°C MÍNIMO 15°C

REPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- A SUPERFÍCIE DEVERÁ ESTAR ÍNTEGRA E EM PERFEITAS CONDIÇÕES, LIMPA E SECA. REMOVER COMPLETAMENTE CONTAMINANTES COMO ÓLEOS, GRAXAS, POEIRAS, SUJEIRAS E MATERIAIS ESTRANHOS, PARA ASSEGURAR ADERÊNCIA SATISFATÓRIA.
- NO CASO DE CONCRETO NOVO, LAVAR O MESMO COM ÁCIDO MURIÁTICO DILUÍDO, HIDROJATO OU JATO ABRASIVO, PARA ELIMINAR NATA DE CAL OU PARTÍCULAS SOLTAS, E DEIXAR A SUPERFÍCIE COM RUGOSIDADE UNIFORME. AGUARDAR A SECAGEM TOTAL DO SUBSTRATO ANTES DE APLICAR O PRODUTO.
- NÃO APLICAR SOBRE ASFALTO NÃO COMPLETAMENTE SECO PARA EVITAR SANGRAMENTO.



ESTAS INFORMAÇÕES SÃO APENAS DIRETRIZES GERAIS PARA A APLICAÇÃO DE NOSSOS PRODUTOS. FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DE TESTES CUIDADOSOS E REPRESENTAM O ATUAL ESTÁGIO DE NOSSO CONHECIMENTO E EXPERIÊNCIA. NÃO ASSUMIMOS RESPONSABILIDADE POR DANOS CAUSADOS PELA MÁ UTILIZAÇÃO DO PRODUTO.



BOLETIM TÉCNICO ESPECÍFICO

DEMARCAÇÃO VIA VERMERO SEG
CÓDIGO: 307.3850

Utilização recomendada: Demarcação de pisos de concreto ou asfalto e faixas de sinalização de trânsito em geral.

Características: Tinta acrílica especial, monocomponente de alta espessura, para aplicação em demarcação viária. Possui secagem rápida, atende os requisitos da **ABNT NBR 11862**.

Especificações:

Viscosidade: 85 à 95 KU
Densidade: $1,18 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Teor de não voláteis: $65 \pm 2\%$
Sólidos por volume : $50 \pm 2\%$

Instruções de uso: Agitar o produto até perfeita homogeneização antes do uso.

TIPO DE APLICAÇÃO	DILUIÇÃO – 151.000 (EM VOLUME)
TRINCHA , ROLO (resistente a solventes)	10 %

NÚMERO DE DEMÃOS RECOMENDADAS – 1 a 2 demãos

ESPESSURA POR DEMÃO : Filme úmido: $500 \mu\text{m}$ e filme seco: $250 \mu\text{m}$

RENDIMENTO TEÓRICO - $7,2 \text{ m}^2/\text{GALÃO/DEMÃO}$ (com espessura seca de $250 \mu\text{m}$)

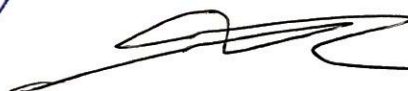
TEMPO DE SECAGEM A 25 °C

TOQUE	NO PICK UP TIME	COMPLETA
10 MINUTOS	10 – 20 MINUTOS	24 HORAS

Variável de acordo com as condições ambientais, espessura aplicada, tipo, rugosidade e porosidade do substrato.

CONDIÇÕES DE TRABALHO

- Umidade relativa: 85% máximo
- Temperatura: máxima 40°C e mínimo 15°C



fu

TINTAS

FARBEN®
EMPRESA ZANATTA

Farben SA - Ind. Química
Rod. ICR. 364, Km 3
Bairro Aurora
Fone: +55(48)2101-4300
Fax: +55(48)3432-3556
Içara - SC - 88820-000

299

BOLETIM TÉCNICO ESPECÍFICO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

- A superfície deverá estar íntegra e em perfeitas condições, limpa e seca. Remover completamente contaminantes como óleos, graxas, poeiras, sujeiras e materiais estranhos, para assegurar aderência satisfatória.
- No caso de concreto novo, lavar o mesmo com ácido muriático diluído, hidrojato ou jato abrasivo, para eliminar nata de cal ou partículas soltas, e deixar a superfície com rugosidade uniforme. Aguardar a secagem total do substrato antes de aplicar o produto.
- Não aplicar sobre asfalto não completamente seco para evitar sangramento.

ESTAS INFORMAÇÕES SÃO APENAS DIRETRIZES GERAIS PARA A APLICAÇÃO DE NOSSOS PRODUTOS. FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DE TESTES CUIDADOSOS E REPRESENTAM O ATUAL ESTÁGIO DE NOSSO CONHECIMENTO E EXPERIÊNCIA. NÃO ASSUMIMOS RESPONSABILIDADE POR DANOS CAUSADOS PELA MÁ UTILIZAÇÃO DO PRODUTO.

fu

Envelope nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL;

SURG – COMPANHIA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DE GUARAPUAVA; Licitação
PREGÃO PRESENCIAL – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 26/2020.

VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELLI – EPP

CNPJ: 34.216.708/0001-04

14/09/2020 - 14:00h

300

26

26

26

Órgão: Cia. de Serviços de Urb. de Guarapuava

Dados do Processo

Endereço				Tipo: Licitação	
Endereço:	R. AFONSO BOTELHO, 63	Processo nº:	51/2020		
Cidade/UF:	GUARAPUAVA - PR	Modalidade:	Pregão		
CNPJ:	75.646.273/0001-07	Critério de Julgamento:	Menor Preço - Item - Compras		

Descrição do Objeto

Registro de preços para aquisição de produtos para demarcação viária.

Dados do Fornecedor

Fornecedor: 0 - VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELLI EPP
CNPJ / CPF: 34.216.708/0001-04
Endereço: RODOVIA HERMINIO ANTONIO PENNACCHI, 1471 - PR 444 - KM 05
Cidade: ROLÂNDIA - PR
CEP: 86606-850

Dados dos Itens

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
1	1	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELA - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, Bidirecional, 250mm x 150mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 15576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma.			UND			
1	2	TACHÃO BIDIRECIONAL BRANCA - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, Bidirecional, 250mm x 150mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 15576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma.			UND			
1	3	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - Tachas Refletivas Bidirecionais Amarela deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 14636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma.			UND			
1	4	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA - Tacha Refletiva Bidirecional Branca deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 14636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma.			UND			
1	5	SEGREGADOR PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA - Segregadores para demarcação viária deverá ser confeccionado em resina poliéster amarela, com 02 (dois) pinos embutidos no corpo do dispositivo tendo como principal finalidade a de complementar a sinalização horizontal. Se constituirá de dispositivos sem eixos refletivos (cogo). O (s) segregado (es) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa e concreto Portland. O (s) segregador (es) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma deverá ser TRAPEZOIDAL, sendo necessário a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma.			UND			

34.216.708/0001-04

301

VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO

DE TINTAS EIRELLI - EPP

Rod. Herminio Antonio Pennacchi, 1471 - Km. 05

PR 444 Lts. da Rod. Herminio Antonio Pennacchi

86.606-850 - ROLÂNDIA - PR.

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
1	6	COLA (ADESIVO A BASE DE POLIÉSTER) para fixação de tachas, tachões, calotes e segregadores. A cola (adesivo) deverá ser fornecido em embalagens à prova de evaporação, separadas para resina (embalagem de 1 kg) e catalisador (porções individuais para cada kg de adesivo). A característica físico-química da mistura deverá ser de tal ordem que permita a colocação das peças na pista com uma folga de tempo mínima de 10 a 15 minutos antes do endurecimento, e a liberação do tráfego sobre os elementos colocados no máximo após 45 a 50 minutos. Endurecida, a mistura deverá apresentar boa aderência da peça com o substrato, resistindo aos esforços de tração e compressão dos veículos sobre a mesma.			UND			
1	7	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 304, lisa, possuindo alta pressão de ruptura nas dimensões mínimas de 19,05mm de largura x 0,5 mm de espessura x 30 metros de comprimento. Rolo de 30 mt.			UND			
1	8	CASTANHA/BRAQUETE em aço galvanizado de 3/4" x 5/8" com uma porca de 3/4" em aço galvanizado e 01 arruelas lisa de 3/4" em aço galvanizado.			UND			
1	9	FECHO DENTADO/SELO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 largura mínima de 3/4 x 1,00 mm de espessura. Aplicável para fita de aço inoxidável.			UND			
1	10	CINTADEIRA de fita de aço com catraca.			UND			
1	11	LÂMPADA para vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3mm de parede, com diâmetro de 2 1/2 polegadas.			UND			
1	12	TUBO DE AÇO categoria SAE 1010 x 1020, galvanizado a fogo, com comprimento de 3,60m, espessura de 3,35 mm, e diâmetro de 2 1/2", com costura em peça única, devendo não existir falha na soldagem e possuir 400 gramas/m2 de zinco na superfície com espessura de 40 micra, atendendo a norma ABNT NBR 6152 (tração) e a NBR 6153 (dobramento). Deve possuir aletas anti-giro na base, soldadas de 20 em na extremidade inferior evitando movimento de rotação. Deve ter tampa de vedação superior através de tampa soldada com mesmo material e mesmo tratamento da coluna, aceitando-se também vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3 mm de parede.			UND			
1	13	ABRACADEIRA GALVANIZADA DE 2 1/2" x 2,5 x 0,40M Abraceadeira galvanizada a fogo, utilizada para fixação de placas de regulamentação e advertência em coluna (P. 1. Comprimento: 0,40m 2. Largura: 2 1/2" 3. Espessura: Mínimo 2,5 mm 4. Material: Aço carbono 1010 - 1020 - Galvanizado a fogo As abraçadeiras deverão ter seus pontos de fixação (meia lua) soldados com solda do tipo "MIG" antes da galvanização e vir acompanhadas de parafusos de cabeça francesa de 3/8" - porcas e arruelas também galvanizados.			UND			
1	14	TINTA AMARELA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: MANORT	12 Meses	60 Dias	UND	600.0000	R\$ 185.0000	R\$ 111.000,00
1	15	TINTA BRANCA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: MANORT	12 Meses	60 Dias	UND	2.000.0000	R\$ 185.0000	R\$ 370.000,00
1	16	TINTA VERMELHA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: MANORT	12 Meses	60 Dias	UND	1.000.0000	R\$ 195.0000	R\$ 195.000,00
1	17	TINTA PRETA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: MANORT	12 Meses	60 Dias	UND	100.0000	R\$ 185.0000	R\$ 18.500,00
1	18	MICROESFERAS TIPO II A - Para aplicação por aspersão simultaneamente com a tinta na aplicação da sinalização horizontal, fornecido em sacas de 25 Kg. Marca: MANORT	12 Meses	60 Dias	UND	800.0000	R\$ 125.0000	R\$ 100.000,00
1	19	SOLVENTE - Para diluição a base de hidrocarbonetos de evaporação rápida, isento de benzeno, utilizado para facilitar a aplicação das tintas na sinalização horizontal, fornecido em baldes de 18 litros. Marca: MANORT	12 Meses	60 Dias	UND	1.000.0000	R\$ 130.0000	R\$ 130.000,00
Valor Total da Proposta							R\$ 924.500,00	

Resumo Final por Lote

Lote	Descrição	Valor Total
1		R\$ 924.500,00

Prazo de Execução da Proposta: 12 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Dados do Representante Legal

Representante Legal


34.216.708/0001 - 04

VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO

DE TINGA DO BARRIL - EPP

Rod. Herminio Antonio Pennacchi, 1471 - Km. 05
PR 444 Lts. da Rod. Herminio Antonio Pennacchi
86-606-850 - ROLÂNDIA - PR.

302

Nome:	MARIO SERGIO AMADO JUNIOR
Cargo:	PROCURADOR
Tipo do Documento:	CNPJ / CPF
Documento:	055.579.309-57
Data da Impressão:	11/09/2020
Ass/Carimbo:	

Rod. Herminio Antonio Pequatchi, 1471 - Km. 05
PR 444 lts. da Rod. Herminio Antonio Pequatchi
86-606-850 - ROLÂNDIA - PR.

34.216.708/0001 - 04
VIA PARANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE TINTAS - EIRELI - EPP

Proposta Comercial - Emissão: 11/09/2020 às 16:19:50

45



3030

Empresa Interessada: **MANORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**
 Rodovia PR-218, 04, Barracão 04, Lotes da Rodovia Hermínio Antônio Pennacchi, Rolândia-PR



Pedido de Ensaio: 9682

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE	Manort
COR	Amarela
MARCA	Manort
LOTE	Não Consta
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	27/04/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS

I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	92
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	10
Estabilidade na armazenagem - UK	10 máximo	5
Alteração da Consistência, UK	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Aparência	62,8 mínimo	66,32
Matéria não volátil, % em massa.	40 - 50	40,44
Pigmento, % em massa.	2,5 máximo	1,2
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso	98 mínimo	98,8
Poder de Cobertura Seca, %	38 mínimo	38,45
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	50 - 60	59,56
Veículo Total, % em massa na Tinta.	20 máximo	15
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	80 mínimo	88
Resistência a Abrasão (Litros)	1,30 mínimo	1,35
Massa Específica, g/cm ³	20 máximo	4,0
Brilho à 60°, unidade.	4 mínimo	7
Fineza Hegman	500 máximo	90,5
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)		

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica e estireno	Resina Acrílica e estireno
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.	Cor - Inalterada Integridade - Inalterada	Inalterada Inalterada
Luminância, Y%	40 - 55	46
Coordenadas Cromáticas	1 2 3 4 x y	
	x y x y x y x y x y	
	0,443 0,399 0,545 0,455 0,465 0,535 0,389 0,431 0,5132 0,4352	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente.
 reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emite.

