



ANEXO II.
PROPOSTA DE PREÇO.
Pregão Presencial nº 032/2023.
Processo nº: 2023010660.
SMTc.
Município de Catalão.

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao processo em epígrafe, cujo objeto é o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de produtos, materiais e insumos específicos para utilização em sinalização viária visando atender às necessidades da Superintendência Municipal de Trânsito de Catalão para o período de 12(doze) meses.

Nome da Empresa Participante: SALE SERVICE INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA			
Local e Data: GUARULHOS, 17 DE ABRIL DE 2023			
Razão Social: SALE SERVICE INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA			
CNPJ nº 00.304.942/0001-63			
Referências Bancárias para pagamento:			
Conta nº 000603-1		Agência 3295-0	Banco Caixa Econômica Federal
Endereço Completo: Rua Soledade, 216 – Cid Ind Satélite – Guarulhos – SP – CEP: 07224-210			
Telefone: 11 2446-2424			
Dados do Representante Legal	Nome: Edécio de Oliveira		
	Endereço: Rua Soldado João Rodrigues, 300 – Jd Japão – São Paulo – SP		
	Profissão: Sócio Administrador	RG nº 6.140.798	CPF nº 675.908.378-49
	E-mail: licitacoes@salecril.com.br	Tel.: 11 2446-2424	Tel.:

DOS VALORES:

ITEM	PRODUTO	QUANT	UNID	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	TINTA DE DEMARCAÇÃO ASFÁLTICA A BASE DE RESINA ACRÍLICA AMARELA, ALTA QUALIDADE APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL DIURNO E QUANDO REFLETORIZADA COM MICRO ESFERA DO TIPO DROP-ON OU PREMIX, DEVERÁ APRESENTAR ÓTIMA REFLETIVIDADE NOTURNA NAS FAIXAS PINTADAS DE PRIMEIRA	500	GALÃO DE 18 L.	Salecril	R\$ 251,00	R\$ 125.500,00



	LINHA, COM COMPROVANTE LABORATORIAIS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES NBR 11862 DA ABNT, COM 2 ANOS DE DURABILIDADE. ESPECIFICAÇÕES CONFORME CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – I TABELA.DEVERÁ SER INDICADA MARCA					
4	TINTA DE DEMARCAÇÃO ASFÁLTICA A BASE DE RESINA ACRÍLICA VERMELHA , ALTA QUALIDADE, APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL. DIURNO E QUANDO REFLETORIZADA COM MICRO ESFERA DO TIPO DROP-ON OU PREMIX, DEVERÁ APRESENTAR ÓTIMA REFLETIVIDADE NOTURNA NAS FAIXAS PINTADAS, PRIMEIRA LINHA, COM COMPROVANTE LABORATORIAIS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES NBR 11862 DA ABNT, COM 2 ANOS DE DURABILIDADE. ESPECIFICAÇÕES CONFORME CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – I TABELA.DEVERÁ SER INDICADA MARCA.	50	GALÃO DE 18 L.	Salecril	R\$ 263,00	R\$ 13.150,00
5	SOLENTE LÍQUIDO A BASE DE TOLUOL, PARA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA. DEVERÁ SER INDICADA MARCA	2016	LT	Salecril	R\$ 215,00	R\$ 433.440,00



DA COMPOSIÇÃO BÁSICA DOS VALORES:

