

Pregão Eletrônico 55/2023

Processo Administrativo nº133/2023

Protocolo nº 34046/2023

Objeto: Fornecimento e instalação de placas de identificação de ruas do Município de Fazenda Rio Grande.

Solicitante: Secretaria Municipal de Planejamento Urbano.

Abertura: 31/07/2023

Horário: 09h00min

Volume 02

**ANEXO IV
PROPOSTA DE PREÇOS**

Pregão Eletrônico nº 55/2023
Processo Administrativo nº. 133/2023

A empresa **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, CNPJ nº41.568.967/0001-51, I.E 90919063-06 com sede na Rua Santa Fé nº 415 sobrado 01, bairro Centro, CEP 83.324-230, Pinhais Parana, fone (41) 9 9867-255-, e-mail diego.dapx@gmail.com, neste ato representado pelo Sr. DIEGO ANTONIO PLAUTH, inscrito no CPF sob nº 059.098.639-24, portador(a) da carteira de identidade nº 14.092.420-2 SSP PR sócio proprietário, propõe a Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, a fornecer e instalar placas de identificação de ruas do Município de Fazenda Rio Grande, conforme subitem 1.1 do edital em epígrafe, de acordo com a Cotação de Preços e anexos a seguir e nas seguintes condições:

LOTE 1					
ITEM	QTDE	UND.	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	1100	Unidade	99010737 – CAT 21334 - Fornecimento e instalação de placas de identificação de Rua com Poste e com lixeira. Fornecimento e instalação de placas de identificação de Rua com Poste e com lixeira. Marca: Própria – Fabricação própria – Procedência Nacional	R\$ 613,63	R\$ 674.993,00
2	1100	unidade	99010994 – CAT 21334 - Placa de identificação de Rua com poste. - Placa de identificação de Rua com poste. Marca: Própria – Fabricação própria – Procedência Nacional	R\$ 618,18	R\$ 679.998,00
3	2600	unidade	99010738 – CAT 21334 - Fornecimento e instalação de placas de identificação de ruas - Avulsas. - Fornecimento e instalação de placas de identificação de ruas - Avulsas Marca: Própria – Fabricação própria – Procedência Nacional	R\$ 288,45	R\$ 749.970,00
Valor Total da Proposta R\$ 2.104.961,00 (dois milhões, cento e quatro mil, novecentos e sessenta e um reais)					

a) Declaramos que concordamos integralmente com as condições estipuladas na presente licitação, que se vencedor deste certame, nos submeteremos ao cumprimento de seus termos.

b) Declaramos, ainda, que nossa empresa não foi declarada inidônea, não está suspensa nem impedida de licitar e contratar com a Administração Pública.

c) Se vencedora, na qualidade de representante legal, assinará o Contrato, o Sr. DIEGO ANTONIO PLAUTH, inscrito no CPF sob nº 059.098.639-24, portador(a) da carteira de identidade nº 14.092.420-2 SSP PR.

d) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de recebimento das propostas, conforme estipulado no presente edital.

e) Para contato informamos:

Responsável/Representante Legal: Diego Antônio Plauth
Telefone Fixo nº: (41) 9 9867-2550 - Telefone Celular nº: (41) 9 9867-2550 - E-mail diego.dapx@gmail.com

Pinhais-Pr, 22 de agosto de 2023.

gov.br
Documento assinado digitalmente
DIEGO ANTONIO PLAUTH
Data: 22/08/2023 10:58:55-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Diego Antônio Plauth
Proprietário
059.098.639-24

Plaut Equipamentos Industriais Ltda – Rua Santa Fé nº 415 Pinhais Paraná - Fone (41) 9 9867-2550



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF



Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 41.568.967/0001-51
Razão Social: PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 15/07/2024
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	15/02/2024
FGTS	Validade:	02/09/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	17/02/2024

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	21/09/2023
Receita Municipal	Validade:	20/09/2023

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade:	31/05/2024
-----------	------------

**QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 41.568.967/0001-51
NIRE: 41209849570**



DIEGO ANTONIO PLAUTH, brasileiro, empresário, nascido em 30/04/1988, inscrita no CPF sob n.º 059.098.639-24, portadora da CNH emitida pelo DETRAN-PR sob n.º 03896612749, residente e domiciliada a Rua Chichorro Junior, 371 Complemento: Apt 132 Bairro: Cabral Cep:80035040 Cidade: Curitiba/PR; Sócio único da empresa **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, inscrita no CNPJ 41.568.967/0001-51, registrada na junta comercial sob nº 41209849570, com sede e foro Rua: SANTA FE, 415, sobrado n.º 1, - bairro: Centro, município: Pinhais/PR - CEP: 83324-230, resolve, realizar a terceira alteração contratual da sociedade limitada, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC) – A partir deste ato, o objeto social passa a ser: COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL; PARTES E PEÇAS; FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL ESPECÍFICO; PEÇAS E ACESSÓRIOS; INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL, FABRICAÇÃO DE LETRAS, LETREIROS E PLACAS DE QUALQUER MATERIAL, EXCETO LUMINOSOS.

CLÁUSULA SEGUNDA – MANTEM INALTERADAS AS DEMAS CLÁUSULAS – Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições estipuladas.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA CONSOLIDAÇÃO: Para tanto, passa a transcrever na integra o contrato social da sociedade limitada:

**CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 41.568.967/0001-51
NIRE: 41209849570**

DIEGO ANTONIO PLAUTH, brasileiro, empresário, nascido em 30/04/1988, inscrita no CPF sob n.º 059.098.639-24, portadora da CNH emitida pelo DETRAN-PR sob n.º 03896612749, residente e domiciliada a Rua Chichorro Junior, 371 Complemento: Apt 132 Bairro: Cabral Cep:80035040 Cidade: Curitiba/PR; sócio único da empresa **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, inscrita no CNPJ 41.568.967/0001-51, registrada na junta comercial sob nº 41209849570, com sede e foro Rua: SANTA FE, 415, sobrado n.º 1, Bairro: Centro. Município: Pinhais/PR - CEP: 83324-230, Resolve, realizar a consolidação da sociedade limitada, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL – A Sociedade gira sob a razão social **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA SEDE – A Sociedade tem a sua sede no seguinte endereço: Rua: SANTA FE, 415, sobrado n.º 1, Bairro: Centro. Município: Pinhais/PR - CEP: 83324-230.

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 41.568.967/0001-51
NIRE: 41209849570



CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO SOCIAL - A partir deste ato, o objeto social passa a ser : COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL; PARTES E PEÇAS; FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL ESPECÍFICO; PEÇAS E ACESSÓRIOS; INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL, FABRICAÇÃO DE LETRAS, LETREIROS E PLACAS DE QUALQUER MATERIAL, EXCETO LUMINOSOS.

CLÁUSULA QUARTA - DO QUADRO SOCIETARIO: o capital social é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) divididos em 200.000 (duzentas mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, o qual está totalmente integralizado, em moeda corrente do País.

Parágrafo único: O capital encontra-se subscrito e integralizado pelo sócio da seguinte forma:

SÓCIO	R\$	%	TOTAL
DIEGO ANTONIO PLAUTH	200.000,00	100	200.000,00
TOTAL	200.000,00	100	200.000,00

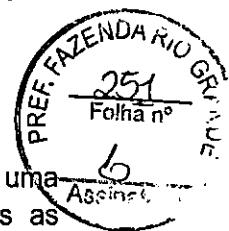
CLÁUSULA QUINTA - ADMINISTRAÇÃO: A administração da sociedade será exercida pelo sócio **DIEGO ANTONIO PLAUTH**, dispensado de caução, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta LTDA, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Faculta-se ao administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da LTDA, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado

CLÁUSULA SEXTA - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO - A sociedade iniciou suas atividades em 14/04/2021 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1º CC e art. 37, II da Lei nº 8.934 de 1994) O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, 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.

QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 41.568.967/0001-51
NIRE: 41209849570



CLÁUSULA OITAVA - DO PRÓ-LABORE O sócio poderá, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore para os sócios administradores, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA NONA - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas. Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA - DA CESSÃO DE QUOTAS 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.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESPONSABILIDADE A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - PORTE EMPRESARIAL O sócio declara que a sociedade se enquadra como EMPRESA DE PEQUENO PORTE - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO Fica eleito o Foro da Comarca de Pinhais - PR, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Paraná.