RL-101 17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
 Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542605204535176508-1
 Data: 26/05/2020 15:19:12
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKB59786-87RB;



CNJ 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

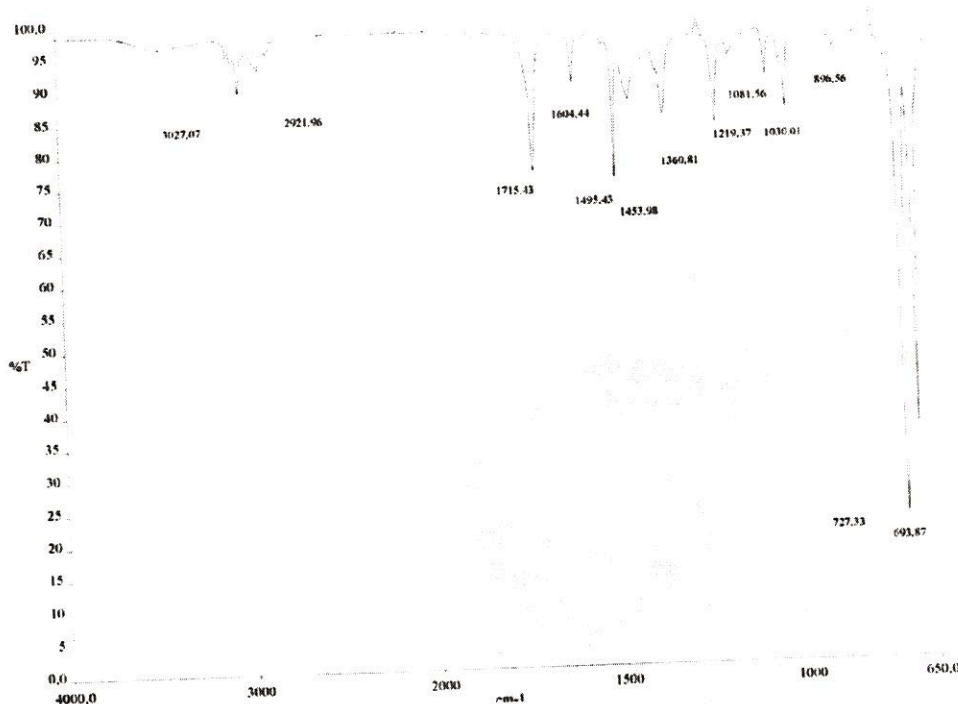
Bel. Váber Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Confirmação.

III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas-Chromatographic method

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 27 de Abril a 22 de Maio de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 26 de Maio de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA - 506041823
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel./ Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542605204535176508-2
Data: 26/05/2020 15:19:12
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB59787-WJ6X;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Empresa Interessada: **MANORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**
 Rodovia PR-218, 04, Barracão 04, Lotes da Rodovia Herminio Antônio Pennacchi, Rolândia-PR

Pedido de Ensaio: 9682

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	Manort
COR	Branca
MARCA	Manort
LOTE	Não Consta
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	27/04/2020 - Entrega no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS

I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	88
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	6
Estabilidade na armazenagem - UK	10 máximo	4
Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	63,75
Pigmento, % em massa.	40 - 50	47,52
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso	9 mínimo	11
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	98,8
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,20
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	52,48
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	18
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	90
Massa Específica, g/cm³	1,30 mínimo	1,37
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	7,0
Fineza Hegman	4 mínimo	7
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	99,7

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica e estireno	Resina Acrílica e estireno
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.	Cor - Inalterada Integridade - Inalterada	Inalterada Inalterada
Luminância, Y%	85 mínimo	90
Coordenadas Cromáticas	1 2 3 4 x y x y x y x y	x y 0,3425 0,3622

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101 17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 82542605200329742540-1
 Data: 26/05/2020 15:19:30
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKB59819-ZETE;

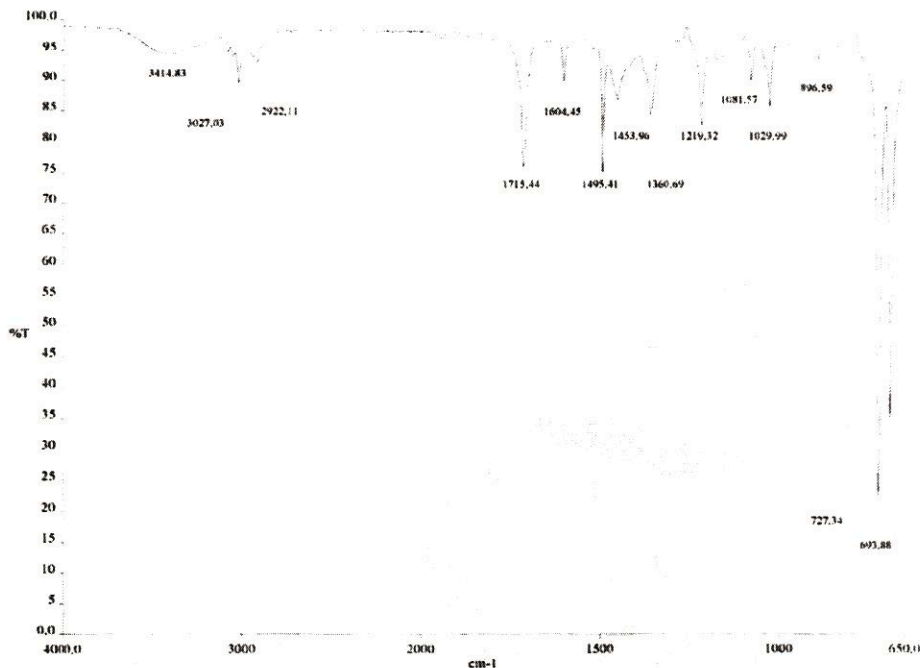


Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
 https://azevedobastos.net.br

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA**LAUDO**

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 – Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 – Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 – Paints and varnishes – Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content – Part 2: Gas-Chromatographic method

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 27 de Abril a 22 de Maio de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 26 de Maio de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101 17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542605200329742540-2
Data: 26/05/2020 15:19:30
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB59820-JICY;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Empresa Interessada: **MANORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**
 Rodovia PR-218, 04, Barracão 04, Lotes da Rodovia Hermínio Antônio Pennacchi, Rolândia-PR

Pedido de Ensaio: 9682

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	Manort
COR	Vermelha
MARCA	Manort
LOTE	Não Consta
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	27/04/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS

I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	89
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	19
Estabilidade na armazenagem - UK	10 máximo	4
Alteração da Consistência, UK	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Aparência		
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	63,54
Pigmento, % em massa.	40 - 50	41,85
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	98,6
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,88
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	58,15
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	14
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	89
Massa Específica, g/cm ³	1,30 mínimo	1,37
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	4,0
Fineza Hegman	4 mínimo	6
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	125,8

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica e estireno	Resina Acrílica e estireno
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.	Cor - Inalterada Integridade - Inalterada	Inalterada Inalterada
Luminância, Y%	10 - 25	16,2
Coordenadas Cromáticas	1 2 3 4 x y x y x y x y	x y
	0,480 0,320 0,500 0,280 0,580 0,300 0,560 0,375	0,5325 0,3102

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101 17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.com.br
 https://azevedobastos.net.br

Bel. Váber Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB

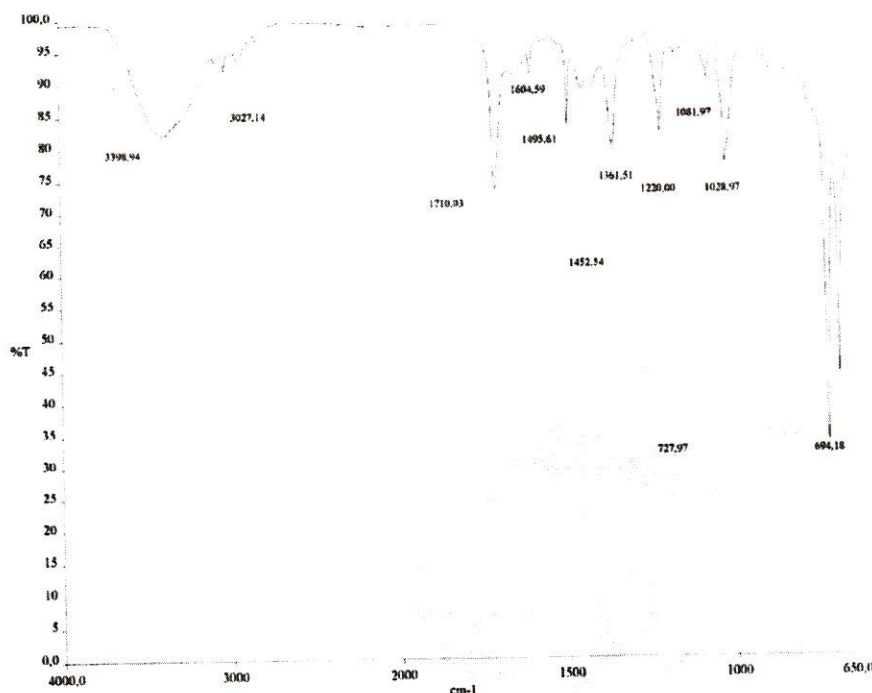


CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 82542605207111169510-1
 Data: 26/05/2020 15:19:34
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKB59823-5MEM;



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaio realizado conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas-Chromatographic method

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, 27 de Abril a 22 de Maio de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 26 de Maio de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
RL-101-17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542605207111169510-2
Data: 26/05/2020 15:19:34
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB59824-VUBM;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevedo Miranda Cavalcanti
TJPB



Empresa Interessada: **MANORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

Rodovia PR-218, 04, Barracão 04, Lotes da Rodovia Herminio Antônio Pennacchi, Rolândia-PR

Pedido de Ensaio: 9682

 Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	Manort
COR	Preta
MARCA	Manort
LOTE	Não Consta
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	27/04/2020 - Entrega no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS
I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	94
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	5
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK	10 máximo
	Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	66,55
Pigmento, % em massa.	40 - 50	43,33
Poder de Cobertura Seca, %	99 mínimo	99,5
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,20
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	56,67
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	17
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	85
Massa Específica, g/cm ³	1,30 mínimo	1,36
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	1,0
Fineza Hegman	4 mínimo	8
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	85,8

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica e estireno	Resina Acrílica e estireno
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.	Cor - Inalterada	Inalterada
	Integridade - Inalterada	Inalterada

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101 17-Rev. 00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua/Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



CARTÓRIO

 Autenticação Digital Código: 82542605206988116863-1
 Data: 26/05/2020 15:19:21
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKB59806-G638;


CNJ: 06.870-0

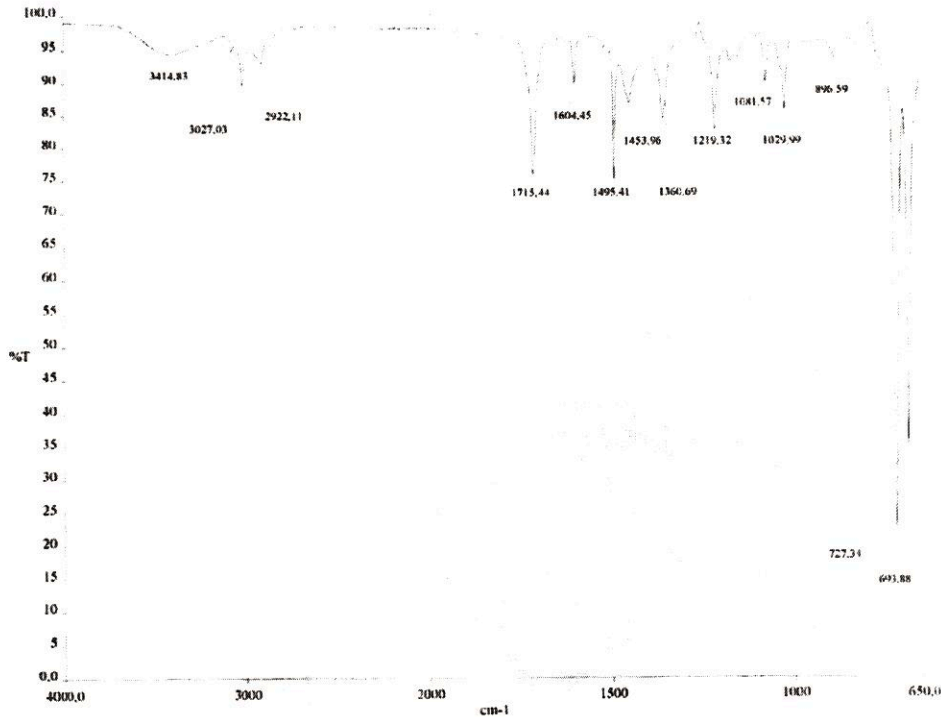
Cartório Azevêdo Bastos

 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

 Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA**LAUDO**

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas Chromatographic method

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 27 de Abril a 22 de Maio de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 26 de Maio de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542605206988116863-2
Data: 26/05/2020 15:19:21
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB59807-2ZAE;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Empresa Interessada: **POLYQUIM COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS LTDA**
Rua Doutor Ulisses Guimarães, 749 - Loteamento Industrial Coral, Mauá, SP.