ITEM	PRODUTO	QUANT	CUSTO PRODUÇÃO	IMPOSTOS	FRETE	LUCRO	VALOR UNITÁRIO
1	TINTA DE DEMARCAÇÃO ASFÁLTICA A BASE DE RESINA ACRÍLICA AMARELA , ALTA QUALIDADE APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL DIURNO E QUANDO REFLETORIZADA COM MICRO ESFERA DO TIPO DROP-ON OU PREMIX, DEVERÁ APRESENTAR ÓTIMA REFLETIVIDADE NOTURNA NAS FAIXAS PINTADAS DE PRIMEIRA LINHA, COM COMPROVANTE LABORATORIAIS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES NBR 11862 DA ABNT, COM 2 ANOS DE DURABILIDADE. ESPECIFICAÇÕES CONFORME CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – I TABELA. DEVERÁ SER INDICADA MARCA.	500	R\$ 153,11	R\$ 46,94	R\$ 20,08	R\$ 30,87	R\$ 251,00
4	TINTA DE DEMARCAÇÃO ASFÁLTICA A BASE DE RESINA ACRÍLICA VERMELHA , ALTA QUALIDADE, APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL DIURNO E QUANDO REFLETORIZADA COM MICRO ESFERA DO TIPO DROP-ON OU PREMIX, DEVERÁ APRESENTAR ÓTIMA REFLETIVIDADE NOTURNA NAS FAIXAS PINTADAS, PRIMEIRA LINHA, COM COMPROVANTE LABORATORIAIS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES NBR 11862 DA ABNT, COM 2 ANOS DE DURABILIDADE. ESPECIFICAÇÕES CONFORME CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – I TABELA. DEVERÁ SER INDICADA MARCA.	50	R\$ 160,43	R\$ 49,18	R\$ 21,04	R\$ 32,35	R\$ 263,00



5	SOLVENTE LÍQUIDO A BASE DE TOLUOL, PARA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA. DEVERÁ SER INDICADA MARCA	2016	R\$ 131,15	R\$ 40,21	R\$ 17,20	R\$ 26,45	R\$ 215,00
---	---	------	------------	-----------	-----------	-----------	------------

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 572.090,00 (quinhentos e setenta e dois mil, e noventa reais)

Declaramos que,

a) O prazo de validade da proposta é **DE 90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.

b) Nos preços fornecidos consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra, prestação de garantia de fábrica e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

c) temos capacidade técnico-operacional para prestar o fornecimento dos itens para os quais apresentamos nossa proposta.

d) Prazo de entrega será de acordo com o estipulado no Termo de Referência.
Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

Guarulhos, 17 de abril de 2023

**EDELICIO DE
OLIVEIRA:67590837849**

Assinado de forma digital por
EDELICIO DE
OLIVEIRA:67590837849
Dados: 2023.04.17 16:03:49 -03'00'

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

De: licitacoes@salecril.com.br
Enviado em: segunda-feira, 17 de abril de 2023 16:08
Para: nucleodeeditaismtc@catalao.go.gov.br
Assunto: PP 32
Anexos: SALE SERVICE -Tinta Amarela - 23024173 LDT.pdf; SALE SERVICE -Tinta Branca - 23024172 LDT.pdf; Sale Service TINTA VERMELHA - ABNT NBR 11862- 2012 22022491- Digital Rev.01.pdf; 3 - Proposta atualizada.pdf

Boa tarde

Segue proposta atualizada e laudos das tintas conforme solicitado em ata.

Atenciosamente



Ricardo Santicioli
Licitações

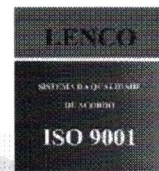
SALE SERVICE Ind. Com. Serv. Sinal. Viária Ltda.
PABX: **(11) 2446-2424**
☎ : (11) 96804-3516
Rua Soledade, 216 - CEP. 07224-210 - Cidade Satélite - Guarulhos/SP
💻 : live:santicioli – Website: www.salecril.com.br

Empresa Interessada: **SALE SERVICE INDÚSTRIA E COMÉRCIO E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**
 Rua Soledade, 216, Cidade Satélite Industrial/SP

Pedido de Ensaio: 14.877

 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	Salecristil
LOTE	6362
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	18/01/2023-Na Fábrica
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	45,25
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK	10 máximo	3
	Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme Liso e Livre de Defeitos
Matéria não volátil, % em massa.		62,8 mínimo	69,21
Pigmento, % em massa.		40 - 50	44,81
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso		2,5 máximo	1,75
Poder de Cobertura Seca, %		98 mínimo	98,0
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.		38 mínimo	44,21
Veículo Total, % em massa na Tinta.		50 - 60	55,19
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.		20 máximo	7
Resistência a Abrasão (Litros)		80 mínimo	97
Massa Específica, g/cm ³		1,30 mínimo	1,39
Brilho à 60°, unidade.		20 máximo	12
Fineza Hegman		4 mínimo	8
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)		500 máximo	243.80

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 Integridade - Inalterada				Inalterada Inalterada	
Luminância, Y%					40 – 55				40	
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		
									0,5219	0,4290

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.