Pinhais - PR, 01 DE MAIO DE 2023

DIEGO ANTONIO PLAUTH



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 4 de 4



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05909863924	DIEGO ANTONIO PLAUTH



CERTIFICO O REGISTRO EM 18/05/2023 17:11 SOB N° 20233347160.
PROTOCOLO: 233347160 DE 18/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307540884. CNPJ DA SEDE: 41568967000151.
NIRE: 41209849570. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/05/2023.
PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



gov.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO





VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

3205983761

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

3. NOME E SOBRENOME
DIEGO ANTONIO PLAUCH

1ª HABILITAÇÃO
28/07/2006

2. DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
30/04/1988, CHIAPECO, SC

4. DATA EMISSÃO
14/08/2023

6. DATA VALIDADE
14/08/2033

4. ANO IDENTIDADE E CÓD. EMISSOR (UF)
39780981 SESP SC

4.8 CPF
059.098.639-24

5. Nº REGISTRO
038956612749

6. NACIONALIDADE
BRASILEIRO

7. CAT. INAB
AB

8. FILIAÇÃO
MARLI SALETE PLAUCH



Diego Antonio Plauch

9. ASSINATURA DO PORTADOR

12	10	11	13
ME 			
A 		14/08/2033	
AT 			
B 		14/08/2033	
BT 			
C 			
CT 			

9	10	11	12
D 			
DT 			
BE 			
CE 			
CTB 			
DE 			
DTB 			

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL
CURITIBA, PR

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

11905681250

PR923823076

PARANÁ

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN

[illegible]

I<BRA038966127<499<<<<<<<<<<
8804307M3308143BRA<<<<<<<<<<8
DIEGO<<ANTONIO<PLAUTH<SSSSSSSSSS

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL



Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

			
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 41.568.967/0001-51 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
DATA DE ABERTURA 14/04/2021			
NOME EMPRESARIAL PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 48.65-6-00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 28.69-1-00 - Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente, peças e acessórios 32.99-0-03 - Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal. 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R SANTA FE		NÚMERO 415	COMPLEMENTO APT SOBRADO N.01
CEP 83.324-230	BARRIO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO PINHAIS	UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO DIEGO.DAPX@GMAIL.COM		TELÉFONE (41) 9867-2550	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 14/04/2021	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 14/07/2023 às 09:39:48 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

[CONSULTAR QSA](#)[VOLTAR](#)[IMPRIMIR](#)

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).

[Passo a passo para o CNPJ](#)[Consultas CNPJ](#)[Estatísticas](#)[Parcelas](#)[Serviços CNPJ](#)

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ: 41.568.967/0001-51

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 16:18:26 do dia 19/08/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 15/02/2024.

Código de controle da certidão: **6D21.E941.F4C8.930D**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná



Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 030583918-60

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **41.568.967/0001-51**
Nome: **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 21/09/2023 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E ORÇAMENTO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nº 50284/2023

[PESSOA FÍSICA/JURÍDICA]



Nome/Razão: 3073220 - PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	
CPF/CNPJ: 41.568.967/0001-51	
Endereço: RUA SANTA FE, 415	
Complemento: Sbr 01	CEP: 83.324-230
Bairro: CENTRO	
Cidade: Pinhais	Estado: Paraná

Certifico, para os devidos fins, para que produza os efeitos legais (art. 205 e 206 da Lei 5.172/66) que **INEXISTEM DÉBITOS** referentes a Tributos Municipais, **comerciais(mobiliários) e imobiliários**, inscritos ou não em Dívida Ativa, em nome do contribuinte acima citado, até a presente data.

Reserva-se o direito da fazenda Municipal cobrar e inserir quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo posteriormente apuradas, mesmo as referentes a períodos compreendidos nesta CERTIDÃO.

A aceitação da presente certidão esta condicionada à verificação de sua validade na internet no endereço: www.pinhais.pr.gov.br ou no setor tributário da Prefeitura Municipal.

Observação: Esta Certidão é válida somente para o contribuinte acima.

Autenticidade do
Documento



Certidão Emitida gratuitamente conforme Lei
501/2001
Emitida Eletronicamente via Internet
21/08/2023 às 15:39
Qualquer rasura ou emenda invalida este documento
WGT211207-000-HDFYHKFDCHXCUD-4

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 41.568.967/0001-51
Razão Social: PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
Endereço: RUA SANTA FE 415 / CENTRO / PINHAIS / PR / 83324-230

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 04/08/2023 a 02/09/2023

Certificação Número: 2023080406462645767442

Informação obtida em 19/08/2023 16:17:14

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

PODER JUDICIÁRIO

COMARCA DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - FORO REGIONAL DE PINHAIS

Rua 22 de Abril, 199 - Pinhais - PR
CEP 83323-240 - Fone (41) 3667-6977
E-mail: distribuidor@distribuidorpinhais.com.br

OFÍCIO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
Denise Miguel Zattar - Oficial Titular



Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição FALENCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRA-JUDICIAL sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ 41.568.967/0001-51, no período compreendido desde 10/07/1998, data de instalação deste cartório, até a presente data.



Digitally signed by DENISE
MIGUEL ZATTAR:02483678971
Date: 2023.07.14 15:43:48
GMT-03:00

OFÍCIO DISTRIBUIDOR DE PINHAIS
Denise Miguel Zattar
Oficial Titular

Custas = R\$ 38,16

Página 0001/0001

Resolução 213/2018 - competência para processar e julgar passa a ser do Foro Central de Curitiba/PR.

ANEXO III
DECLARAÇÃO UNIFICADA



Pregão Eletrônico nº 55/2023
Processo Administrativo nº. 133/2023

Pelo presente instrumento, a empresa **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, CNPJ nº 41.568.967/0001-51, I.E 90919063-06 com sede na Rua Santa Fé nº 415 sobrado 01, bairro Centro, CEP 83.324-230, Pinhais Parana, fone (41) 9 9867-255-, e-mail diego.dapx@gmail.com, através de seu representante legal infraassinado, que:

(X) Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não empregamos menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos de idade, em cumprimento ao que determina o inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescida pela Lei nº 9.854/99.

2) Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;

3) Comprometemo-nos a manter, durante todo o período de vigência do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação;

4) Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre cumprimento do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do contrato;

5) Declaramos que temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto neste edital e anexos e legislação aplicada;

6) Declaramos que até a presente data inexistem fatos impeditivos para nossa habilitação e participação no presente processo licitatório e estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

7) DECLARAMOS, ainda, que não fomos declarados inidôneos por nenhum órgão do poder público em qualquer de suas esferas;

8) Declaramos que seus sócios, dirigentes ou cotistas, bem como seu representante neste ato DIEGO ANTONIO PLAUTH, inscrito no CPF sob nº 059.098.639-24, portador(a) da carteira de identidade nº 14.092.420-2 SSP PR, não são servidores do Município de Fazenda Rio Grande, nem cônjuge ou companheiro(a), parente em linha reta e/ou colateral, consanguíneo ou afim de servidor(a) público deste Município, que nele exerça cargo em comissão ou função de confiança, seja membro da comissão de licitação, pregoeiro ou atividade ligada à contratação;

9) Declaramos para os devidos efeitos e sob pena da lei que não possuir em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;

10) Declaramos, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o Sr. DIEGO ANTONIO PLAUTH, inscrito no CPF sob nº 059.098.639-24, portador(a) da carteira de identidade nº 14.092.420-2 SSP PR, cuja função/cargo é sócio proprietário responsável pela assinatura do contrato.

11) Declaramos, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço: E-MAIL: diego.dapx@gmail.com – FONE: (41) 9 9867-2550

12) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

13) Nomeamos e constituímos o senhor . DIEGO ANTONIO PLAUTH, inscrito no CPF sob nº 059.098.639-24, portador(a) da carteira de identidade nº 14.092.420-2 SSP PR, para ser o(a) responsável para acompanhar a execução do Contrato, referente ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 55/2023 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

14) DECLARAMOS, sob as penas da lei: Que estamos cientes conhecemos e entendemos os termos das leis anticorrupção brasileiras ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto do presente contrato/ata, comprometendo-se a abster-se de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições destas Regras Anticorrupção, por si e por seus administradores, diretores, funcionários e agentes, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome. Que se obriga a conduzir suas práticas comerciais, durante a consecução do presente Contrato/Ata, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis. Que na execução deste Contrato/Ata, nem a empresa nem qualquer de seus diretores, empregados, agentes ou sócios agindo em seu nome, devem dar, oferecer, pagar, prometer pagar, ou autorizar o pagamento de, direta ou indiretamente, qualquer dinheiro ou qualquer coisa de valor a qualquer autoridade governamental, consultores, representantes, parceiros, ou quaisquer terceiros, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão do agente ou do governo, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios para, qualquer pessoa, e que violem as Regras Anticorrupção. A empresa, por si e por seus administradores, diretores, empregados, agentes, proprietários e acionistas que atuam em seu nome, concorda que contratada ou sua cliente final terão o direito de realizar procedimento de auditoria para certificar-se da conformidade contínua com as declarações e garantias dadas neste ato, mediante notificação prévia, e que deve cooperar plenamente em qualquer auditoria realizada nos termos desta Declaração.