Pedido de Ensaio.....: 9884

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM MICROESFERA DE VIDRO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE.....: Polyquim

MARCA.....: Polyquim

TIPO.....: II-A

CÓDIGO.....: Não Consta

QUANTIDADE INSPECIONADA.....: 16.500 Kg em 660 sacos de 25 Kg cada Numerados de 226001 a 226660

QUANTIDADE DE AMOSTRA.....: 01 Amostra de aproximadamente 25 Kg

DATA/INSPEÇÃO.....: 03/07/2020 - Na Fabrica

LOTE.....: 4842/20

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica - ABNT NBR 16184/2013

**RESULTADOS ENCONTRADOS****I-ENSAIOS DIVERSOS**

Parâmetros	Especificado	Resultados Encontrados
Resistência ao Cloreto de Cálcio	Não devem apresentar superfície embaçada	Não apresentou superfície embaçada
Resistência ao ácido Clorídrico	Não devem apresentar superfície embaçada	Não apresentou superfície embaçada
Resistência a água	Não devem apresentar superfície embaçada e não devem gastar mais do que 4,5 ml de HCL, 10N para neutralização da solução.	Não apresentou superfície embaçada e para a neutralização da solução foi inferior a 4,5 ml de HCL, 10N
Resistência ao sulfeto de Sódio	Não devem apresentar superfície embaçada	Não apresentou superfície embaçada
Teor de Silica	Mínimo 65 %	66,3 %
Aparência e defeitos	Limpas, claras, redondas, incolores e isentas de matérias estranhas. Máximo 3% podem ser quebradas ou conter partículas de vidro não fundido e elementos estranhos. Máximo 30% podem ser fragmentos ovóides deformados, germinados ou bolhas gasosas.	Limpas, claras, redondas, incolores e isentas de matérias estranhas. Quebradas ou conter partículas de vidro não fundido e elementos estranhos foi inferior a 3%. Fragmentos ovóides deformados, germinados ou bolhas gasosas foi inferior a 30%.
Índice de Refração	Mínimo 1,50	1,54
Densidade de massa	2,4 a 2,6 g/cm³	2,47
Fluidez	Presença de Tratamento	Presença de Tratamento

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente. reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-108 Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 82540408209821830673-1
Data: 04/08/2020 13:19:29
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKH47610-43NG;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



II-ENSAIO DE GRANULOMETRIA

Peneiras (Números)	Abertura (µm)	Passando %	
		Especificado	Valores Encontrados
18	1000	100	100,00
20	850	98 - 100	99,85
30	600	75 - 95	91,23
50	300	9 - 35	32,65
80	180	0 - 5	4,02

LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 16184/2013 - Tipo II A, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-108 Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(25 \pm 3)^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa de $(60 \pm 10) \%$
- 3- Equipamentos Utilizados:
- 4- Balança Analítica, fabricante Shimadzu identificação Lenco L-071 certificado de calibração Escala /RBC LB-257 402 validade 05/2022 .
Vibrador Eletromagnético marca Produtest identificação Lenco L-021 e conjunto de peneiras marca Bertel

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 03 a 13 de Julho de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 13 de Julho de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
RI.-108 Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82540408209821830673-2
Data: 04/08/2020 13:19:30
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKH47611-V75B;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Tribunal

TJPB



Empresa Interessada: **MANORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**
Rodovia PR-218, 04, Barracão 04, Lotes da Rodovia Hermínio Antônio Pennacchi, Rolândia-PR

Pedido de Ensaio: 9682

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE TINTAS PARA
DEMARCAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE:.....: Manort

QUANTIDADE DE AMOSTRA.....: 01 Amostra

DATA/INSPEÇÃO.....: 27/04/2020 Entregue no Laboratório

QUANTIDADE DO LOTE.....: 01 Amostra

NÚMERO DO LOTE.....: Não Consta

MARCA.....: Manort

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Especificação Técnica do Cliente – Do Cliente



RESULTADOS ENCONTRADOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Determinação da massa específica, g/cm ³	0,805 – 0,880	0,835
Faixa de Destilação, °C	105 - 117	112
Composição Química	Hidrocarbonetos de rápida evaporação	Hidrocarbonetos de rápida evaporação
Aspecto	Líquido límpido e isento de impurezas	Líquido límpido e isento de impurezas
Benzeno	Ausência	Ausência

LAUDO

A amostra ensaiada atende a Especificação Técnica do Cliente, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
 - 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de (25 ± 3) °C e umidade relativa de (60 ± 10) %
- Nota: Os resultados apresentados é válido somente para amostra entregue no Laboratório e não é válido para quantidade ou lote**

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 27 de Abril a 22 de Maio de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 26 de Maio de 2020.

Eng. Marco Antonio Martínez-CREA – 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.
RL-101-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 82542605201221920613-1
Data: 26/05/2020 15:19:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB59775-1CA3;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



Declaração

Declaramos para os devidos fins, que o **Lenco Centro de Controle Tecnológico Ltda.** CNPJ – 11.257.580/0001-13, situada na Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – Limão/SP, é associado da **ABIPTI- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO** desde novembro de 2009, na categoria de Sócio Titular.

Brasília-DF, 04 de maio de 2020.


FLAUDEMIR ARAÚJO PAULA
DIRETORA EXECUTIVA

Validade 06 meses

Parque Tecnológico de Brasília / BioTIC - Lote 4, Bloco "B", 2º Andar, Edifício Governança,
Granja do Torto - Brasília-DF - CEP: 70635-815 - Tel: (61) 3348-3131 / 3468-1277 - www.porta.abipti.org.br



RTÓRIO

Autenticação Digital Código: 82542205208191454681-1
Data: 22/05/2020 13:28:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti

TJPB



Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro

Coordenação Geral de Acreditação

Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),
da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF).

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0659

Acreditação Inicial: 22-10-2013

Lenco Centro de Controle Tecnológico

Lenco Centro de Controle Tecnológico Ltda
Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – Limão - São Paulo

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima
identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação
constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de
Acreditação.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2019.09.30
15:24:21 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

316

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp

TINTAS | PLÁSTICO A FRIO | TERMOPLÁSTICOS | PRÉ-FORMADO | DILUENTE | VERNIZ | MICROESFERAS

ENVELOPE Nº 1 - PROPOSTA COMERCIAL

SURG - COMPANHIA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DE
GUARAPUAVA;

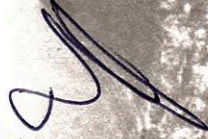
**Licitação - PREGÃO PRESENCIAL - SISTEMA DE
REGISTRO DE PREÇO Nº 26/2020.**

I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de Materiais para
Engenharia Viária Ltda., CNPJ: 10.954.989/0001-26, Fone:
(48) 3341-4077

Data: 14/09/2020 às 13:30hs;

Local: Salão de festa da SURG - na Rua Perimetral Norte,
s/n, morro alto, Guarapuava - PR;

317



Órgão: Cia. de Serviços de Urb. de Guarapuava

Endereço

R. AFONSO BOTELHO, 63
Cidade/UF: GUARAPUAVA - PR
CNPJ: 75.646.273/0001-07

Dados do Processo

Processo nº: 51/2020
Modalidade: Pregão
Critério de Julgamento: Menor Preço - Item - Compras

Tipo:

Licitatória

Descrição do Objeto

Registro de preços para aquisição de produtos para demarcação viária.

Dados do Fornecedor

Fornecedor: 0 - I.C.D Indústria, Comércio e Distribuição de Materiais para Engenharia Viária Ltda
CNPJ / CPF: 10.954.989/0001-26
Endereço: Rua Juliano Lucchi, n 134, Bairro Jardim Eldorado
Cidade: Palhoça - SC
CEP: 88133-540

Dados dos Itens									
Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item	
1	1	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELA - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, Bidirecional, 250mm x 150mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 15576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	2.000,0000	R\$ 22,0000	R\$ 44.000,00	
1	2	TACHÃO BIDIRECIONAL BRANCA - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, Bidirecional, 250mm x 150mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 15576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	2.000,0000	R\$ 22,0000	R\$ 44.000,00	
1	3	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - Tacha Refletiva Bidirecional Amarela deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 14636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	500,0000	R\$ 11,0000	R\$ 5.500,00	
1	4	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA - Tacha Refletiva Bidirecional Branca deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 14636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	500,0000	R\$ 11,0000	R\$ 5.500,00	
1	5	SEGREGADOR PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA - Segregadores para demarcação viária deverá ser confeccionado em resina poliéster amarela, com 02 (dois) pinos embutidos no corpo do dispositivo tendo como principal finalidade a de complementar a sinalização horizontal. Se constituirá de dispositivos sem elementos refletivos (côgo). O (s) segregado (s) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa e concreto de cimento Portland. O (s) segregador (es) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma deverá ser TRAPEZOIDAL, sendo necessário a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	200,0000	R\$ 78,0000	R\$ 15.600,00	

Handwritten signatures and the number 318.

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
1	6	COLA (ADESIVO A BASE DE POLIÉSTER) para fixação de tachas, tachões, calotas e segregadores. A cola (adesivo) deverá ser fornecido em embalagens à prova de evaporação, separadas para resina (embalagem de 1 kg) e catalisador (porções individuais para cada kg de adesivo). A característica físico-química da mistura deverá ser de tal ordem que permita a colocação das peças na pista com uma folga de tempo mínima de 10 a 15 minutos antes do endurecimento, e a liberação do tráfego sobre os elementos colocados no máximo após 45 a 50 minutos. Endurecida, a mistura deverá apresentar boa aderência da peça com o substrato, resistindo aos esforços de tração e compressão dos veículos sobre a mesma. Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	980,0000	R\$ 15,0000	R\$ 14.700,00
1	7	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 304, lisa, possuindo alta pressão de ruptura nas dimensões mínimas de 19,05mm de largura x 0,5 mm de espessura x 30 metros de comprimento. Rolo de 30 m.			UND			
1	8	CASTANHA/BRAQUETE em aço galvanizado de 3/4", reta, para passagem de fita de aço inoxidável 304 de 19mm com 01 parafuso em aço galvanizado, cabeça sextavada 3/4" x 5/8" com uma porca de 3/4" em aço galvanizado e 01 arnelas lisa de 3/4" em aço galvanizado.			UND			
1	9	FECHO DENTADO/SELO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 largura mínima de 3/4 x 1,00 mm de espessura. Aplicável para fita de aço inoxidável.			UND			
1	10	CINTADEIRA de fita de aço com catraca.			UND			
1	11	TAMPA para vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3mm de parede, com diâmetro de 2 1/2 polegadas.			UND			
1	12	TUBO DE AÇO categoria SAE 1010 x 1020, galvanizado a fogo, com comprimento de 3,60m, espessura de 3,35 mm, e diâmetro de 2 1/2", com costura em peça única, devendo não existir falha na zincagem e possuir 400 gramas/m ² de zinco na superfície com espessura de 40 micra, atendendo a norma ABNT NBR 6152 (tração) e a NBR 6153 (dobramento). Deve possuir aletas anti-giro na base, soldadas de 20 cm na extremidade inferior evitando movimento de rotação; Deve ter tampa de vedação superior através de tampa soldada com mesmo material e mesmo tratamento da coluna, acetando-se também vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3 mm de parede. Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	3.000,0000	R\$ 220,0000	R\$ 660.000,00
1	13	ABRACADEIRA GALVANIZADA DE 2 1/2" x 2,5 x 0,40M Abraçadeira galvanizada a fogo, utilizada para fixação de placas de regulamentação e advertência em coluna PP. 1. Comprimento: 0,40 m 2. Largura: 2 1/2" 3. Espessura: Mínimo 2,5 mm 4. Material: Aço carbono 1010 - 1020 - Galvanizado a fogo As abraçadeiras deverão ter seus pontos de fixação (meia lua) soldados com solda do tipo "MIG" antes da galvanização e vir acompanhadas de parafusos de cabeça francesa de 3/8", porcas e arnelas também galvanizados.			UND			
1	14	TINTA AMARELA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	600,0000	R\$ 220,0000	R\$ 132.000,00
1	15	TINTA BRANCA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	2.000,0000	R\$ 220,0000	R\$ 440.000,00
1	16	TINTA VERMELHA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	1.000,0000	R\$ 240,0000	R\$ 240.000,00
1	17	TINTA PRETA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	100,0000	R\$ 200,0000	R\$ 20.000,00
1	18	MICROESFERAS TIPO II A - Para aplicação por aspersão simultaneamente com a tinta na aplicação da sinalização horizontal, fornecido em sacas de 25 Kg. Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	800,0000	R\$ 139,0000	R\$ 111.200,00
1	19	SOLVENTE - Para diluição a base de hidrocarbonetos de evaporação rápida, isento de benzeno, utilizado para facilitar a aplicação das tintas na sinalização horizontal, fornecido em baldes de 18 litros. Marca: I.C.D	12 Meses	60 Dias	UND	1.000,0000	R\$ 180,0000	R\$ 180.000,00
Valor Total da Proposta							R\$ 1.912.500,00	

Resumo Final por Lote

Lote	Descrição	Valor Total
1		R\$ 1.912.500,00

Prazo de Execução da Proposta: 12 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Dados do Representante Legal

Representante Legal

Carimbo do CNPJ

319

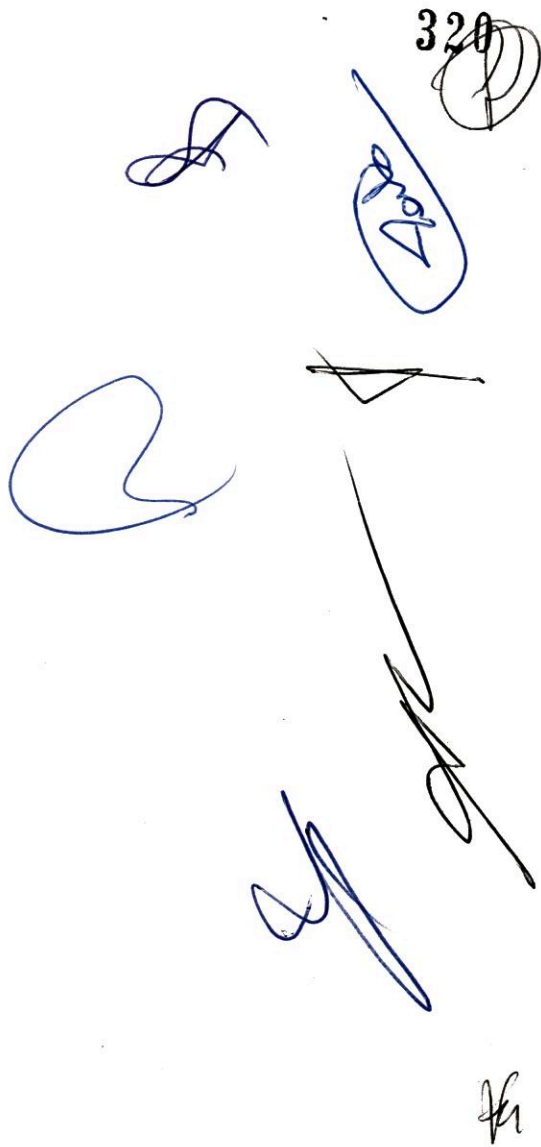
Nome: Andrei de Souza de Oliveira
Cargo: Representante
Tipo do Documento: CNPJ / CPF
Documento: 096.927.059-35
Data da Impressão: 02/09/2020
Ass./Carimbo:

I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.