PL-104-Rev.01

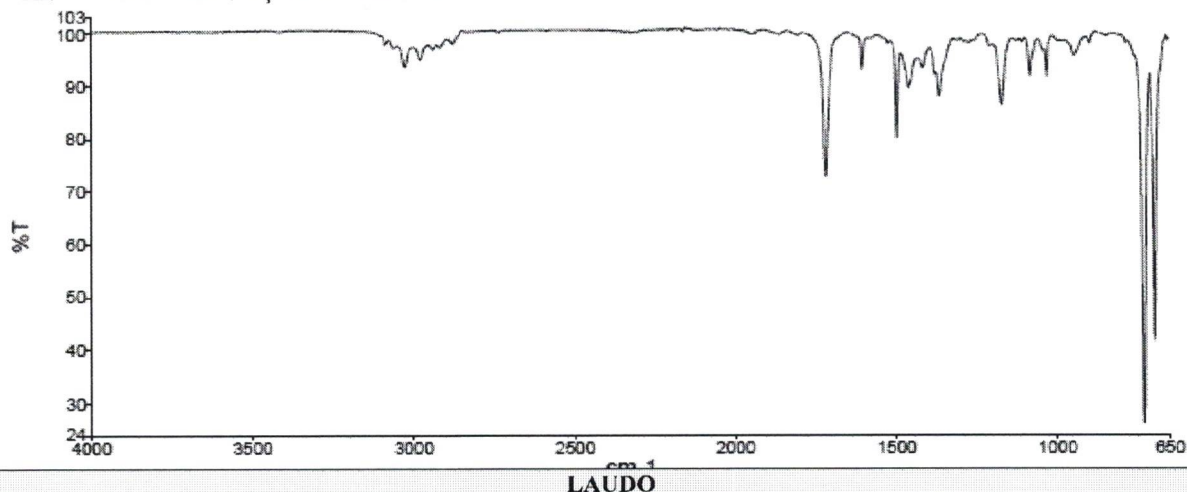
LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

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

Unidade 2: Estrada Arão Sahm, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel. (11) 4818-8832

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


III. IDENTIFICAÇÃO DA RESINA



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 Cotings, Inks and Related Products
ASTM D 2369 - Standard Test Method for Volatile Content of Cotings
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: Mairiporã, 18 de Janeiro a 22 de Fevereiro de 2023.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 22 de Fevereiro de 2023.

MARCO
ANTONIO
MARTINEZ:0872
7014843

Assinado de forma
digital por MARCO
ANTONIO
MARTINEZ:0872701
4843

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.
PL-104-Rev.01

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: Estrada Arão Sahm, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel (11) 4818-8832

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



Empresa Interessada: **SALE SERVICE INDÚSTRIA E COMÉRCIO E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**
 Rua Soledade, 216, Cidade Satélite Industrial/SP

Pedido de Ensaio: 14.877

 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	Salecristil
LOTE	6361
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE	01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO	18/01/2023 – Na Fábrica
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	36,54
Estabilidade na armazenagem - UK	Alteração da Consistência, UK	10 máximo	3
	Aparência	Filme Liso e Livre de Defeitos	Filme liso e livre de defeitos
Matéria não volátil, % em massa.		62,8 mínimo	70,15
Pigmento, % em massa.		40 - 50	46,81
Teor de Dióxido de Titânio na Tinta, % em peso		9 mínimo	9,0
Poder de Cobertura Seca, %		98 mínimo	98,0
Veículo não Volátil, % em massa no veículo.		38 mínimo	43,88
Veículo Total, % em massa na Tinta.		50 - 60	53,19
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos.		20 máximo	10
Resistência a Abrasão (Litros)		80 mínimo	100
Massa Específica, g/cm ³		1,30 mínimo	1,39
Brilho à 60°, unidade.		20 máximo	13
Fineza Hegman		4 mínimo	8
Composto Orgânico Volátil (VOC), (g/l)		500 máximo	354, 72