15) Declaramos neste ato que: não violou, viola ou violará as Regras Anticorrupção; e que tem ciência que qualquer atividade que viole as Regras Anticorrupção é proibida e que conhece as consequências possíveis de tal violação, inclusive a possibilidade de rescisão motivada imediata do presente contratual, independentemente de qualquer notificação, observadas as penalidades devidas.

16) Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Pinhais-Pr, 21 de agosto de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br DIEGO ANTONIO PLAUTH
Data: 21/08/2023 14:51:07-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

LIVRO RAZÃO
TERMO DE ABERTURA



Contém este livro nr. 0002, 0143 folhas, numeradas eletronicamente e seguidamente do nr. 0001 ao nr. 0143 e servirá para os lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo descrito:

Nome da Empresa..... : PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Endereço..... : Rua SANTA FE, 415

Complemento..... :

Cidade..... : Pinhais

CEP..... : 83.324-230

Bairro..... : Centro

Estado..... : PR

Registradora Junta Comercial : 41209849570

Data do Registro..... : 14/04/2021

Inscrição Estadual..... : 909.19063-06

Inscrição Municipal..... : 00076133

CNPJ..... : 41.568.967/0001-51

Encerramento Exercício Social : 31/12/2022

Pinhais (PR), 1 de janeiro de 2022

DIEGO ANTONIO PLAUTH
Sócio
CPF: 069.098.639-24

ELIANA NUNES KUHNEN
CRC: 1-PR-0518140-8 - Contadora
CPF: 635.326.469-00

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)

ATIVO



CIRCULANTE	1.404.681,57
DISPONÍVEL	39.833,91
BENS NUMERÁRIOS	490,86
Caixa	490,86
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA	38.943,0
Banco Sicredi	38.943,05
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA	400,00
Banco Sicredi	400,00
CLIENTES	8.659,96
DUPLICATAS A RECEBER	8.659,96
CIBRA INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA - EPP	8.659,96
OUTROS CRÉDITOS	4.033,12
TRIBUTOS A RECUPERAR	4.033,12
Outros Impostos a Recuperar	4.033,12
ESTOQUES	1.352.154,58
ESTOQUES DIVERSOS	1.352.154,5
Mercadorias Para Revenda - Matriz e Filial	1.352.154,5
NÃO CIRCULANTE	326.428,14
IMOBILIZADO	326.428,14
BENS EM OPERAÇÃO	283.037,00
Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	63.037,00
Veículos	220.000,00
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	51.643,01
Consórcios de Bens	51.643,01
(-) DEPRECIAÇÃO/AMORTIZAÇÃO/EXAUSTÃO ACUMULADA	(8.251,87)
(-) Deprec. Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	(2.751,86)
(-) Deprec. Veículos	(5.500,01)
TOTAL DO ATIVO	1.731.109,71

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)



DIEGO ANTONIO
PLAUTE:05909863
924

Assinado de forma digital por DIEGO ANTONIO PLAUTE:05909863924
Dados: 2023.06.29 14:04:37 -03'00'

DIEGO ANTONIO PLAUTE
Sócio
CPF: 059.098.639-24

ELIANA NUNES
KUHNEN:6353264
6900

Assinado de forma digital por ELIANA NUNES KUHNEN:63532646900
Dados: 2023.06.29 13:42:01 -03'00'

ELIANA NUNES KUHNEN
CRC: 1-PR-051814/O-8 - Contadora
CPF: 635.326.469-00

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)



PASSIVO

CIRCULANTE	22.698,89
FORNECEDORES	22.000,00
FORNECEDORES	22.000,00
Shift Car Veiculos Eireli	22.000,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	698,89
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	698,89
Simples a Recolher	698,89
NÃO CIRCULANTE	285.000,00
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO	285.000,00
COLIGADAS E CONTROLADAS	285.000,00
Plauth Corretora	285.000,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.423.410,82
CAPITAL SOCIAL	200.000,00
CAPITAL SUBSCRITO	200.000,00
Diego Antonio Plauth	200.000,00
RESERVAS DE LUCROS	1.200.000,00
Reserva Para Aumento de Capital (Lei 9249/95)	1.200.000,00
LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS	23.410,82
LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS	23.410,82
Lucros Acumulados	23.410,82
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.731.109,71

BALANÇO PATRIMONIAL
Valores expressos em Reais (R\$)



DIEGO ANTONIO
PLAUTH:0590986392
4

Assinado de forma digital por
DIEGO ANTONIO
PLAUTH:05909863924
Data: 2023.06.29 14:04:08 -03'00'

DIEGO ANTONIO PLAUTH
Sócio
CPF: 059.098.639-24

ELIANA NUNES
KUHNEN:6353264690
0

Assinado de forma digital por
ELIANA NUNES
KUHNEN:63532646900
Data: 2023.06.29 13:42:40 -03'00'

ELIANA NUNES KUHNEN
CRC: 1-PR-051814/O-8 - Contadora
CPF: 635.326.469-00

DRE
Valores expressos em Reais (R\$)

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	1.222.604,49
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	(81.084,92)
VENDAS CANCELADAS	(8.380,00)
IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS	(72.704,92)
= RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	1.141.519,57
(-) CUSTO DOS PRODUTOS/MERCADORIAS/SERVICOS	(677.665,18)
= LUCRO BRUTO	463.854,39
(+/-) DESPESAS OPERACIONAIS	(147.389,56)
ADMINISTRATIVAS	(36.818,14)
COM VEICULOS	(2.449,61)
DESPESAS FINANCEIRAS	(108.121,73)
= LUCRO OPERACIONAL LIQUIDO	316.464,83
RESULTADO ANTES DA CS E IR	316.464,83
= LUCRO LIQUIDO DO EXERCICIO	316.464,83



DIEGO ANTONIO
Assinado de forma digital por
DIEGO ANTONIO
PLAUTH:05909863924
924
Dados: 2023.06.29 13:57:37
+03'00'

DIEGO ANTONIO PLAUTH
Sócio
CPF: 059.098.639-24

ELIANA NUNES
Assinado de forma digital por
ELIANA NUNES
KUHNE:63532646900
900
Dados: 2023.06.29 13:43:45
+03'00'

ELIANA NUNES KUHNE
CRC: 1-PR-051814/O-8 - Contadora
CPF: 635.326.469-00

DLPA
Valores expressos em Reais (R\$)

Saldo Anterior de Lucros Acumulados	6.945,99
RESERVA DE LUCROS	6.945,99
Ajustes Credores de Período - Bases Anteriores	0,00
Ajustes Credores	0,00
Correção Monetária de Lucros Acumulados	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Outros Recursos	0,00
Reserva Especial p/Dividendos Obrig. não Distrib.	0,00
Lucro Líquido do Período - Após Imposto de Renda	316.464,83
Lucros do Exercício	316.464,83
Ajustes Devedores de Períodos - Bases Anteriores	0,00
Ajustes Devedores	0,00
Correção Monetária de Prejuízos Acumulados	0,00
SOMADOS RECURSOS	323.410,82
Transferências para Reservas	0,00
Reserva Legal	0,00
Reservas Estatutárias	0,00
Reservas Para Contingências	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos	300.000,00
(-)DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	300.000,00
Outras Aplicações	0,00
SOMADAS APLICAÇÕES	0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	23.410,82



DIEGO ANTONIO
PLAUTH:05909863924

Assinado de forma digital por
DIEGO ANTONIO
PLAUTH:05909863924
Dados: 2023.06.29 13:49:04 -03'00'

DIEGO ANTONIO PLAUTH
Sócio
CPF: 059.098.639-24

ELIANA NUNES
KUHNEN:6353264690
0

Assinado de forma digital por
ELIANA NUNES
KUHNEN:63532646900
Dados: 2023.06.29 13:44:12 -03'00'

ELIANA NUNES KUHNEN
CRC: 1-PR-051814/O-8 - Contadora
CPF: 635.326.469-00

PLAUTEQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ: 41.568.967/0001-51

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022



DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Valores expressos em Reais (R\$)

Histórico	Capital	Reservas Lucros	Lucros/Prejuízos Acumulados	Total
	Capital Social	Reserva Para Aumento de Capital	Lucro Acumulado	
Saldo em 31/12/2021	200.000,00	0,00	0,00	206.945,99
Lucro Líquido do Exercício	0,00	0,00	323.410,82	316.464,83
Distribuição de Lucro	0,00	0,00	(300.000,00)	(300.000,00)
Reserva para Aumento de Capital	0,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00
Saldo em 31/12/2022	200.000,00	1.200.000,00	23.410,82	1.423.