Jair Peres da Silva - Spcio Administrador

10-54 989/0001 - 267
I.E. 255.893.574
I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.
Rua: Juliano Lucchi, nº 118
JARDIM ELDORADO - CEP 88133 - 540
PALHOÇA - SC

320





321

Palhoça (SC) – 14/09/2020

Modalidade: **Edital de Pregão Presencial n.º 026/2020 - Registro de Preços**

Processo Administrativo nº 51/2020

Órgão Licitador: **Companhia de Serviços de Urbanização de Guarapuava - SURG**
Estado do Paraná

LISTA DE DOCUMENTOS:

1. Índice;
2. Carta Proposta;
3. Proposta Comercial - fl. 01;
4. Proposta Comercial - fl. 02;
5. Proposta Comercial - fl. 03;
6. Proposta Comercial - fl. 04;
7. Proposta Digital - fl.01;
8. Proposta Digital - fl.02;
9. Proposta Digital - fl.03;
10. Laudo de Tinta Acrílica a base de Solvente Branca ABNT 11862 - fl. 01;
11. Laudo de Tinta Acrílica a base de Solvente Branca ABNT 11862 - fl. 02;
12. Laudo de Tinta Acrílica a base de Solvente Amarela ABNT 11862 - fl. 01;
13. Laudo de Tinta Acrílica a base de Solvente Amarela ABNT 11862 - fl. 02;
14. Laudo de Tinta Acrílica a base de Solvente Vermelha ABNT 11862 - fl. 01;
15. Laudo de Tinta Acrílica a base de Solvente Vermelha ABNT 11862 - fl. 02;
16. Laudo de Tinta Acrílica a base de Solvente Preta ABNT 11862 - fl. 01;
17. Laudo de Tinta Acrílica a base de Solvente Preta ABNT 11862 - fl. 02;
18. Laudo de Microesfera Tipo IIA – ABNT NBR 16184 - fl.01;
19. Laudo de Microesfera Tipo IIA – ABNT NBR 16184 - fl.02;
20. Termo de Encerramento.

Cordialmente,

I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.

Jair Peres da Silva - Sócio Administrador



Palhoça (SC) – 14/09/2020

Modalidade: **Edital de Pregão Presencial n.º 026/2020 - Registro de Preços**

Processo Administrativo nº 51/2020

Órgão Licitador: **Companhia de Serviços de Urbanização de Guarapuava - SURG**

Estado do Paraná

Razão Social da Empresa: **I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de Materiais para Engenharia Viária Ltda.**

CNPJ: **10.954.989/0001-26** Inscrição Estadual: **255.893.574** Inscrição Municipal: **10.138**

Endereço: **Rua Juliano Lucchi, 118, Jardim Eldorado, Palhoça (SC), CEP 88.133-540, E-mail licitacao@icdvias.com.br, Fone: (48) 3041-4077**

CARTA PROPOSTA

Apresentamos Proposta de Preços, para o **Pregão Presencial n.º 026/20**, conforme informações abaixo descritas:

1. Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;
2. DECLARA que estão incluídas todas as despesas com impostos, taxas e encargos devidos, materiais, equipamentos, transporte, entrega aparelhos bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas incidentes sobre o objeto;
3. Representante da empresa que firmará o Contrato/Ata de Registro de Preços: **Jair Peres da Silva**, Sócio – Administrador, divorciado, residente na Av. Cláudio Alvim Barbosa, nº 1345, apto 1202 - Estreito, Florianópolis/SC, CEP: 88075-015, inscrito no CPF sob o nº 693.282.859-68 e RG de nº 2.393.482 SSP/SC;

Cordialmente,

I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.

Jair Peres da Silva - Sócio Administrador

Jair Peres da Silva – Sócio/Administrador
RG 2.393.482 SSP/SC - CPF 693.282.859-68

10 954 989/0001 - 26
I.E. 255.893.574
I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.
Rua: Juliano Lucchi, nº 118
JARDIM ELDORADO - CEP 88133 - 540
PALHOÇA - SC,



Palhoça (SC) - 14/09/2020

Modalidade: Edital de Pregão Presencial n.º 026/2020 - Registro de Preços

Processo Administrativo nº 51/2020

Órgão Licitador: Companhia de Serviços de Urbanização de Guarapuava - SURG

Estado do Paraná

323

PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de Materiais para Engenharia Viária Ltda

CNPJ: 10.954.989/0001-26

Endereço correspondência: Rua Juliano Lucchi, 118, Jardim Eldorado, Palhoça (SC), CEP 88.133-540

E-mail: licitacao@icdvias.com.br

Telefone/Fax: (48) 3341.4077

Item	Quant	Unid	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	2000	UNID	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, 250mm x 1 50mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 1 5576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarelo. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. A cor dos tachões deverá ser amarela indelével às condições ambientais (intempéries, etc.), notação do código Munsell 1 0YR7,5/1 4, com tolerância 1 0YR8/1 6. Os elementos refletivos deverão manter a reflexão durante o período de uso da peça e deverá estar perfeitamente embutido no corpo do tachão. Deve ser prismático, tipo colmeia e resistir aos impactos pneumáticos e às condições de intempéries. O (s) tachão (ões) deverá (ão) apresentar um rendimento óptico de retrorrefletância mínima de: Branco - 400 mcd.lx-1 mínimo; Amarelo - 220 mcd.lx-1 mínimo. O (s) tachão (ões) deverá (ão) possuir dois pinos de aço de 1 /2" de diâmetro com no mínimo 2cm livre de comprimento, na forma de parafusos de cabeça tipo francesa, em aço carbono galvanizado, podendo ser revestido pelo mesmo material do corpo, e ainda, os pinos deverão estar fixados a uma estrutura de ligação, para garantir a perpendicularidade com a base da peça e a padronização da distância entre os pinos de fixação. Internamente a (s) peça (s) deverá (ão) ser estruturada (REFORÇADA) para evitar estilhaçamento no caso de quebra. O (s) tachão (ões) deverá (ão) suportar uma carga mínima de resistência à compressão de 1 5.000 kgf, quando ensaiados conforme normas técnicas vigentes no mercado de sinalização viária horizontal. Os tachões deverão possuir extremidades abaloadas sem a existência de quinas vivas. Os elementos refletivos deverão ser constituídos em peça única na cor AMARELA.	I.C.D	R\$22,00	R\$44.000,00
2	2000	UNID	TACHÃO BIDIRECIONAL BRANCO - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, 250mm x 1 50mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 1 5576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. A cor dos tachões deverá ser branca indelével às condições ambientais (intempéries, etc.), notação do código Munsell 1 0YR7,5/1 4, com tolerância 1 0YR8/1 6. Os elementos refletivos deverão manter a reflexão durante o período de uso da peça e deverá estar perfeitamente embutido no corpo do tachão. Deve ser prismático, tipo colmeia e resistir aos impactos pneumáticos e às condições de intempéries. O (s) tachão (ões) deverá (ão) apresentar um rendimento óptico de retrorrefletância mínima de: Branco - 400 mcd.lx-1 mínimo; Amarelo - 220 mcd.lx-1 mínimo. O (s) tachão (ões) deverá (ão) possuir dois pinos de aço de 1 /2" de diâmetro com no mínimo 2cm livre de comprimento, na forma de parafusos de cabeça tipo francesa, em aço carbono galvanizado, podendo ser revestido pelo mesmo material do corpo, e ainda, os pinos deverão estar fixados a uma estrutura de ligação, para garantir a perpendicularidade com a base da peça e a padronização da distância entre os pinos de fixação. Internamente a (s) peça (s) deverá (ão) ser estruturada (REFORÇADA) para evitar estilhaçamento no caso de quebra. O (s) tachão (ões) deverá (ão) suportar uma carga mínima de resistência à compressão de 1 5.000 kgf, quando ensaiados conforme normas técnicas vigentes no mercado de sinalização viária horizontal. Os tachões deverão possuir extremidades abaloadas sem a existência de quinas vivas. Os elementos refletivos deverão ser constituídos em peça única na cor BRANCA.	I.C.D	R\$22,00	R\$44.000,00



3	500	UNID	<p>TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - Tacha Refletiva Bidirecional Amarela, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 1 4636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poli é ster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. A cor das tachas deverá ser amarela - Indelével às condições ambientais (intempéries, etc), notação do código Munsell 1 0YR7,5/1 4, com tolerância 1 0YR8/1 6. Os elementos refletivos deverão manter a reflexão durante o período de uso da peça e deverá estar perfeitamente embutido no corpo da tacha. Deverão ser prismáticos, tipo colmeia e resistir aos impactos pneumáticos e às condições de intempéries. A (s) tacha(s) deverá(ão) apresentar um rendimento óptico de retrorrefletância mínima de: Branco - 400 mcd.lx-1 mínimo; Amarelo - 220 mcd.lx-1 mínimo. A (s) tacha (s) deverá (ão) possuir um pino na forma de parafuso de cabeça tipo francesa, em aço carbono galvanizado, podendo ser revestido pelo mesmo material do corpo, apresentando roscas ou aletas em sua parte externa, em dimensões compatíveis com as da tacha, e que assegurem sua fixação. Internamente a (s) pe ç a (s) dever á (ã o) ser estruturada (REFOR Ç ADA) para evitar estilhaçamento no caso de quebra. A (s) tacha (s) deverá (ão) suportar uma carga mínima de resistência à compressão de 1 5.000 kgf, quando ensaiados conforme normas técnicas vigentes no mercado de sinaliza ç ã o vi á ria horizontal. As tachas dever ã o possuir extremidades abaloadas sem a existência de quinas vivas. Os elementos refletivos deverão ser constituídos em peça única na cor AMARELA.</p>	I.C.D	R\$11,00	R\$5.500,00
4	500	UNID	<p>TACHA BIDIRECIONAL BRANCA - Tacha Refletiva Bidirecional Branca, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 1 4636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poli é ster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. A cor das tachas deverá ser branca - Indelével às condições ambientais (intempéries, etc), notação do código Munsell 1 0YR7,5/1 4, com tolerância 1 0YR8/1 6. Os elementos refletivos deverão manter a reflexão durante pelo período de uso da peça e deverá estar perfeitamente embutido no corpo da tacha. Deverão ser prismáticos, tipo colmeia e resistir aos impactos pneumáticos e às condições de intempéries. A (s) tacha(s) deverá(ão) apresentar um rendimento óptico de retrorrefletância mínima de: Branco - 400 mcd.lx-1 mínimo; Amarelo - 220 mcd.lx-1 mínimo. A (s) tacha (s) deverá (ão) possuir um pino na forma de parafuso de cabeça tipo francesa, em aço carbono galvanizado, podendo ser revestido pelo mesmo material do corpo, apresentando roscas ou aletas em sua parte externa, em dimensões compatíveis com as da tacha, e que assegurem sua fixação. Internamente a (s) pe ç a (s) dever á (ã o) ser estruturada (REFOR Ç ADA) para evitar estilhaçamento no caso de quebra. A (s) tacha (s) deverá (ão) suportar uma carga mínima de resistência à compressão de 1 5.000 kgf, quando ensaiados conforme normas técnicas vigentes no mercado de sinaliza ç ã o vi á ria horizontal. As tachas dever ã o possuir extremidades abaloadas sem a existência de quinas vivas. Os elementos refletivos deverão ser constituídos em peça única na cor BRANCA.</p>	I.C.D	R\$11,00	R\$5.500,00



5	200	UNID	SEGREGADOR PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA - Segregadores para demarcação viária, deverá ser confeccionado em resina poliéster amarela, com 02 (dois) pinos embutidos no corpo do dispositivo tendo como principal finalidade a de complementar a sinalização horizontal. Se constituirá de dispositivos sem elementos refletivos (cego). O (s) segregado (es) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa e concreto de cimento Portland. O (s) segregador (es) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma deverá ser TRAPEZOIDAL, sendo necessário a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. A (s) cor (es) do (s) segregador (es) poderá (ão) ser branca (s) na notação do Código Munsell N9,5 com tolerância N9,0 ou amarela (s) indelével às condições ambientais (intempéries, etc), notação do Código munsell 1 0YR7,5/1 4, com tolerância 1 0YR8/1 6. O (s) segregador (es) deverá (ão) apresentar um rendimento óptico de retrorefletância na cor Branco - 250 mcd.lx-1 mínimo, e na cor Amarelo - 55 mcd.lx-1 mínimo. O (s) segregador (es) deverá (ão) possuir dispositivo de fixação, composto por dois pinos com rosca total de 1 2,7 mm de diâmetro, fixados à base e distanciados entre si por 350 mm, com altura externa mínima de 40 mm. Estes parafusos devem estar interligados entre si por dentro da peça. Os pinos deverão estar fixados a uma barra transversal, também de aço, para garantir a perpendicularidade com a base da peça e a padronização da distância entre os pinos de fixação. Internamente a (s) peça (s) deverá (ão) ser estruturada (REFORÇADA) para evitar estilhaçamento no caso de quebra. O (s) segregador (es) deverá (ão) suportar uma carga mínima de resistência à compressão de 30.000 kgf, quando ensaiadas conforme normas técnicas vigentes no mercado de sinalização viária horizontal. O (s) segregador (es) deve (rão) apresentar as seguintes dimensões: a. Comprimento de 485 mm ± 15 mm; b. Largura de 170 mm ± 10 mm; c. Altura de 100 mm ± 7,5 mm.	I.C.D	R\$78,00	R\$15.600,00
6	980	KG	COLA (ADESIVO A BASE DE POLIÉSTER) para fixação de tachas, tachões, calotas e segregadores. A cola (adesivo) deverá ser fornecido em embalagens à prova de evaporação, separadas para resina (embalagem de 1 kg) e catalisador (porções individuais para cada kg de adesivo). A característica físico-química da mistura deverá ser de tal ordem que permita a colocação das peças na pista com uma folga de tempo mínima de 10 a 15 minutos antes do endurecimento, e a liberação do tráfego sobre os elementos colocados no máximo após 45 a 50 minutos. Endurecida, a mistura deverá apresentar boa aderência da peça com o substrato, resistindo aos esforços de tração e compressão dos veículos sobre a mesma. A viscosidade da mistura deverá permitir a aplicação através de espátula. O adesivo utilizado para fixação deve oferecer perfeita aderência da tacha ao pavimento asfáltico ou de concreto, sem níveis de retração que permitam folga entre os pinos de fixação e o substrato. Nota1 : As embalagens não poderão ser plásticas. Nota2: O adesivo e o catalisador deverão ter validade mínima de 6 meses, a partir da data de entrega do produto. A embalagem deverá indicar data de fabricação, nome do fabricante e lote de fabricação.	I.C.D	R\$15,00	R\$14.700,00
12	3000	UNID	TUBO DE AÇO categoria SAE 1 01 0 x 1 020, galvanizado a fogo, com comprimento de 3,60m, espessura de 3,35 mm, e diâmetro de 2 ½", com costura em peça única, devendo não existir falha na zincagem e possuir 400 gramas/m2 de zinco na superfície com espessura de 40 micra, atendendo a norma ABNT NBR 61 52 (tração) e a NBR 61 53 (dobramento); Deve possuir aletas anti-giro na base, soldadas de 20 cm na extremidade inferior evitando movimento de rotação; Deve ter tampa de vedação superior através de tampa soldada com mesmo material e mesmo tratamento da coluna, acetando-se também vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3 mm de parede. As placas deverão ter os furos de fixação padrão para placas de regulamentação, advertência, placas de idoso e deficiente, entre outras placas.	I.C.D	R\$220,00	R\$660.000,00
14	600	UNID	TINTA AMARELA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 1 1 862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros).	I.C.D	R\$220,00	R\$132.000,00
15	2000	UNID	TINTA BRANCA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 1 1 862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros).	I.C.D	R\$220,00	R\$440.000,00
16	1000	UNID	TINTA VERMELHA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 1 1 862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros).	I.C.D	R\$240,00	R\$240.000,00



17	100	UNID	TINTA PRETA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 1 1 862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 1 8 litros)	I.C.D	R\$200,00	R\$20.000,00
18	800	UNID	MICROESFERAS TIPO II A - Para aplicação por aspersão simultaneamente com a tinta na aplicação da sinalização horizontal, fornecido em sacas de 25 Kg.	I.C.D	R\$139,00	R\$111.200,00
19	1000	UNID	SOLVENTE - Para diluição a base de hidrocarbonetos de evaporação rápida, isento de benzeno, utilizado para facilitar a aplicação das tintas na sinalização horizontal, fornecido em baldes de 18 litros.	I.C.D	R\$180,00	R\$180.000,00
VALOR TOTAL					R\$1.912.500,00	
um milhão, novecentos e doze mil e quinhentos reais						

Cordialmente

I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.