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 Veiculo não volátil				Resina Acrílica e estireno				Resina Acrílica e estireno		
Resistência ao Intemperismo, 600 horas.				Cor – Inalterada				Inalterada		
				Integridade - Inalterada				Inalterada		
Luminância, Y%				85 mínimo				85		
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		

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.

PL-104-Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

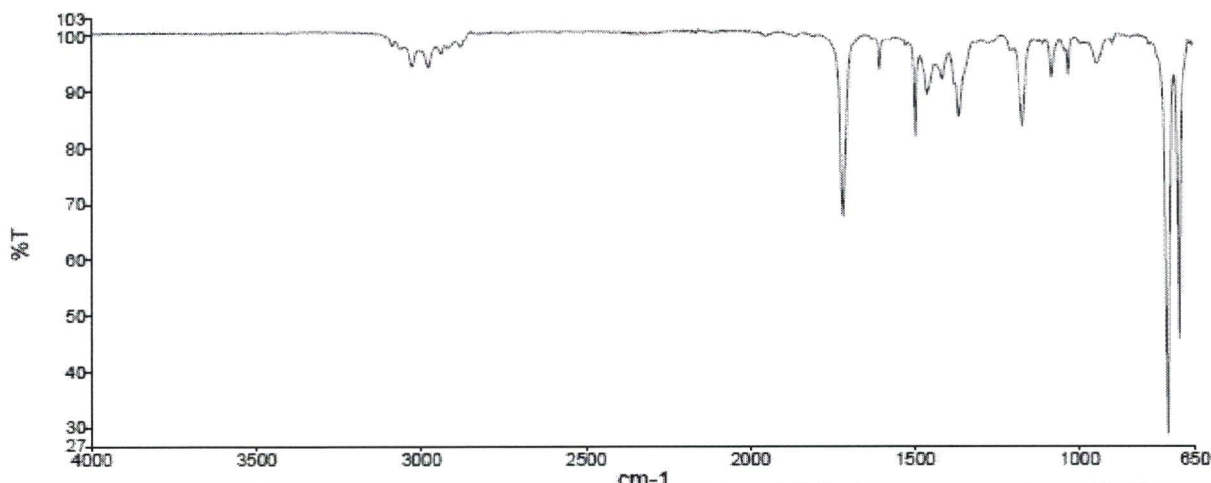
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Sahm, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel. (11) 4818-8832

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: Mairiporã, 18 de Janeiro a 22 de Fevereiro de 2023.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 22 de Fevereiro de 2023.

MARCO ANTONIO
MARTINEZ:08727
014843

Assinado de forma
digital por MARCO
ANTONIO
MARTINEZ:087270148
43

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.

PL-101-Rev.01

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: Estrada Arão Sahm, 1060 -CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel.(11) 4818-8832

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

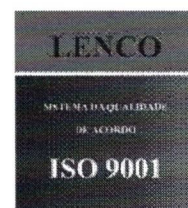


Empresa Interessada: **SALE SERVICE INDUSTRIA COM. E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIARIA**
 Rua:Soledade,Numero:216,Bairro:Cidade Satélite Industrial ,Cidade:Guarulhos/SP

Pedido de Ensaio: 12.444

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	Salecnil
LOTE	6209
QUANTIDADE DE AMOSTRA	01 Amostra Numerada 92785
QUANTIDADE DO LOTE	90 Baldes de 18 Litros Numerados de 92759 a 92849
DATA/INSPEÇÃO	10/01/2022 - Na Fabrica
CÓDIGO	Não consta
METODOLOGIA APLICADA	ABNT NBR 11862/2012