DIEGO ANTONIO
 PLAUTH:05909863924

Assinado de forma digital por DIEGO ANTONIO PLAUTH:05909863924
 Dados: 2023.06.29 13:48:26 -03'00'

DIEGO ANTONIO PLAUTH

Sócio

CPF: 059.098.639-24

ELIANA NUNES

KUHNEN:63532646900

Assinado de forma digital por ELIANA NUNES KUHNEN:63532646900
 Dados: 2023.06.29 13:44:43 -03'00'

ELIANA NUNES KUHNEN

CRC: 1-PR-051814/O-8 - Contadora

CPF: 635.326.469-00

NOTAS EXPLICATIVAS

PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
LEVANTADAS EM 31/12/2022



I - CONTEXTO OPERACIONAL

Nota 01 - A empresa

A PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA é uma empresa de responsabilidade limitada, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 41.568.967/0001-51 com sede na cidade de Pinhais - Paraná, na Rua, SANTA FE, 415 - Bairro , foi constituída em 14/04/2021 e tem seu contrato constitutivo registrado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob. n.º 41209849570 em 4/04/2021, tendo como principal objetivo social, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças.

II - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Nota 02 - As Disposições Contábeis

As demonstrações contábeis inerentes ao exercício findo em 31/12/2022 estão sendo apresentadas em Reais (R\$) e foram aprovadas pela administração no dia 20 de março de 2023.

Foram elaboradas em conformidade com as práticas contábeis adotadas no Brasil, tomando-se como base a Lei n.º 11.638/2007 e Resolução CFC n.º 1.418/2012 que aprovou a ITG 1000 - Modelo Contábil para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

III - RESUMO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

Nota 03 - Sumario

3.1) Caixas e Equivalentes de Caixa

Os fluxos de caixa dos investimentos a curto prazo são demonstrados pelos valores líquidos (aplicações e resgates). As aplicações financeiras a curto prazo que possuem liquidez imediata e vencimento original em até 90 dias são consideradas como caixa e equivalentes. Os demais investimentos, com vencimentos superiores a 90 dias são reconhecidos a valor justo e registrados em investimentos a curto prazo.

3.2) Contas a Receber

Os valores a receber são registrados e mantidos no balanço patrimonial pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos, deduzidos de provisão para devedores duvidosos em montante considerado suficiente pela Administração - quando aplicável, para cobrir eventuais perdas na sua realização. O valor estimado para provisão para créditos de liquidação duvidosa pode ser modificado em função das expectativas da Administração com relação à possibilidade de se recuperar os valores envolvidos, assim como por mudanças na situação financeira dos clientes.

3.3) Estoques

O saldo da conta estoque em 31/12/2022 é de R\$ 1.352.154,58

3.4) Receitas e Despesas

NOTAS EXPLICATIVAS

DIEGO ANTÔNIO PLAUTH - 200.000 (duzentas mil) quotas - R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)

A empresa possui uma reserva para aumento de Capital social no valor de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)

Nota 9 - Cobertura de Seguros

Não haviam contratos de seguros.

Nota 10 - Receitas Operacionais

Receitas Operacionais	Valores do exercício
Prestação de Serviços	265.720,00
Venda de Mercadorias	956.884,49
Receitas Financeiras	0,00
Outras Receitas Operacionais	0,00
Total da Receita Operacional	1.222.604,49
Deduções da Receita Bruta	
Cancelamento e Devoluções	-8.380,00
Impostos Incidentes sobre Vendas	-72.704,92
Receita Operacional Líquida	1.141.519,57



Nota 11 - Despesas e Custos por Natureza

Custo dos Serviços Prestados	648.732,74
------------------------------	------------

Despesas Operacionais	Valores
Despesas Administrativas	36.818,14
Despesas com Veículos	0,00
Despesas Tributárias	2.449,69
Despesas Financeiras	108.121,73
Total das Despesas Operacionais	147.389,56

Nota 12 - Continuidade dos Negócios

A empresa avalia que possui habilidade em continuar operando normalmente, pretende dar continuidade aos negócios, portanto suas demonstrações financeiras foram apresentadas com base no princípio da continuidade operacional.

Nota 13 - Carta de Responsabilidade da Administração

Declaramos para os devidos fins a Eliana Nunes Kuhnen, contadora com CRC PR 051814-O/8, como administrador e responsável legal da empresa PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ 41.568.967/0001-51, que as informações relativas ao período base 01/01/2022 a 31/12/2022, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de impostos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

NOTAS EXPLICATIVAS

- (a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;
- (b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;
- (c) que todos os documentos que geramos e recebemos de nossos fornecedores estão revestidos de total idoneidade;
- (d) que os estoques registrados em conta própria foram por nós avaliados, contados e levantados fisicamente e perfazem a realidade do período encerrado.
- (e) que as informações registradas no sistema de gestão e controle interno, são controladas e validadas com documentação e suporte adequada, sendo de nossa inteira responsabilidade todo o conteúdo do banco de dados e arquivos eletrônicos gerados.

Além disso, declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou que as afetam até a data desta carta ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

- (a) fraude envolvendo administração de empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;
- (b) fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;
- (c) violação ou possíveis violações de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.



PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

41.568.967/0001-51

Pinhais - PR, 20 de março de 2023

NOTAS EXPLICATIVAS

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO E DIRETORIA



DIEGO ANTONIO
PLAETH:059098639
24

Assinado de forma digital por
DIEGO ANTONIO
PLAETH:05909863924
Dados: 2023.06.29 13:47:31 -03'00'

DIEGO ANTONIO PLAETH
Sócio
CPF: 059.098.639-24

ELIANA NUNES
KUHNEN:6353264
6900

Assinado de forma digital por
ELIANA NUNES
KUHNEN:63532646900
Dados: 2023.06.29 13:45:11
-03'00'

ELIANA NUNES KUHNEN
CRC: 1-PR-051814/O-8 - Contadora
CPF: 635.326.469-00

(A) ATIVO	1.731.109,71
(AC) Ativo Circulante	1.404.681,57
Estoque	1.352.154,58
(ANC) Ativo Não Circulante	326.428,14
(RLP) Ativo Realizável a Longo Prazo	-

(P) PASSIVO	1.731.109,71
(PC) Passivo Circulante	22.698,89
(ELP /PNC) Passivo Não Circulante	285.000,00
(PL) Patrimônio Líquido	1.423.410,82



Liquidez Corrente (L.C)		
L.C. = AC/PC	AC=	1.404.681,57
	PC=	22.698,89
	L.C.=	61,883

Liquidez Geral (L.G.)		
L.G= AC+ RLP/PC+ ELP	AC=	1.404.681,57
	RLP=	-
	PC=	22.698,89
	ELP	285.000,00
	L.G.=	4,565

Endividamento		
I.E. = (PC+PNC/AT TOTAL)	PC=	22.698,89
	PNC=	285.000,00
	AT. TOTAL	1.731.109,71
	L.S.=	0,178

Solvência Geral		
S.G. = AT / (PC+ELP)	AT=	1.731.109,71
	PC=	22.698,89
	ELP	285.000,00
	S.G.=	5,626

ELIANA NUNES
KUHNNEN:6353264
6900

Assinado de forma digital por
ELIANA NUNES
KUHNNEN:63532646900
Dados: 2023.06.29 13:45:47
-03'00'

Eliana Nunes Kuhn - Contadora
CRC-PR 051814/O-8
CPF: 635.326.469-00

DIEGO ANTONIO
PLAUCH:0590986392
4

Assinado de forma digital por
DIEGO ANTONIO
PLAUCH:05909863924
Dados: 2023.06.29 13:46:32 -03'00'