Jair Peres da Silva - Sócio Administrador

Jair Peres da Silva - Sócio/Administrador
RG 2.393.482 SSP/SC - CPF 693.282.859-68

10 954 989/0001 - 26
I.E. 255.893.574

I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.

Rua: Juliano Lucchi, nº 118

JARDIM ELDORADO - CEP 88133-540

PALHOÇA - SC

CNPJ



327

Palhoça (SC) – 14/09/2020

Modalidade: **Edital de Pregão Presencial n.º 026/2020 - Registro de Preços**

Processo Administrativo nº 51/2020

Órgão Licitador: **Companhia de Serviços de Urbanização de Guarapuava - SURG**

Estado do Paraná

DECLARAÇÃO DE ENCERRAMENTO

Declaramos que esta pasta contém 20 (vinte) folhas numeradas sequencialmente.

Cordialmente,

I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de
Materiais para Engenharia Viária Ltda.

Jair Peres da Silva - Sócio Administrador

Empresa Interessada: **I.C.D. INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA VIÁRIA LTDA**

Rua: Juliano Lucchi, 118 – Jardim Eldorado – Palhoça /SC.

Pedido de Ensaio: 9857

 Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	I.C.D.
COR	Branca
MARCA	Viaflex
LOTE	510
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	01/06/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS

I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	92
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	32
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK	10, máximo
	Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	67,54
Pigmento, % em massa.	40 - 50	45,62
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso	9 mínimo	10,2
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	98,9
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,20
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	54,38
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	17
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	100
Massa Específica, g/cm ³	1,30 mínimo	1,36
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	9
Fineza Hegman	4 mínimo	6
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	99,6

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica e estireno	Resina Acrílica e estireno
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.	Cor - Inalterada Integridade - Inalterada	Inalterada Inalterada
Luminância, Y%	85 mínimo	93
Coordenadas Cromáticas	1 2 3 4	x y
	x y x y x y x y	x y
	0,355 0,355 0,305 0,305 0,285 0,325 0,335 0,375	0,3455 0,3644

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

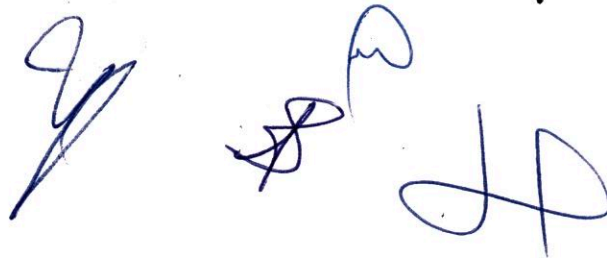
RL-101.17-Rev.06

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

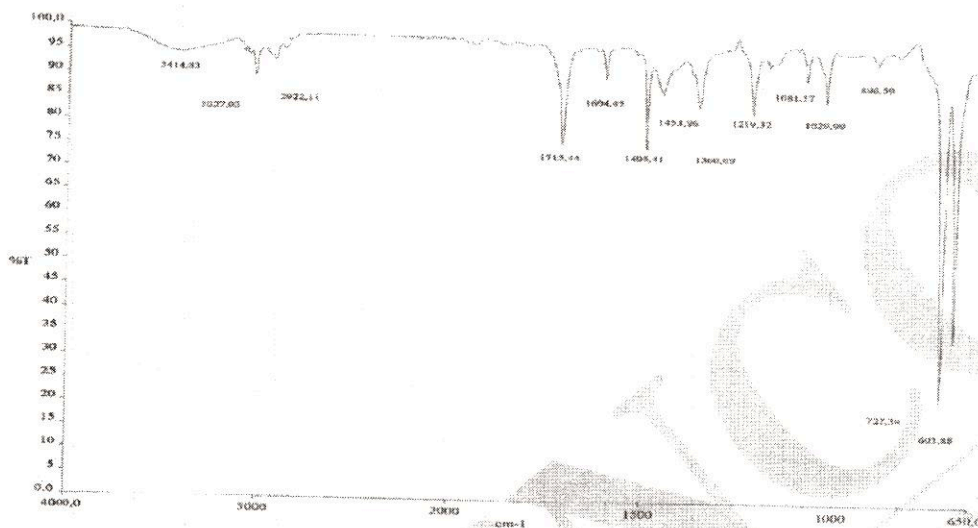
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020;
ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas-Chromatographic method

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 01 a 30 de Junho de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 30 de Junho de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez - CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

Empresa Interessada: **I.C.D. INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA**
VIÁRIA LTDA

Rua: Juliano Lucchi, 118 – Jardim Eldorado – Palhoça /SC.

Pedido de Ensaio: 9857

 Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	I.C.D.
COR	Amarela
MARCA	Viaflex
LOTE	499
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	01/06/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS
I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	92
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	66
Estabilidade na armazenagem - UK	10 máximo	5
Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	66,32
Pigmento, % em massa.	40 - 50	47,21
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso	2,5 máximo	1,5
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	98,9
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	39,66
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	52,79
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	18
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	90
Massa Específica, g/cm³	1,30 mínimo	1,38
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	9
Fineza Hegman	4 mínimo	5
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	185,6

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros				Valores Especificados				Valores Encontrados		
Cromo Hexavalente				Negativo				Negativo		
Flexibilidade (cilíndrico)				Inalterada				Inalterada		
Sangramento				Ausência				Ausência		
Resistência à água				Inalterada				Inalterada		
Identificação do Veículo não volátil				Resina Acrílica e estireno				Resina Acrílica e estireno		
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.				Cor – Inalterada Integridade - Inalterada				Inalterada Inalterada		
Luminância, Y%				40 - 55				51		
Coordenadas Cromáticas	1		2		3		4		x	y
	x	y	x	y	x	y	x	y		
	0.443	0.399	0.545	0.455	0.465	0.535	0.389	0.431		
									0.5141	0.4363

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101-17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

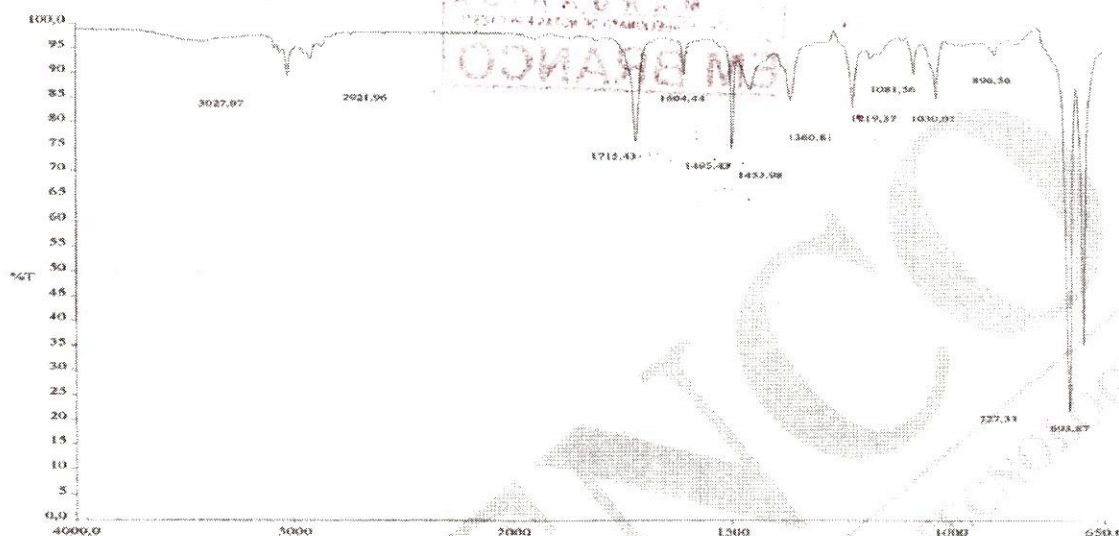
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

 AUTENTICAÇÃO
 DESTE DOCUMENTO
 CONSTA NO VERSO

III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaio realizado conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas-Chromatographic method

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, 01 a 30 de Junho de 2020.

Emissão do Relatório: São Paulo, 30 de Junho de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente. reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba / SP

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

A AUTENTICAÇÃO
DESTE DOCUMENTO
CONSTA NO VERSO

Empresa Interessada: **L.C.D. INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA VIÁRIA LTDA**

Rua: Juliano Lucchi, 118 – Jardim Eldorado – Palhoça /SC.

Pedido de Ensaio: 9857

 Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	I.C.D
COR	Vermelha
MARCA	Viaflex
LOTE	111
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	01/06/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS

I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	90
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	45
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK 10 máximo	4
Matéria não volátil, % em massa.	Filme Liso e Livre de Defeitos 62,8 mínimo	Filme Liso e Livre de Defeitos 65,25
Pigmento, % em massa.	40 - 50	42,65
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	98,6
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,58
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	57,35
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	16
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	98
Massa Específica, g/cm³	1,30 mínimo	1,37
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	7
Fineza Hegman	4 mínimo	6
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	205,6

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros				Valores Especificados				Valores Encontrados			
Cromo Hexavalente				Negativo				Negativo			
Flexibilidade (cilíndrico)				Inalterada				Inalterada			
Sangramento				Ausência				Ausência			
Resistência à água				Inalterada				Inalterada			
Identificação do Veículo não volátil				Resina Acrílica e estireno				Resina Acrílica e estireno			
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.				Cor – Inalterada Integridade - Inalterada				Inalterada Inalterada			
Luminância, Y%				10 - 25				20,2			
Coordenadas Cromáticas	1		2		3		4		x	y	
	x	y	x	y	x	y	x	y			
	0,480	0,320	0,500	0,280	0,580	0,300	0,560	0,375			
0,5333										0,3163	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101 17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

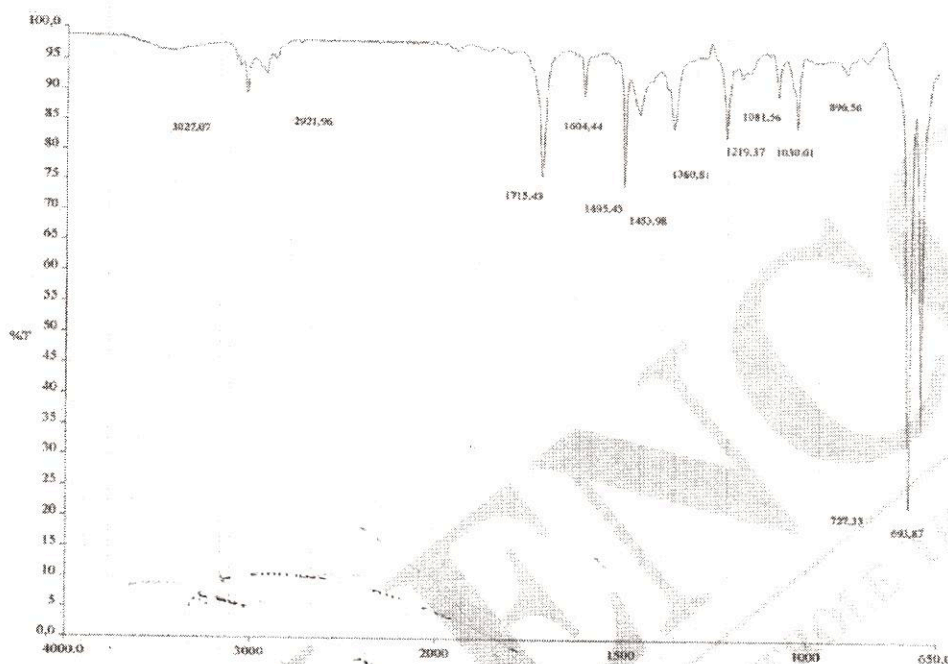
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO-11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas-Chromatographic method

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 01 a 30 de Junho de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 30 de Junho de 2020.

Eng. Marco Antonio Martínez- CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 20069292 LSV

FL 1/2

 Empresa Interessada: **I.C.D. INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA**
VIÁRIA LTDA

Rua: Juliano Lucchi, 118 – Jardim Eldorado – Palhoça /SC.