RESULTADOS ENCONTRADOS

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Consistência (UK)	80 - 95	86
Estabilidade na armazenagem-UK	5 máximo	3
Matéria não volátil,% em massa	62,8 mínimo	70,82
Pigmento,% em massa	40 - 50	44,29
Veículo não Volátil, % em massa no veículo	38 mínimo	38,57
Veículo Total,% em massa na Tinta	50 - 60	55,71
Tempo de secagem, no Pick Up Time, minutos	20 máximo	12
Resistência a Abrasão (Litros)	80 mínimo	80
Massa Específica, g/cm ³	1,30 – 1,45	1,37
Brilho à 60°, unidade	20 máximo	20
Padrão Munsell,	7,5 R 4/14	7,5 R 4/14
Flexibilidade (cilíndrico)	Inalterada	Inalterada
Sangramento	Ausência	Ausência
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Resistência ao calor	Inalterada	Inalterada
Breu e Derivados	Ausência	Ausência
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 feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

PI-147-Rev.00

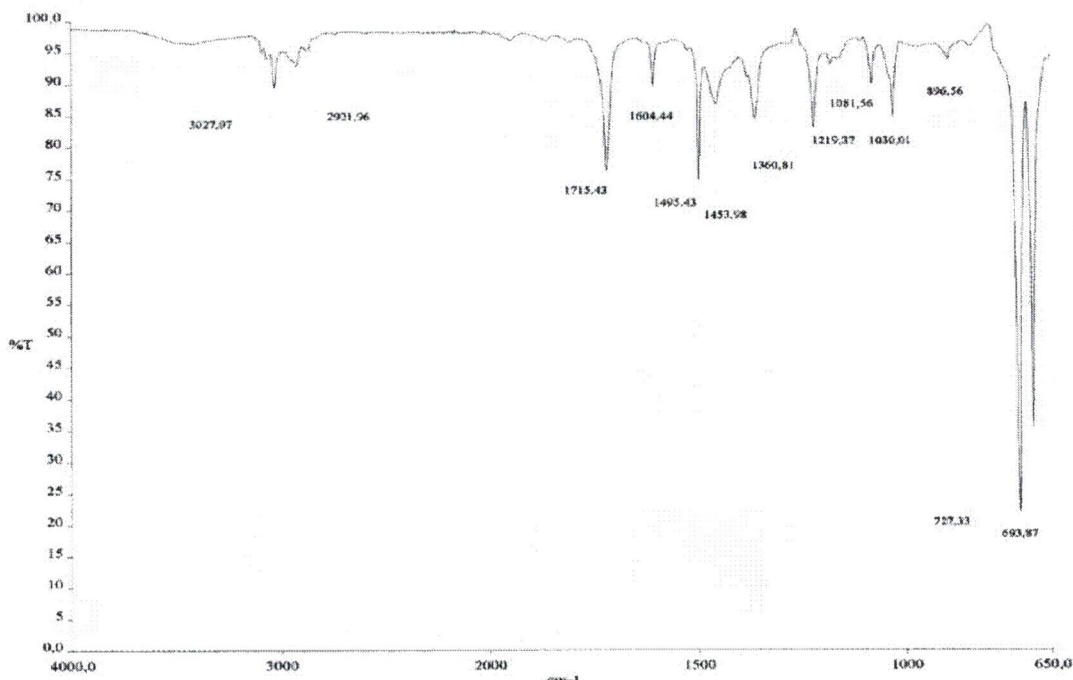
LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

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 11862/2012, 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,

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 10 de Janeiro a 09 de Fevereiro de 2022.

Emissão do Relatório: São Paulo, 10 de Fevereiro de 2022.

MARCO ANTONIO
MARTINEZ:08727
014843

Assinado de forma
digital por MARCO
ANTONIO
MARTINEZ:0872701484
3

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.

PI-147-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