Diego Antonio Plauth - Sócio Administrador
CPF: 059.098.639-24

LIVRO RAZÃO

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este livro nr. 0002, 0143 folhas, numeradas eletronicamente e seguidamente do nr. 0001 ao nr. 0143 e serviram para os lançamentos das operações próprias do estabelecimento, no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, do contribuinte abaixo descrito:

Nome da Empresa..... : PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Endereço..... : Rua SANTA FE, 415

Complemento..... :

Cidade..... : Pinhais

CEP..... : 83.324-230

Bairro..... : Centro

Estado..... : PR

Registrado na Junta Comercial : 41209849570

Data do Registro..... : 14/04/2021

Inscrição Estadual..... : 909.19063-06

Inscrição Municipal..... : 00076133

CNPJ..... : 41.568.967/0001-51



Pinhais (PR), 31 de dezembro de 2022

DIEGO ANTONIO PLAUTH
Sócio
CPF: 069.098.639-24

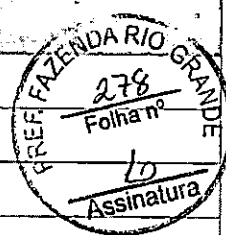
ELIANA NUNES KUHNEN
CRC: 1-PR-051814/O-8 - Contadora
CPF: 635.326.469-00



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Silvano Pereira de Andrade, sob a autenticidade nº 12306074855 em 03/05/2023, protocolo 233042938. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.pr.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
Número de Registro:	41209849570
CNPJ:	41568967000151
Município:	Pinhais



Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
05909863924	DIEGO ANTONIO PLAUTH	
63532646900	ELIANA NUNES KUHNEN	PR051814/O-8



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 03/05/2023 16:26 SOB Nº 20233042938.
PROTOCOLO: 233042938 DE 03/05/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12306074855. NIRE: 41209849570.
PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

SILVANO PEREIRA DE ANDRADE
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 03/05/2023
empresafacil.pr.gov.br

ANEXO V - MODELO DECLARAÇÃO SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

A empresa **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, CNPJ nº41.568.967/0001-51, I.E 90919063-06 com sede na Rua Santa Fé nº 415 sobrado 01, bairro Centro, CEP 83.324-230, Pinhais Parana, fone (41) 9 9867-255-, e-mail diego.dapx@gmail.com, neste ato representado pelo Sr. **DIEGO ANTONIO PLAUTH**, inscrito no CPF sob nº 059.098.639-24, portador(a) da carteira de identidade nº 14.092.420-2 SSP PR sócio proprietário, DECLARA Declara, sob penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente. Estamos ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitados como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece a Instrução Normativa nº 001/2023 De 1º de junho de 2023, atendendo ao "Guia Nacional de Contratações Sustentáveis" editado pela Consultoria Geral da União – CGU-AGU, disponível em https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/gncs_082022.pdf que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável. Estamos cientes da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo II da Instrução Normativa nº 31, de 03 de dezembro de 2009, do IBAMA.

Pinhais-Pr, 21 de agosto de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br DIEGO ANTONIO PLAUTH
Data: 21/08/2023 21:27:16-0300
Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

Diego Antônio Plauth
Proprietário
059.098.639-24

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

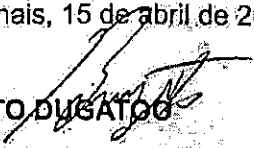
Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, registrada sob o CNPJ 41.568.967/0001-51, e sediada à Rua Santa Fé, 415 – 01, Centro, Pinhais/Pr – 83.324-230, prestou os serviços abaixo relacionados para a empresa **FEBRUCÉ CONSTRUÇÕES EM AÇO LTDA.**, CNPJ 10.403.371/0001-78, localizada à Av. Thomaz Carmeliano de Miranda, 1760, Guatupê, São José dos Pinhais/Pr, com as seguintes especificações:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
10 unidades	Placas de sinalização diversos modelos em chapa de aço galvanizado 18 totalmente refletivo.
10 unidades	Fornecimento e instalação de coluna tipo 1 com Placa 2,00x1,00.
3 unidades	Fornecimento e instalação de postes galvanizados 2 metros.
3 unidades	Fornecimento e instalação de lixeiras circulares.

Sendo que os serviços e materiais empregados foram de boa qualidade, e que até a presente data nada consta em nossos arquivos que a desabone.

Pôr ser verdade, firmamos a presente

São José dos Pinhais, 15 de abril de 2023


BRUNO ROBERTO DUSATOO

009.796.469-79

Representante Legal



Empresa Interessada : **DAOMING BRASIL TECIDOS E FILMES REFLETIVOS LTDA**
 Rua Alziro Ciccheto,160 – Distrito Industrial Benedito Storani – Vinhedo/SP.

Pedido de Ensaio : 13.818.

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM PELÍCULA REFLETIVA AUTO – ADESIVA TIPO I.**
 Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

FABRICANTE.....: DM Refletivos.

MARCA.....: DM Refletivos.

MATERIAL.....: Película refletiva - Tipo I.

QUANTIDADE DE AMOSTRA....: 21 amostras.

AMOSTRAGEM E INSPEÇÃO.....: 08/08/2022 - Entregue no Laboratório.

COR.....: Branca , Amarela , Laranja , Verde , Vermelha , Azul , Marrom.

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica –ABNT NBR 14644/2021.



Película Tipo I - Prismática		
Cor	Código	Lote
Branca	DM 5601	WHF00507K-21-04XMBR
Amarela	DM 5602	WHF00507K-36-04XMBR
Laranja	DM 5603	WHF00507K-58-04XMBR
Verde	DM 5605	FF04-04-BC-06-E1-K-06CXMBR
Vermelha	DM 5604	WHB02307K-03-06XMBR
Azul	DM 5606	WHJ00107K-23-04XMBR
Marrom	DM 5607	GA12-02-BAB-07-H1-K-06XMBR

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Procedimento: As amostras foram submetidas ao ensaio de retrorrefletância e em seguida foram colocadas no suporte da máquina de intemperismo sendo avaliadas a cada 24 horas.

Foi guardado um segmento de cada amostra longe de pó, luz e umidade para comparação.

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

AVALIAÇÃO EM COMPARAÇÃO A AMOSTRA ORIGINAL PELO MÉTODO VISUAL

Tempo de exposição (Horas)	Parâmetros	Resultados Encontrados						
		Branca	Amarela	Laranja	Verde	Vermelha	Azul	Marrom
1000	Cor	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada
	Integridade	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	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 emiteente.
 PL-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



II. ENSAIO DE CROMATICIDADE

VALORES ESPECIFICADOS – Tabela 9 da Norma ABNT NBR 14644/2021.



Coordenadas Cromaticidade (Diurna)								
Cor	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Branca	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
Amarela	0,498	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472
Laranja	0,558	0,352	0,636	0,364	0,570	0,429	0,506	0,404
Verde	0,026	0,399	0,166	0,364	0,286	0,446	0,207	0,771
Vermelha	0,648	0,351	0,735	0,265	0,629	0,281	0,565	0,346
Azul	0,140	0,035	0,244	0,210	0,190	0,255	0,065	0,216
Marrom	0,430	0,340	0,610	0,390	0,550	0,450	0,430	0,390
Conforme Sistema Colorimétrico Padrão CIE-1931, medidos com o iluminante D65								

Conforme Sistema Colorimétrico Padrão CIE-1931 medidos com o iluminante D65

MEDIÇÃO REALIZADA ANTES DO ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Valores Encontrados	
	x	y
Branca	0,3354	0,3511
Amarela	0,5150	0,4635
Laranja	0,6208	0,3681
Verde	0,1351	0,4237
Vermelha	0,6685	0,3058
Azul	0,1467	0,1256
Marrom	0,5057	0,4094

MEDIÇÃO REALIZADA APÓS O ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Valores Encontrados	
	x	y
Branca	0,3352	0,3510
Amarela	0,5148	0,4632
Laranja	0,6204	0,3678
Verde	0,1350	0,4234
Vermelha	0,6683	0,3054
Azul	0,1464	0,1255
Marrom	0,5053	0,4091

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-114 - Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