Pedido de Ensaio: 9857

 Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	I.C.D
COR	Preta
MARCA	Viaflex
LOTE	219
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	01/06/2020 - Entregue no Laboratório
CODIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS
I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	89
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	48
Estabilidade na armazenagem - UK	10 máximo	5
Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	66,25
Pigmento, % em massa.	40 - 50	45,66
Poder de Cobertura Seca, %	99 mínimo	99,6
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,89
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	54,34
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	18
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	90
Massa Específica, g/cm ³	1,30 mínimo	1,37
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	1,0
Fineza Hegman	4 mínimo	4
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	84,5

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilindrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrilica e estireno	Resina Acrilica e estireno
Resistência ao Intemperismo, 400 horas.	Cor - Inalterada Integridade - Inalterada	Inalterada Inalterada

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL 101.17-Rev 00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

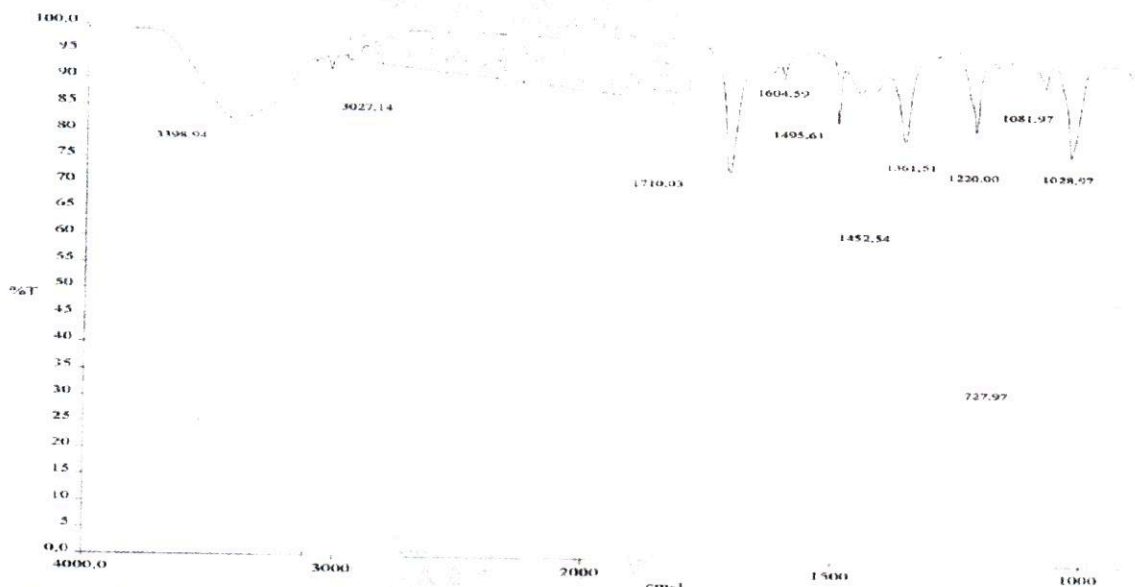
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

 A AUTENTICAÇÃO
 DO DOCUMENTO
 ESTÁ NO VERSO

III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas-
Chromatographic method

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 01 a 30 de Junho de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 30 de Junho de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA - 506041823/
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101 17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

A AUTENTICAÇÃO
DESTE DOCUMENTO
CONSTA NO VERSO

Empresa Interessada: **I.C.D INDÚSTRIA COMÉCIO DE DIST. DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA VIÁRIA LTDA**
 Rua Juliano Lucchi, 118 Jardim Eldorado - Palhoça / Santa Catarina.

Pedido de Ensaio: 9329

 Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM MICROESFERA DE VIDRO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

 FABRICANTE: I.C.D
 TIPO: DG12 IIA
 MARCA: Dragonlux
 QUANTIDADE INSPECIONADA: 01 Amostra de Aproximadamente 2 Kg
 QUANTIDADE DE AMOSTRAS: 01 Amostra de Aproximadamente 2 Kg
 DATA/INSPEÇÃO: 04/02/2020 – Entrega no Laboratório
 LOTE: 58
 METODOLOGIA APLICADA: Conforme Norma Técnica – **ABNT NBR 16184/2013**

RESULTADOS ENCONTRADOS
I-ENSAIOS DIVERSOS

Amostra 161152		
Parâmetros	Especificado	Resultados Encontrados
Resistência ao Cloreto de Cálcio	Não devem apresentar superfície embaçada	Não apresentou superfície embaçada
Resistência ao ácido Clorídrico	Não devem apresentar superfície embaçada	Não apresentou superfície embaçada
Resistência a água	Não devem apresentar superfície embaçada e não devem gastar mais do que 4,5 ml de HCL, 10N para neutralização da solução.	Não apresentou superfície embaçada e para a neutralização da solução foi inferior a 4,5 ml de HCL, 10N
Resistência ao sulfeto de Sódio	Não devem apresentar superfície embaçada	Não apresentou superfície embaçada
Teor de Sílica	Mínimo 65 %	67,5 %
Aparência e defeitos	Limpas, claras, redondas, incolores e isentas de matérias estranhas. Máximo 3% podem ser quebradas ou conter partículas de vidro não fundido e elementos estranhos. Máximo 30% podem ser fragmentos ovóides deformados, germinados ou bolhas gasosas.	Limpas, claras, redondas, incolores e isentas de matérias estranhas. Quebradas ou conter partículas de vidro não fundido e elementos estranhos foi inferior a 3%. Fragmentos ovóides deformados, germinados ou bolhas gasosas foi inferior a 30%.
Índice de Refração	Mínimo 1,50	1,54
Densidade de massa	2,4 a 2,6 g/cm³	2,48
Fluidez	Presença de Tratamento	Presença de Tratamento

 Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
 RL-108 Rev.00

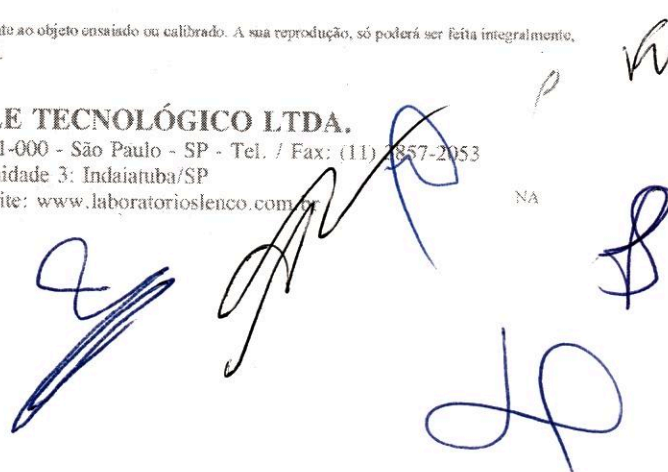
LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 2857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

NA



II-ENSAIO DE GRANULOMETRIA

Peneiras (Números)	Abertura (µm)	Passando %	
		Especificado	Valores Encontrados
18	1000	100	100,00
20	850	98 - 100	99,05
30	600	75 - 95	88,15
50	300	9 - 35	29,36
80	180	0 - 5	3,30

LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 16184/2013 - Tipo II A, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-108 Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(25 \pm 3)^\circ\text{C}$ e umidade relativa de $(60 \pm 10) \%$
- 3- Equipamentos Utilizados:
Balança Analítica, fabricante Shimadzu identificação Lenco L-071 certificado de calibração Votre /RBC 022/18 validade 02/2020.
Vibrador Eletromagnético marca Produtest identificação Lenco L-021 e conjunto de peneiras marca Bertel.

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 04 de Fevereiro a 06 de Abril de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 06 de Abril de 2020.Eng. Marco Antonio Martinez - CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-108 Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS EIRELI

CNPJ nº. 17.592.525/0001-66

IE nº. 697.090.431.116

IM nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

(14) 9.9870-0267 / 9.9637-1551 / 3722-1420

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br

A

SURG – Cia. de Serviços de Urbanização de Guarapuava
PREGÃO PRESENCIAL Nº 026/2020

338

Órgão: Cia. de Serviços de Urb. de Guarapuava

Dados do Processo			
Endereço:	R. AFONSO BOTELHO, 63	Processo nº:	51/2020
Cidade/UF:	GUARAPUAVA - PR	Modalidade:	Pregão
CNPJ:	75.646.273/0001-07	Critério de Julgamento:	Menor Preço - Item - Compras
Tipo: Licitação			

Descrição do Objeto

Registro de preços para aquisição de produtos para demarcação viária.

Dados do Fornecedor

Fornecedor: 0 - TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELLI
CNPJ / CPF: 17.592.525/0001-66
Endereço: RODOVIA COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARRO, KM 525
Cidade: TUPÃ - SP
CEP: 17604-830

Dados dos Itens

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
1	1	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELA - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, Bidirecional, 250mm x 150mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 15576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	2.000.0000	R\$ 18.0000	R\$ 36.000,00
1	2	TACHÃO BIDIRECIONAL BRANCA - Tachão Refletivo Bidirecional Viário, Bidirecional, 250mm x 150mm, deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 15576, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachões refletivos bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. O (s) tachão (ões) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. O (s) tachão (ões) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	2.000.0000	R\$ 18.0000	R\$ 36.000,00
1	3	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - Tacha Refletiva Bidirecional Amarela deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 14636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor amarela. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	500.0000	R\$ 6.0000	R\$ 3.000,00
1	4	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA - Tacha Refletiva Bidirecional Branca deverá ser fabricado de acordo com a norma NBR 14636, resguardando as características mínimas exigíveis para o fornecimento de tachas refletivas bidirecionais, destinadas à sinalização viária, na cor branca. A (s) tacha (s) deve (m) ser fornecida (s) para uso em superfície betuminosa ou concreto de cimento Portland. A (s) tacha (s) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma é TRAPEZOIDAL, sendo necessária a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	500.0000	R\$ 6.0000	R\$ 3.000,00
1	5	SEGREGADOR PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA - Segregadores para demarcação viária deverá ser confeccionado em resina poliéster amarela, com 02 (dois) pinos embutidos no corpo do dispositivo tendo como principal finalidade a de complementar a sinalização horizontal. Se constituir de dispositivos sem elementos refletivos (esp). O (s) segregado (s) deve (m) ser fornecido (s) para uso em superfície betuminosa e concreto de cimento Portland. O (s) segregador (es) deverá (ão) ser confeccionado (s) em resina de poliéster nas cores solicitadas. Sua forma deverá ser TRAPEZOIDAL, sendo necessário a identificação da empresa fabricante impresso na superfície superior da mesma. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	200.0000	R\$ 65.0000	R\$ 13.000,00

339

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page.

Lote	Item	Descrição do Item	Prazo de Execução	Validade Proposta	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total por Item
1	6	COLA (ADESIVO A BASE DE POLIÉSTER) para fixação de tachas, tachões, calotas e segregadores. A cola (adesivo) deverá ser fornecido em embalagens à prova de evaporação, separadas para resina (embalagem de 1 kg) e catalisador (porções individuais para cada kg de adesivo). A característica físico-química da mistura deverá ser de tal ordem que permita a colocação das peças na pista com uma folga de tempo mínima de 10 a 15 minutos antes do endurecimento, e a liberação do tráfego sobre os elementos colocados no máximo após 45 a 50 minutos. Endurecida, a mistura deverá apresentar boa aderência da peça com o substrato, resistindo aos esforços de tração e compressão dos veículos sobre a mesma. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	980,0000	R\$ 13,0000	R\$ 12.740,00
1	7	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 304, lisa, possuindo alta pressão de ruptura nas dimensões mínimas de 19,05mm de largura x 0,5 mm de espessura x 30 metros de comprimento. Rolo de 30 mt. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	130,0000	R\$ 85,0000	R\$ 11.050,00
1	8	CASTANHA/BRAQUETE em aço galvanizado de 3/4", reta, para passagem de fita de aço inoxidável 304 de 19mm com 01 parafuso em aço galvanizado, cabeça sextavada 3/4" x 5/8" com uma porca de 3/4" em aço galvanizado e 01 arruelas lisa de 3/4" em aço galvanizado. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	5,000,0000	R\$ 4,0000	R\$ 20.000,00
1	9	FICHO DENTADO/SELO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 largura mínima de 3/4 x 1,00 mm de espessura. Aplicável para fita de aço inoxidável. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	5,000,0000	R\$ 1,0000	R\$ 5.000,00
1	10	CINTADEIRA de fita de aço com catraca. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	4,0000	R\$ 3.000,0000	R\$ 12.000,00
1	11	TAMPA para vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3mm de parede, com diâmetro de 2 1/2 polegadas. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	2,500,0000	R\$ 3,0000	R\$ 7.500,00
1	12	TUBO DE AÇO categoria SAE 1010 x 1020, galvanizado a fogo, com comprimento de 3,60m, espessura de 3,35 mm, e diâmetro de 2 1/2", com costura em peça única, devendo não existir falha na zincagem e possuir 400 gramas/m2 de zinco na superfície com espessura de 40 micra, atendendo a norma ABNT NBR 6152 (tráfego) e a NBR 6153 (dobramento). Deve possuir aletas anti-giro na base soldadas de 20 cm na extremidade inferior evitando movimento de rotação; Deve ter tampa de vedação superior através de tampa soldada com mesmo material e mesmo tratamento da coluna, acionando-se também vedação da parte superior da coluna em PVC na cor preta com espessura mínima de 3 mm de parede. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	3,000,0000	R\$ 180,0000	R\$ 540.000,00
1	13	ABRACADEIRA GALVANIZADA DE 2 1/2" x 2,5" x 0,40M Abraçadeira galvanizada a fogo, utilizada para fixação de placas de regulamentação e advertência em coluna PP. 1. Comprimento: 0,40 m 2. Largura: 2 1/2". 3. Espessura: Mínimo 2,5 mm 4. Material: Aço carbono 1010 - 1020 - Galvanizado a fogo As abraçadeiras deverão ter seus pontos de fixação (meia lua) soldados com solda do tipo "MIG" antes da galvanização e vir acompanhadas de parafusos de cabeça francesa de 3/8", porcas e arruelas também galvanizados. Marca: CN SINAL	12 Meses	60 Dias	UND	300,0000	R\$ 15,0000	R\$ 4.500,00
1	14	TINTA AMARELA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: ALTA PAULISTA	12 Meses	60 Dias	UND	600,0000	R\$ 260,0000	R\$ 156.000,00
1	15	TINTA BRANCA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: ALTA PAULISTA	12 Meses	60 Dias	UND	2,000,0000	R\$ 250,0000	R\$ 500.000,00
1	16	TINTA VERMELHA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: ALTA PAULISTA	12 Meses	60 Dias	UND	1,000,0000	R\$ 250,0000	R\$ 250.000,00
1	17	TINTA PRETA - Para demarcação viária, sinalização horizontal NBR 11862, resistente ao alto tráfego de veículos e secagem rápida, tinta a base de resina acrílica com base de diluição a solvente, (fornecido em baldes de 18 litros). Marca: ALTA PAULISTA	12 Meses	60 Dias	UND	100,0000	R\$ 250,0000	R\$ 25.000,00
1	18	MICROESFERAS TIPO II A - Para aplicação por aspersão simultaneamente com a tinta na aplicação da sinalização horizontal, fornecido em sacos de 25 Kg. Marca: ALTA PAULISTA	12 Meses	60 Dias	UND	800,0000	R\$ 200,0000	R\$ 160.000,00
1	19	SOLVENTE - Para diluição a base de hidrocarbonetos de evaporação rápida, isento de benzeno, utilizado para facilitar a aplicação das tintas na sinalização horizontal, fornecido em baldes de 18 litros. Marca: ALTA PAULISTA	12 Meses	60 Dias	UND	1,000,0000	R\$ 165,0000	R\$ 165.000,00
Resumo Final por Lote							Valor Total da Proposta	R\$ 1.959.790,00