III. ENSAIO DE FATOR DE LUMINÂNCIA

MEDICÃO REALIZADA ANTES DO ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Especificado Y%	Valor Médio Encontrado Y%
Branca	Mín. 27,0	33,67
Amarela	15,0 – 45,0	21,04
Laranja	10,0 – 30,0	12,36
Verde	3,0 – 12,0	4,75
Vermelha	2,5 – 15,0	6,11
Azul	1,0 – 10,0	3,60
Marrom	1,0 – 9,0	5,34

MEDICÃO REALIZADA APÓS DO ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Especificado Y%	Valor Médio Encontrado Y%
Branca		31,35
Amarela		20,22
Laranja		11,87
Verde		4,14
Vermelha		6,01
Azul		2,98
Marrom		4,34

IV. ENSAIO DE RETRORREFLETÂNCIA

Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Especificados (cd.lx ⁻¹ .m ²)						
		Branca	Amarela	Laranja	Verde	Vermelha	Azul	Marrom
0,2	-4	170	50	25	9,0	14	4	1
	+30	30	22	7	3,5	6	1,7	0,3
0,5	-4	30	25	13	4,5	7,5	2	0,3
	+30	15	13	4	2,2	3	0,8	0,2

Película Branca							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	425	298	29,9	358	236	34,1
	+30	159	136	14,5	167	140	16,2
0,5	-4	173	152	12,1	188	163	13,3
	+30	82	60	26,8	84	79	6,0

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-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



Película Amarela							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	269	189	29,7	278	198	28,8
	+30	123	96	22,0	126	99	21,4
0,5	-4	159	120	24,5	156	115	26,3
	+30	78	68	12,8	80	74	7,5

Película Laranja							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	141	111	21,3	148	120	18,9
	+30	60	50	16,7	63	49	22,2
0,5	-4	79	61	22,8	89	70	21,3
	+30	35	30	14,3	33	28	15,2

Película Verde							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	89	75	15,7	79	65	17,7
	+30	35	30	14,3	34	33	2,9
0,5	-4	34	31	8,8	30	28	6,7
	+30	23	20	13,0	25	21	16,0

Película Vermelha							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	99	79	20,2	95	89	6,3
	+30	34	30	11,8	36	32	11,1
0,5	-4	60	52	13,3	59	49	16,9
	+30	20	18	10,0	18	15	16,7

Película Azul							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	40	30	25,0	39	25	35,9
	+30	18	14	22,2	24	20	16,7
0,5	-4	29	18	37,9	28	24	14,3
	+30	13	10	23,1	13	10	23,1

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-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



Película Marrom							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	29	27	6,9	31	24	22,6
	+30	10	7	30,0	10	8	20,0
0,5	-4	25	22	12,0	26	24	7,7
	+30	6	5	16,7	5	5	0,0

Nota: (A) Medição realizada antes do ensaio de resistência ao intemperismo.
(B) Medição realizada após do ensaio de resistência ao intemperismo.

V. ENSAIO DE ENCOLHIMENTO

Procedimento: Das amostras foram retirados um corpo de prova e colocada sobre uma superfície lisa e plana em chapa de alumínio, mantendo o lado adesivado voltado para cima, e sendo acondicionado a uma temperatura de (23 ± 2) °C e umidade relativa do ar de (50 ± 10) %

Especificado (Máximo)
0,8 mm
3,2 mm

Cor	Períodos	Resultados Encontrados (mm)
Branca	10 minutos	0,15
	24 Horas	0,50
Amarela	10 minutos	0,26
	24 Horas	0,42
Laranja	10 minutos	0,23
	24 Horas	0,53
Verde	10 minutos	0,33
	24 Horas	0,78
Vermelha	10 minutos	0,36
	24 Horas	0,79
Azul	10 minutos	0,25
	24 Horas	0,69
Marrom	10 minutos	0,20
	24 Horas	0,85

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-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



VI. ENSAIO DE FLEXIBILIDADE

Procedimento: Nas amostras foram aplicada uma camada de talco no lado adesivado da película e acondicionada por período de 24 horas a uma temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa de $(50 \pm 10)\%$. Após este procedimento a amostra foi curvada ao redor de um mandril de 3,2 mm, sendo que o lado adesivado da película ficou em contato com o mandril.

Cor	Resultados Encontrados
Branca	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Amarela	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Laranja	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Verde	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Vermelha	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Azul	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Marrom	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.

VII. ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO IMPACTO

Procedimento: As amostras foram colocadas sobre uma superfície lisa em chapa de alumínio, com espessura de 1,0 mm e acondicionada em temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa do ar de $(50 \pm 10)\%$, por um período de 24 horas. Após este procedimento as amostras foram submetidas ao ensaio de impacto com auxílio de um peso de 0,90kg, com pontas arredondadas de 15 mm.

Cor	Resultados Encontrados
Branca	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Amarela	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Laranja	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Verde	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Vermelha	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Azul	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Marrom	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.

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-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



VIII. ENSAIO DE ADESIVO

Procedimento: As amostras foram aplicadas sobre uma superfície lisa e plana de uma chapa de alumínio de 1,0 mm de espessura e com dimensões de 120 x 120 mm.

Das amostras foi retirado um corpo de prova com dimensões de 25 x 150 mm e aplicada sobre a placa um total de 100 mm, após este procedimento a amostra foi acondicionada em temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar de

$(50 \pm 10) \%$, por um período de 24 horas e aplicado uma força de 790g na extremidade livre da amostra, formando um ângulo de 90° com o painel, por um período de 5 minutos.

Cor	Especificado	Resultados Encontrados
Branca	Destacamento deve ser menor que 50,0 mm	A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 3,63 mm.
Amarela		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,36 mm.
Laranja		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,99 mm.
Verde		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,74 mm.
Vermelha		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,21 mm.
Azul		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,87 mm.
Marrom		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,01 mm.

IX. ENSAIO DE FILME PROTETOR DO ADESIVO

Procedimento: As amostras foram acondicionadas a uma temperatura de $(65 \pm 2)^\circ\text{C}$ por um período de 4 horas, sob o peso de $0,18 \text{ kg/cm}^2$.

Resultado: Os filmes protetores dos adesivos foram facilmente destacados.

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-111-Rev.01

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: Rua Arão Salim, 1060 - CEP: 07664-000 - Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818-8832

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



X. PELÍCULA ENSAIADA



LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 14644/2021, Película Tipo I, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-114- Rev. 01.
- 2- Equipamentos Utilizados:
- 3- Esse relatório de numero 22102014 LSV, - Rev.01, cancela e substitui o de numero 22102014 LSV, alterado o item 3 em "outras informações "
- 4- Espectrofotômetro identificação Lenco-013 certificado de calibração RBC/SENAI R-0042/19 validade 04/2023.
- 5- Paquímetro Digital Identificação Lenco-229 Certificado de Calibração RBC/Lenco 21074478 LCL Validade 07/2023.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 08 de Agosto a 30 de Setembro de 2022.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 25 de Outubro de 2022.

FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814
33814
Assinado de forma digital por FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814
Dados: 2022.10.25 08:31:04 -03'00'

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.
PL-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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





Companhia Siderúrgica Nacional

Rua 303 Nº1, Lado Norte, Km 2,000 - V.
CEP: 37530-300 - Vta. Santa Cecilia - Volta Redonda, RJ

Número:
000768369

Código Cliente	Contrato	Ordem Venda	Data	Folha
15234		(160025) 200503		17 2

Lista de Embalagem e Certificado de Conformidade

Cliente:

CONTINER METALIC S.A.

Fornecedor (Fabricante):

MA FERRI DE VIZIA 197

Cidade:

PAÇO FLORIPA CEP: 41311-300 RJ RJ

Cidade destino:

Nota Fiscal nº: 15234111
Marca de Embalagem: 15234111
Produto: Tubo Metálico Enrolado em Laminado
Marca do Especial: PR / Juntas
Espessura: Norma ABNT NBR 710
Revestimento: 15234111 Dado 15234111
Cristalinidade: 15234111
Qualidade: 15234111
Cond. Borda: 15234111
T. Químico: 15234111
Lamin. Terc: 15234111
Aplic. Resíduo: 15234111
Observação: 15234111
Revisão: 15234111



Medidas (mm)

Medida	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Medida	0,000	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000	13,000	14,000	15,000	16,000	17,000	18,000	19,000

Propriedades Mecânicas / Químicas / Metalográficas

Item	Carbeto	Densidade	Alumina	Porosidade
15234111	0,000	0,000	0,000	0,000
15234111	0,000	0,000	0,000	0,000

Propriedades Mecânicas

Item	Carbeto	Densidade	Alumina	Porosidade	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência	Resistência
15234111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15234111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL: Lote 15234111 Peso Líquido (kg): 12,333 Peso Bruto (kg): 12,333

112949

CERTIFICAMOS QUE O MATERIAL AQUI RELACIONADO FUI FUNDIDO, REFINADO, TESTADO E ANALISADO EM NOSSOS LABORATÓRIOS DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NORMA DE ESPECIFICAÇÃO NBR 4

ELEMENTOS QUÍMICOS EXIGIDOS PELA ESPECIFICAÇÃO ENCONTRADA: C, S, P, MN

Preparado: Dênis Figueira
Técnico de Desenvolvimento

Dênis Figueira

Visto: Sidney Nascimento Silva
Ger. Geral de Produção Siderúrgica

Sidney Nascimento Silva

Empresa Interessada : **DAOMING BRASIL TECIDOS E FILMES REFLETIVOS LTDA**
 Rua Alziro Ciccheto,160 – Distrito Industrial Benedito Storani – Vinhedo/SP.

Pedido de Ensaio : 13.818.

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM PELÍCULA REFLETIVA AUTO – ADESIVA TIPO I.**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

FABRICANTE.....: DM Refletivos.

MARCA.....: DM Refletivos.

MATERIAL.....: Película refletiva - Tipo I.

QUANTIDADE DE AMOSTRA....: 25 amostras.

AMOSTRAGEM E INSPEÇÃO....: 18/06/2023 - Entregue no Laboratório.

COR.....: Branca , Amarela , Laranja , Verde , Vermelha , Azul , Marrom.

METODOLOGIA PRISMÁTICA...: Conforme Norma Técnica –ABNT NBR 14644/13

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica –ABNT NBR-11904/92



Película Tipo I - Prismática		
Cor	Código	Lote
Branca	DM 5601	WHF00507K-21-04XMBR
Amarela	DM 5602	WHF00507K-36-04XMBR
Laranja	DM 5603	WHF00507K-58-04XMBR
Verde	DM 5605	FF04-04-BC-06-E1-K-06CXMBR
Vermelha	DM 5604	WHB02307K-03-06XMBR
Azul	DM 5606	WHJ00107K-23-04XMBR
Marrom	DM 5607	GA12-02-BAB-07-H1-K-06XMBR

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Procedimento: As amostras foram submetidas ao ensaio de retrorefletância e em seguida foram colocadas no suporte da máquina de intemperismo sendo avaliadas a cada 24 horas.

Foi guardado um segmento de cada amostra longe de pó, luz e umidade para comparação.

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

AVALIAÇÃO EM COMPARAÇÃO A AMOSTRA ORIGINAL PELO MÉTODO VISUAL

Tempo de exposição (Horas)	Parâmetros	Resultados Encontrados						
		Branca	Amarela	Laranja	Verde	Vermelha	Azul	Marrom
1000	Cor	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada
	Integridade	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	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 emissor.

PL-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



II. ENSAIO DE CROMATICIDADE

VALORES ESPECIFICADOS – Tabela 9 da Norma ABNT NBR 14644/2021.



Coordenadas Cromaticidade (Diurna)								
Cor	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Branca	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
Amarela	0,498	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472
Laranja	0,558	0,352	0,636	0,364	0,570	0,429	0,506	0,404
Verde	0,026	0,399	0,166	0,364	0,286	0,446	0,207	0,771
Vermelha	0,648	0,351	0,735	0,265	0,629	0,281	0,565	0,346
Azul	0,140	0,035	0,244	0,210	0,190	0,255	0,065	0,216
Marrom	0,430	0,340	0,610	0,390	0,550	0,450	0,430	0,390

Conforme Sistema Colorimétrico Padrão CIE-1931 medidos com o iluminante D65

MEDIÇÃO REALIZADA ANTES DO ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Valores Encontrados	
	x	y
Branca	0,3354	0,3511
Amarela	0,5150	0,4635
Laranja	0,6208	0,3681
Verde	0,1351	0,4237
Vermelha	0,6685	0,3058
Azul	0,1467	0,1256
Marrom	0,5057	0,4094

MEDIÇÃO REALIZADA APÓS O ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Valores Encontrados	
	x	y
Branca	0,3352	0,3510
Amarela	0,5148	0,4632
Laranja	0,6204	0,3678
Verde	0,1350	0,4234
Vermelha	0,6683	0,3054
Azul	0,1464	0,1255
Marrom	0,5053	0,4091

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-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



III. ENSAIO DE FATOR DE LUMINÂNCIA

MEDIÇÃO REALIZADA ANTES DO ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Especificado Y%	Valor Médio Encontrado Y%
Branca	Mín. 27,0	33,67
Amarela	15,0 – 45,0	21,04
Laranja	10,0 – 30,0	12,36
Verde	3,0 – 12,0	4,75
Vermelha	2,5 – 15,0	6,11
Azul	1,0 – 10,0	3,60
Marrom	1,0 – 9,0	5,34



MEDIÇÃO REALIZADA APÓS DO ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Especificado Y%	Valor Médio Encontrado Y%
Branca		31,35
Amarela		20,22
Laranja		11,87
Verde		4,14
Vermelha		6,01
Azul		2,98
Marrom		4,34

IV. ENSAIO DE RETRORREFLETÂNCIA

Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Especificados (cd.lx ⁻¹ .m ²)						
		Branca	Amarela	Laranja	Verde	Vermelha	Azul	Marrom
0,2	-4	170	50	25	9,0	14	4	1
	+30	30	22	7	3,5	6	1,7	0,3
0,5	-4	30	25	13	4,5	7,5	2	0,3
	+30	15	13	4	2,2	3	0,8	0,2

Película Branca							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	425	298	29,9	358	236	34,1
	+30	159	136	14,5	167	140	16,2
0,5	-4	173	152	12,1	188	163	13,3
	+30	82	60	26,8	84	79	6,0

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-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



Película Amarela							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	269	189	29,7	278	198	28,8
	+30	123	96	22,0	126	99	21,4
0,5	-4	159	120	24,5	156	115	26,3
	+30	78	68	12,8	80	74	7,5

Película Laranja							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	141	111	21,3	148	120	18,9
	+30	60	50	16,7	63	49	22,2
0,5	-4	79	61	22,8	89	70	21,3
	+30	35	30	14,3	33	28	15,2

Película Verde							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	89	75	15,7	79	65	17,7
	+30	35	30	14,3	34	33	2,9
0,5	-4	34	31	8,8	30	28	6,7
	+30	23	20	13,0	25	21	16,0

Película Vermelha							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	99	79	20,2	95	89	6,3
	+30	34	30	11,8	36	32	11,1
0,5	-4	60	52	13,3	59	49	16,9
	+30	20	18	10,0	18	15	16,7

Película Azul							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	40	30	25,0	39	25	35,9
	+30	18	14	22,2	24	20	16,7
0,5	-4	29	18	37,9	28	24	14,3
	+30	13	10	23,1	13	10	23,1

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.

PL-114 - Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



Película Marrom							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{90°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	29	27	6,9	31	24	22,6
	+30	10	7	30,0	10	8	20,0
0,5	-4	25	22	12,0	26	24	7,7
	+30	6	5	16,7	5	5	0,0

Nota: (A) Medição realizada antes do ensaio de resistência ao intemperismo.
 (B) Medição realizada após do ensaio de resistência ao intemperismo.

V. ENSAIO DE ENCOLHIMENTO

Procedimento: Das amostras foram retirados um corpo de prova e colocada sobre uma superfície lisa e plana em chapa de alumínio, mantendo o lado adesivado voltado para cima, e sendo acondicionado a uma temperatura de (23 ± 2) °C e umidade relativa do ar de (50 ± 10) %

Especificado (Máximo)
0,8 mm
3,2 mm

Cor	Períodos	Resultados Encontrados (mm)
Branca	10 minutos	0,15
	24 Horas	0,50
Amarela	10 minutos	0,26
	24 Horas	0,42
Laranja	10 minutos	0,23
	24 Horas	0,53
Verde	10 minutos	0,33
	24 Horas	0,78
Vermelha	10 minutos	0,36
	24 Horas	0,79
Azul	10 minutos	0,25
	24 Horas	0,69
Marrom	10 minutos	0,20
	24 Horas	0,85

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-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



VI. ENSAIO DE FLEXIBILIDADE

Procedimento: Nas amostras foram aplicada uma camada de talco no lado adesivado da película e acondicionada por período de 24 horas a uma temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e umidade relativa de $(50 \pm 10)\%$. Após este procedimento a amostra foi curvada ao redor de um mandril de 3,2 mm, sendo que o lado adesivado da película ficou em contato com o mandril.