Lote	Descrição	Valor Total
1		R\$ 1.959.790,00

Prazo de Execução da Proposta: 12 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Dados do Representante Legal

Representante Legal

Carimbo do CNPJ

340

Nome: Jaqueline dos Santos
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Tipo do Documento: CNPJ / CPF
Documento: 058.429.269-46
Data da Impressão: 11/09/2020
Ass./Carimbo:

17.592.525/0001-66

TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE TINTAS LTDA. - EPP

ROD. COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS, S/N
KM. 525 CX.PST. 105 - CEP 17604-830
PARQUE INDUSTRIAL II - TUPÃ - SP

Proposta Comercial - Emissão: 11/09/2020 às 13:40:01

341



TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI
CNPJ nº. 17.592.525/0001-66
IE nº. 697.090.431.116
IM nº. 01928740
Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525
CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP
(14) 9.9870-0267 / 9.9637-1551 / 3722-1420
samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br

342

A

SURG – Cia. de Serviços de Urbanização de Guarapuava
PREGÃO PRESENCIAL Nº 026/2020

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL


Empresa Interessada: **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 525 - CXPST 105 - Parque Industrial II - Tupã / SP

Pedido de Ensaio: 10.084

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE	Tinpavi	
COR	Amarela	
MARCA	Tinpavi	
LOTE	Não Consta	
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra	
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra	
DATA/INSPEÇÃO	12/08/2020 - Entregue no Laboratório	
CÓDIGO	Não consta	
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020	

RESULTADOS ENCONTRADOS
I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	82
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	20
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK	10 máximo
	Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	66,20
Pigmento, % em massa.	40 - 50	41,10
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso	2,5 máximo	1,0
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	98,9
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,20
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	58,90
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	18
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	90
Massa Específica, g/cm ³	1,30 mínimo	1,35
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	6,0
Fineza Hegman	4 mínimo	4
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	338,0

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros				Valores Especificados				Valores Encontrados		
Cromo Hexavalente				Negativo				Negativo		
Flexibilidade (cilindrico)				Inalterada				Inalterada		
Sangramento				Ausência				Ausência		
Resistência à água				Inalterada				Inalterada		
Identificação do Veiculo não volátil				Resina Acrílica				Resina Acrílica		
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.				Cor – Inalterada Integridade - Inalterada				Inalterada Inalterada		
Luminância, Y%				40 - 55				49		
Coordenadas Cromáticas	1		2		3		4		x	y
	x	y	x	y	x	y	x	y		
	0,443	0,399	0,545	0,455	0,465	0,535	0,389	0,431		
									0,5148	0,4352

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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


CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 6146109208571687623-1
 Data: 11/09/2020 09:34:26
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKL66423-NU9G;

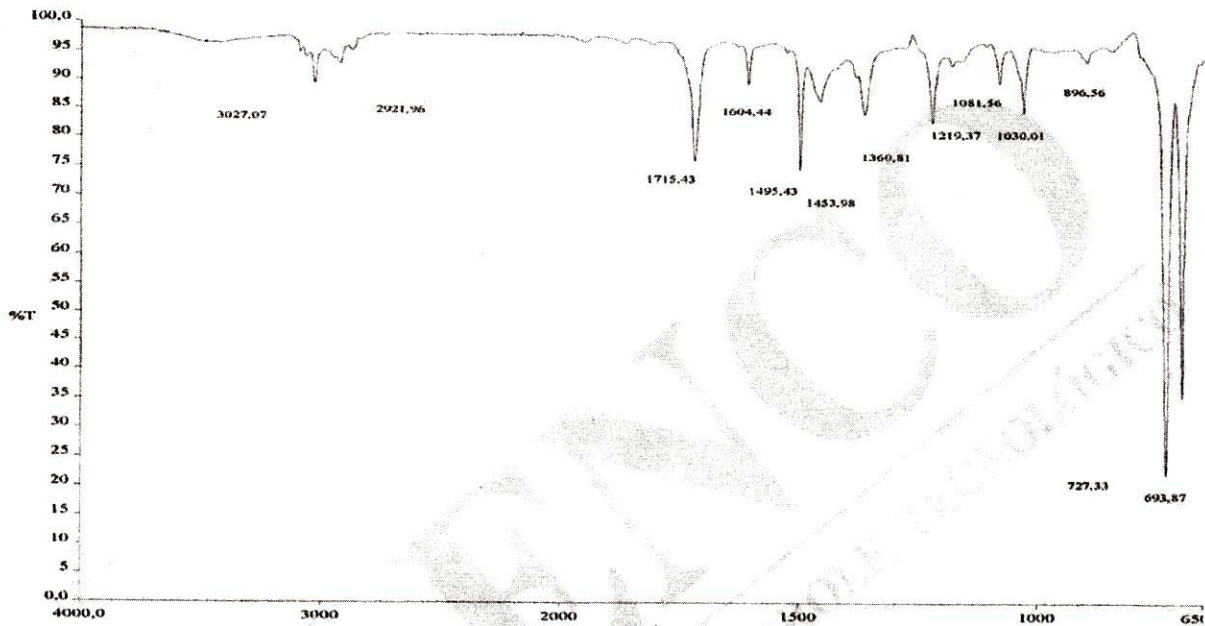
Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
 https://azevedobastos.net.br

Bel. Válder Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas-Chromatographic method
- 4- Os resultados deste Relatório de ensaio aplicam-se somente na amostra ensaiada, não aplica-se para nenhuma quantidade de lote

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 12 de Agosto a 03 de Setembro de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 03 de Setembro de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 61461109208571687623-2
Data: 11/09/2020 09:34:27
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL66424-IDCD;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



Empresa Interessada: **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**
 Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 525 - CXPST 105 - Parque Industrial II - Tupã / SP

Pedido de Ensaio: 10.084

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE	Tinpavi
COR	Branca
MARCA	Tinpavi
LOTE	Não Consta
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	12/08/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020



RESULTADOS ENCONTRADOS

I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	88
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	12
Estabilidade na armazenagem - UK	10 máximo	6
Alteração da Consistência, UK	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Aparência		
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	65,65
Pigmento, % em massa.	40 - 50	48,33
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso	9 mínimo	10,2
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	99,2
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,11
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	51,67
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	18
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	90
Massa Específica, g/cm ³	1,30 mínimo	1,36
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	9,0
Fineza Hegman	4 mínimo	4
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	488,5

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica	Resina Acrílica
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.	Cor - Inalterada	Inalterada
	Integridade - Inalterada	Inalterada
Luminância, Y%	85 mínimo	86
Coordenadas Cromáticas		
	1	2
	3	4
	x	y
	0,355	0,355
	0,305	0,305
	0,285	0,325
	0,335	0,375
	0,3414	0,3642

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

JS

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Autenticação Digital Código: 61461109207070528110-1
 Data: 11/09/2020 09:34:26
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKL66426-2XJM;

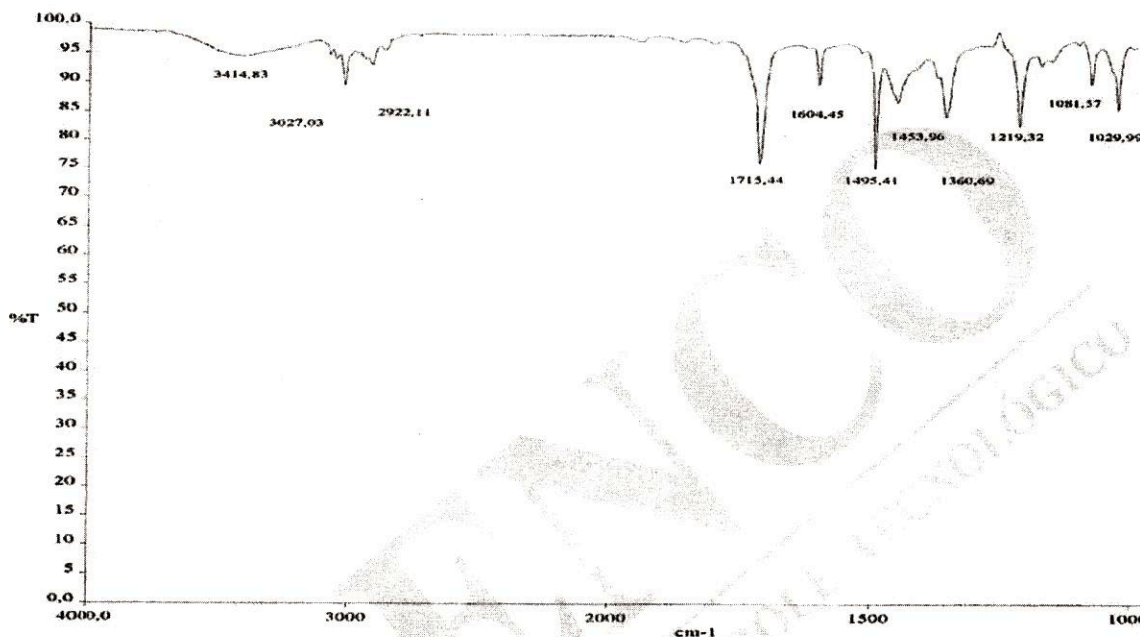


Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
 https://azevedobastos.net.br

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB

III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 – Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 – Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 – Paints and varnishes – Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content – Part 2: Gas-Chromatographic method
- 4- Os resultados deste Relatório de ensaio aplicam-se somente na amostra ensaiada, não aplica-se para nenhuma quantidade de lote

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 12 de Agosto a 03 de Setembro de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 03 de Setembro de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez - CREA – 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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




RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 20089534 LSV
 FL1/2

 Empresa Interessada: **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**
 Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 525 - CXPST 105 - Parque Industrial II - Tupã / SP

Pedido de Ensaio: 10.084

 Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE	Tinpavi	 ISO 9001
COR	Branca	
MARCA	Tinpavi	
LOTE	Não Consta	
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra	
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra	
DATA/INSPEÇÃO	12/08/2020 - Entregue no Laboratório	
CÓDIGO	Não consta	
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020	

RESULTADOS ENCONTRADOS
I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	88
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	12
Estabilidade na armazenagem - UK	10 máximo	6
Alteração da Consistência, UK	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	65,65
Pigmento, % em massa.	40 - 50	48,33
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso	9 mínimo	10,2
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	99,2
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,11
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	51,67
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	18
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	90
Massa Específica, g/cm ³	1,30 mínimo	1,36
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	9,0
Fineza Hegman	4 mínimo	4
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	488,5

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros				Valores Especificados				Valores Encontrados		
Cromo Hexavalente				Negativo				Negativo		
Flexibilidade (cilindrico)				Inalterada				Inalterada		
Sangramento				Ausência				Ausência		
Resistência à água				Inalterada				Inalterada		
Identificação do Veiculo não volátil				Resina Acrílica				Resina Acrílica		
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.				Cor – Inalterada Integridade - Inalterada				Inalterada Inalterada		
Luminância, Y%				85 mínimo				86		
Coordenadas Cromáticas	1		2		3		4		x	y
	x	y	x	y	x	y	x	y		
	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375		
									0.3414	0.3642

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RI-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

JS

P Vu

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 9º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/61461109207070528110


CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 61461109207070528110-1
 Data: 11/09/2020 09:54:28
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKL66426-2XJM;


CNJ: 06.970-0

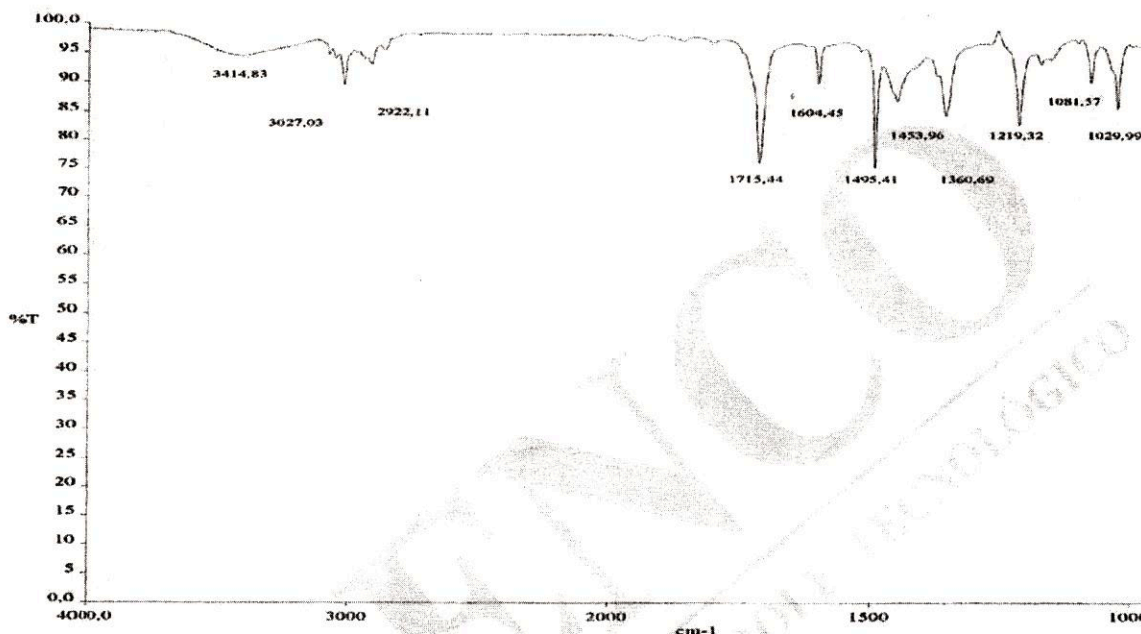
Cartório Azevedo Bastos

 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
 https://azevedobastos.not.br

 Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA**LAUDO**

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 – Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 – Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 – Paints and varnishes – Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content – Part 2: Gas-Chromatographic method
- 4- *Os resultados deste Relatório de ensaio aplicam-se somente na amostra ensaiada, não aplica-se para nenhuma quantidade de lote*

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 12 de Agosto a 03 de Setembro de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 03 de Setembro de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez - CREA – 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

JS

JS

JS



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 61461109207070528110-2
Data: 11/09/2020 09:34:28
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL66427-HHXG;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 11/09/2020 09:45:38 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital..

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 61461109201101037325-1 61461109201101037325-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

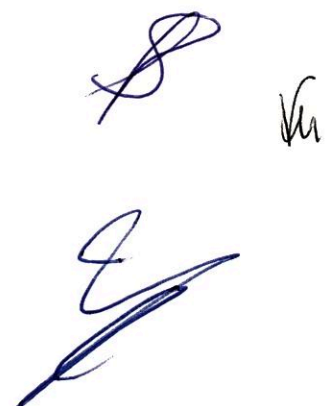
O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b1ef189e0695dc3986489d15008716f9743ee058d858c0b7a4ed88c7a7407e65479ee870c82d1a5fc96b9c4daa53800aeba053350fe56ed93e64b3e769062b680



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº20089535 LSV
 FL1/2

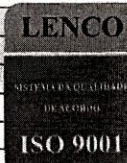
 Empresa Interessada: **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**
 Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 525 - CXPST 105 - Parque Industrial II - Tupã / SP

Pedido de Ensaio: 10.084

 Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE	Tinpavi
COR	Vermelha
MARCA	Tinpavi
LOTE	Não Consta
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	12/08/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020


RESULTADOS ENCONTRADOS
I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	90
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	8
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK	10 máximo
Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.	62,8 mínimo	66,31
Pigmento, % em massa.	40 - 50	40,75
Poder de Cobertura Seca, %	98 mínimo	98,9
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	38 mínimo	38,38
Veículo Total, % em massa na Tinta.	50 - 60	59,25
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	20 máximo	14
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	95
Massa Específica, g/cm ³	1,30 mínimo	1,38
Brilho à 60°, unidade.	20 máximo	5,5
Fineza Hegman	4 mínimo	5
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	500 máximo	322,8

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica	Resina Acrílica
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.	Cor - Inalterada Integridade - Inalterada	Inalterada Inalterada
Luminância, Y%	10 - 25	12,2
Coordenadas Cromáticas	1 2 3 4	x y
	x y x y x y x y	
	0,480 0,320 0,500 0,280 0,580 0,300 0,560 0,375	0,5323 0,3144

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

35



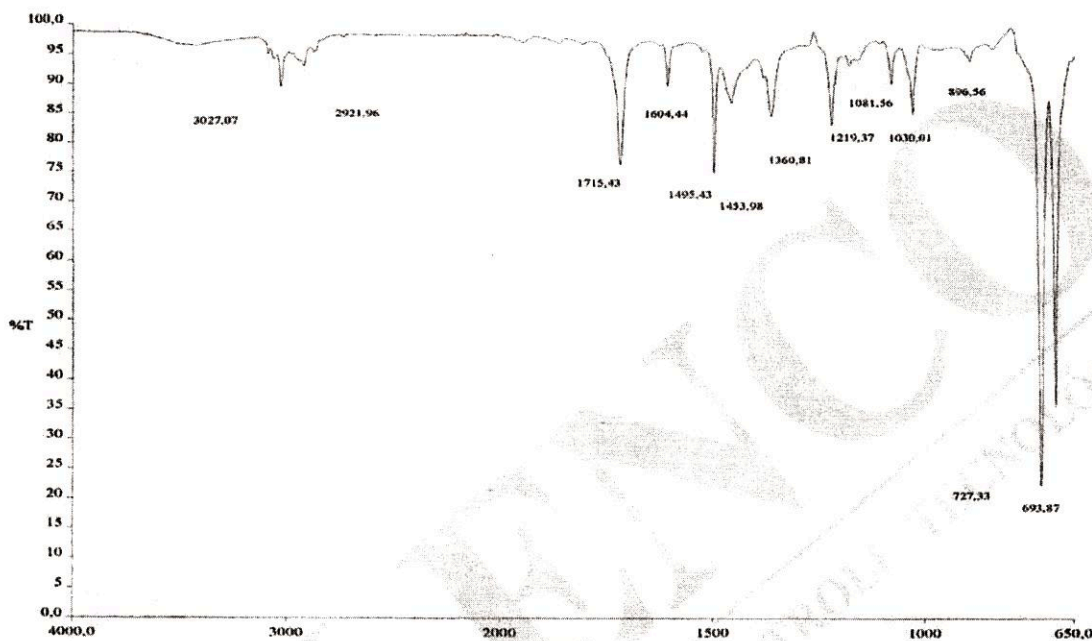

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.


 Autenticação Digital Código: 61461109201101037325-1
 Data: 11/09/2020 09:44:30
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKL66428-OH4K;

Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

 Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
 Titular


III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas-Chromatographic method
- 4- *Os resultados deste Relatório de ensaio aplicam-se somente na amostra ensaiada, não aplica-se para nenhuma quantidade de lote*

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 12 de Agosto a 03 de Setembro de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 03 de Setembro de 2020.

Eng. Marco Antonio Martínez- CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emite.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2055

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 11/09/2020 09:46:42 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 61461109206402159869-1 61461109206402159869-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b1ef189e0695dc3986489d15008716f9766eb6a862548163a216b165d09a136abf01f119c65b80391842e088960
626892ba053350fe56ed93e64b3e769062b680



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº20089542 LSV
 FL1/2

Empresa Interessada: **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**
 Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 525 - CXPST 105 - Parque Industrial II - Tupã / SP

Pedido de Ensaio: 10.084

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



FABRICANTE	Tinpavi
COR	Preta
MARCA	Tinpavi
LOTE	Não Consta
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	12/08/2020 - Entregue no Laboratório
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS
I- REQUISITOS QUANTITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	86
Teor de Chumbo, em partes por milhão (ppm)	90 máximo	15
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK	10 máximo
	Aparência	5
Matéria não volátil, % em massa.	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Pigmento, % em massa.	62,8 mínimo	64,85
Poder de Cobertura Seca, %	40 - 50	40,99
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.	99 mínimo	99,8
Veículo Total, % em massa na Tinta.	38 mínimo	38,77
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.	50 - 60	59,01
Resistência a Abrasão (Litros)	20 máximo	14
Massa Específica, g/cm ³	80 mínimo	89
Brilho à 60°, unidade.	1,30 mínimo	1,36
Fineza Hegman	20 máximo	1,0
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)	4 mínimo	5
	500 máximo	128,9

II- REQUISITOS QUALITATIVOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Cromo Hexavalente	Negativo	Negativo
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Identificação do Veículo não volátil	Resina Acrílica	Resina Acrílica
Resistência ao Intemperismo, 400 horas.	Cor - Inalterada	Inalterada
	Integridade - Inalterada	Inalterada

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

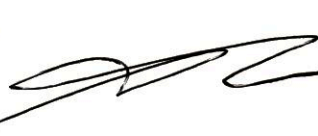
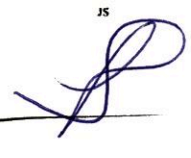
LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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




CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 61461109206402159869-1
 Data: 11/09/2020 09:44:32
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKL66431-DAPC;



CNJ: 06.870-0

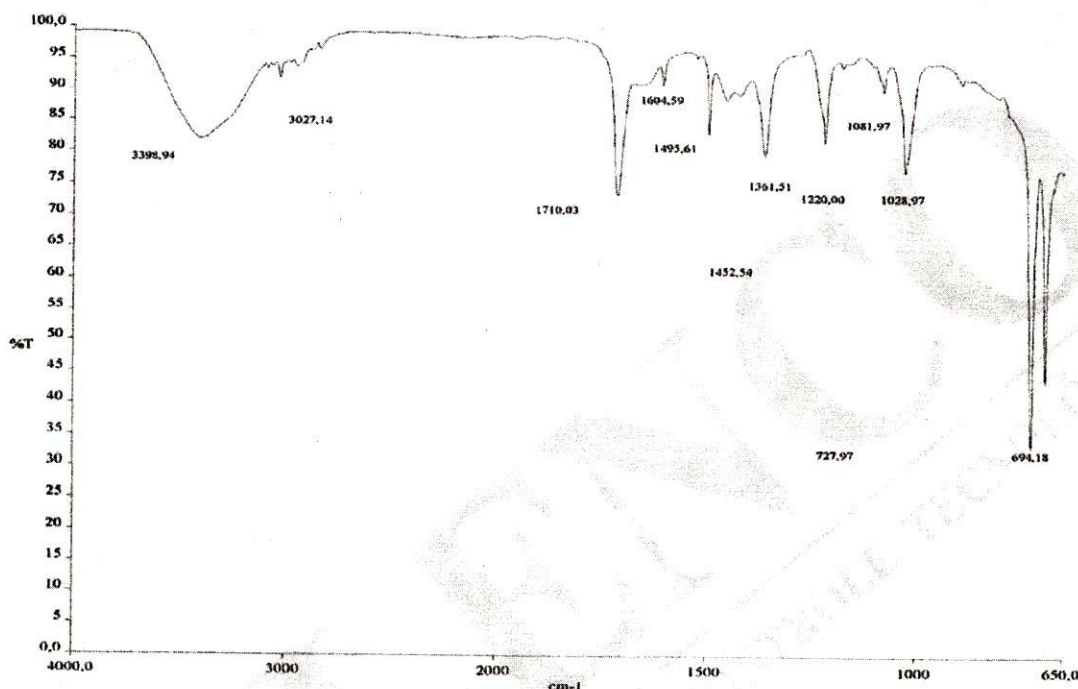
Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bal. Válder Azevedo Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



III - IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 11862/2020, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- A amostra não apresentou nata ou grumos e apresentou condições de fácil homogeneização após a abertura do recipiente.
- 2- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 3- Normas de referências ABNT NBR 15438/2020,
ASTM D 1475 - Standard Test Method for Density Liquid Coatings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Coatings
ASTM D 4017 - Standard Test Method for Water in Paints and Paints Materials by Karl Fischer Method
GREEN SEAL GS-11 - Environmental Standard for Paints and Coatings
ISO- 11890-2 - Paints and varnishes - Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content - Part 2: Gas-Chromatographic method
- 4- Os resultados deste Relatório de ensaio aplicam-se somente na amostra ensaiada, não aplica-se para nenhuma quantidade de lote

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 12 de Agosto a 03 de Setembro de 2020.

Emissão do Relatório: São Paulo, 03 de Setembro de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez- CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-101.17-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

JS

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital' ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes³.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 11/09/2020 09:47:29 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital..

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 61461109208443594464-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b1ef189e0695dc3986489d15008716f97a19bb47967a18a89ca19cacf44e195c555fab00225944ade552dcf225865ddd7ba053350fe56ed93e64b3e769062b680



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



[Assinatura]

RELATÓRIO DE ENSAIO N°20089543 LSV
FL1/1

Empresa Interessada: **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**
Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 525 - CXPST 105 - Parque Industrial II - Tupã / SP

Pedido de Ensaio: 10.084

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE TINTAS PARA
DEMARCAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

FABRICANTE:.....: Tinpavi

QUANTIDADE DE AMOSTRA.....: 01 Amostra

DATA/INSPEÇÃO.....: 12/08/2020 Entregue no Laboratório

QUANTIDADE DO LOTE.....: 01 Amostra

NÚMERO DO LOTE.....: Não Consta

MARCA.....: Alta Paulista

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Especificação Técnica do Cliente - Do Cliente

**RESULTADOS ENCONTRADOS**

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Determinação da massa específica, g/cm³	0,805 - 0,880	0,860
Faixa de Destilação, °C	105 - 117	116
Composição Química	Hidrocarbonetos de rápida evaporação	Hidrocarbonetos de rápida evaporação
Aspecto	Líquido límpido e isento de impurezas	Líquido límpido e isento de impurezas
Benzeno	Ausência	Ausência

LAUDO

A amostra ensaiada atende a Especificação Técnica do Cliente, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-101-Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(25 \pm 3)^\circ\text{C}$ e umidade relativa de $(60 \pm 10)\%$
- 3- Os resultados deste Relatório de ensaio aplicam-se somente na amostra ensaiada, não aplica-se para nenhuma quantidade de lote

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 12 de Agosto a 03 de Setembro de 2020.
Emissão do Relatório: São Paulo, 03 de Setembro de 2020.

Eng. Marco Antonio Martinez - CREA - 5060418234
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
RL-101-Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

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

JS



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 61461109208443594464-1
Data: 11/09/2020 09:44:35
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL66437-4M37;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váber Azevedo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



357

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 11/09/2020 15:40:22 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital..

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 61461109201250123280-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b1ef189e0695dc3986489d15008716f9781535d186187f9aaade083d3ca14340c40a56eb963ab5b1c770b9c3d5a8c18cdba053350fe56ed93e64b3e769062b680



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),
da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF).

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0659

Acreditação Inicial: 22-10-2013

Lenco Centro de Controle Tecnológico
Lenco Centro de Controle Tecnológico Ltda
Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – Limão - São Paulo

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima
identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação
constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de
Acreditação.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2019.09.30
15:24:21 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp



TJPB

Bel. Valdeir Azevedo Bastos
Tribunal

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>
CNPJ: 06.870.04



Autenticação Digital Código: 61461109201250123280-1
Data: 11/09/2020 15:37:55
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL73760-U1CH;

CARTÓRIO



358

Declaração

Declaramos para os devidos fins, que o **Lenco Centro de Controle Tecnológico Ltda.** CNPJ – 11.257.580/0001-13, situada na Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – Limão/SP, é associado da **ABIPTI-ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO** desde novembro de 2009, na categoria de Sócio Titular.

Brasília-DF, 04 de maio de 2020.


FLAUDEMIR ARAÚJO PAULA
DIRETORA EXECUTIVA

Validade 06 meses

Parque Tecnológico de Brasília / BioTIC - Lote 4, Bloco "B", 2º Andar, Edifício Governança
Granja do Torto - Brasília-DF - CEP: 70635-815 - Tel: (61) 3348-3131 / 3468-1277 - www.portal.abipti.org.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 11/09/2020 15:39:40 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital..

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 61461109202932016700-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b1ef189e0695dc3986489d15008716f971e6af118e09e8e8781f9555c309bdcdaafd3a908847cb0e4e1a0e193c4ffeb69ba053350fe56ed93e64b3e769062b680



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



361-

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **11/09/2020 09:43:12 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Autenticação Digital*.

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 61461109208571687623-1 61461109208571687623-2

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b1ef189e0695dc3986489d15008716f97b96ff90d34340b4f16a322119d78ce0bd7b39e493498b75b1f11b5eae684d206ba053350fe56ed93e64b3e769062b680



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