Cor	Resultados Encontrados
Branca	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Amarela	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Laranja	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Verde	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Vermelha	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Azul	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Marrom	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.

VII. ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO IMPACTO

Procedimento: As amostras foram colocadas sobre uma superfície lisa em chapa de alumínio, com espessura de 1,0 mm e acondicionada em temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar de $(50 \pm 10)\%$, por um período de 24 horas. Após este procedimento as amostras foram submetidas ao ensaio de impacto com auxílio de um peso de 0,90kg, com pontas arredondadas de 15 mm.

Cor	Resultados Encontrados
Branca	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Amarela	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Laranja	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Verde	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Vermelha	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Azul	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Marrom	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.

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-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



VIII. ENSAIO DE ADESIVO

Procedimento: As amostras foram aplicadas sobre uma superfície lisa e plana de uma chapa de alumínio de 1,0 mm de espessura e com dimensões de 120 x 120 mm.

Das amostras foi retirado um corpo de prova com dimensões de 25 x 150 mm e aplicada sobre a placa um total de 100 mm, após este procedimento a amostra foi acondicionada em temperatura ambiente de $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar de

$(50 \pm 10) \%$, por um período de 24 horas e aplicado uma força de 790g na extremidade livre da amostra, formando um ângulo de 90° com o painel, por um período de 5 minutos.

Cor	Especificado	Resultados Encontrados
Branca	Destacamento deve ser menor que 50,0 mm	A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 3,63 mm.
Amarela		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,36 mm.
Laranja		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,99 mm.
Verde		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,74 mm.
Vermelha		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,21 mm.
Azul		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,87 mm.
Marrom		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,01 mm.

IX. ENSAIO DE FILME PROTETOR DO ADESIVO

Procedimento: As amostras foram acondicionadas a uma temperatura de $(65 \pm 2) ^\circ\text{C}$ por um período de 4 horas, sob o peso de 0,18 kg/cm².

Resultado: Os filmes protetores dos adesivos foram facilmente destacados.

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-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



X. PELÍCULA ENSAIADA



LAUDO
A amostra ensaiada <u>atende</u> a Norma Técnica ABNT NBR 14644 / 13-, Película Tipo I, quanto aos parâmetros ensaiados.
A amostra ensaiada <u>atende</u> a Norma Técnica ABNT NBR 11904 / 92-, Laudo Tipo I, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-114- Rev. 01.
- 2- Equipamentos Utilizados:
- 3- Esse relatório de numero 22102014 LSV- Rev.01, cancela e substitui o de numero 22102014 LSV, alterado o item 3 em "outras informações"
- 4- Espectrofotômetro identificação Lenco-013 certificado de calibração RBC/SENAI R-0042/19 validade 10/2024.
- 5- Paquímetro Digital Identificação Lenco-229 Certificado de Calibração RBC/Lenco 21074478 LCL Validade 07/2024.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 18 de Junho a 12 de Julho de 2023.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 15 de Julho de 2023.

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.

PL-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 249.004/23

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Products Conformity Certificate to the company:



TUPER S/A

CNPJ: 81.315.426/0001-36

Avenida Pref. Ornith Bollmann, 1441 - Brasília
89282-427 - São Bento do Sul - SC - Brasil

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Tubos de aço-carbono com solda longitudinal para fins industriais

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

TUPER S/A

CNPJ: 81.315.426/0001-36

Avenida Pref. Ornith Bollmann, 1441 - Brasília
89282-427 - São Bento do Sul - SC - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico:
Meeting the requirements of the Specific Procedure:

PE 230

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 8261:2010 / ABNT NBR 14890:2011

Sistema de Certificação: Sistema 5
Certification System: System 5

Primeira concessão: 08/06/2023
First concession:

Período de validade:
Validity period:

08/06/2023 a 08/06/2024

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 08 de Junho de 2023.
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager



Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6
Certificate valid only together with pages 1-6

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 249.004/23



Categoria do aço	Seção	Acabamento superficial	Processo de fabricação	Diâmetro do tubo (mm)
Laminação a quente, a frio e revestido	Quadrado	Revestimento protetor de zinco / Sem revestimento	Tipo E	Ø63,5

Observações Gerais:

General Observations

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT, bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato nº 248.CP.002/2020, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). *This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 248.CP.002/2020 and for the location above indicate.*

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 08 de Junho de 2023.

Emission Date



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



TUPER - DIVISAO TUBOS
Avenida Prefeito Ornith Bollmann, 1441
CEP: 89.282-427 Sao Bento do Sul, SC

Número
000775586

Código Cliente 30315	Contrato	Ordem Vendas 4645650 / 000075	Data 18 / 06 / 2023	Folha 1 / 1
-------------------------	----------	----------------------------------	------------------------	----------------

Lista de Embarque e Certificado de Conformidade

Cliente
Wk Acos, Comercio e Distribuicao de Ferro e Aco LTDA

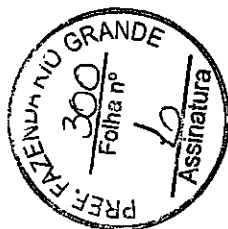
Endereço (Faturamento)

Rua José Hauer, 1178

Curitiba

Boqueirão CEP: 81650-090 PR BR

Caixa Postal:



Nota Fiscal nº	000778085
Marca de Embarque	Made in Brazil
Produto	TUBO RD GALVANIZADO (6M)
Marcação Especial	PR JUNHO
Especificações	NBR14890 / 11 - NBR8261/10
Revestimento	Revestimento de Zinco por Imersão a Quente Data norma: 19/06/2023
Cristalização	Cristais Normais
Qualidade	Qualidade Padrão - QP
Cond Borda	Universal
T. Químico	STQ
Lam. Encl.	Sim
Aplia. Restritivo	Sec. AR
Oleamento	Oleada
Embalagem	Embalagem B-1 (MI)

Análise Química																	
Tubo	c	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	N	Nb	V	Ti	B	CEq
H60055	0,0550	0,1950	0,0155	0,0110	0,0042	0,0113	0,0081	0,0160	0,0010	0,0010	0,0250	0,004110	0,0030	0,00	0,0040	0,0001	0,0920

Propriedade Mecânica / Magnéticas / Metalográficas				
Lote	Corrida	Dureza	Dobram.	Rev. / Média
T505870205	8D6850	60 HRB	OK	110 g/m ²

Produto Embarcado							
Lote	Corrida	Tubo	Espessura	Bitola	Comprimento	Peso Liq.	Peso Br.
T462970302	8D6850	H60055	3,18	63,500 MM	250,0 M	1119,0 Kg	1119,90 Kg

TOTAL: Lotes: 0002 Peso Líquido (MT) 22,355 Peso Bruto (MT): 22,367

CERTIFICAMOS QUE O MATERIAL AQUI RELACIONADO FOI PRODUZIDO, INSPECIONADO, ENSALADO E ANALISADO EM NOSSOS LABORATÓRIOS DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NORMA OU ESPECIFICAÇÃO PEDIDA

ELEMENTOS QUÍMICOS EXIGIDOS PELA ESPECIFICAÇÃO ENCOMENDADA: C, S, P, MN

Preparado: Délio Pinheiro
Técnico de Desenvolvimento

Visto: Sidney Nascimento Silva
Ger. Geral de Processos Siderúrgicos



MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEÇÃO DE APOIO CONTÁBIL A COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO

1



Fazenda Rio Grande, 22 de agosto de 2023

PARECER Nº 383/2023

PARECER TÉCNICO DE QUALIFICAÇÃO ECONOMICA

PREGÃO ELETRÔNICO: 55/2023

Objeto: “fornecimento e instalação de placas de identificação de ruas do Município de Fazenda Rio Grande”.

Em verificação à Documentação Contábil apresentada pela empresa **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.**, demonstrando os índices contábeis para aferição da qualificação econômico financeira, item requisitado no Edital do Pregão Eletrônico nº 55/2023 cujo objeto está descrito acima, tenho a esclarecer o que segue:

Em análise efetuada ao Balanço Patrimonial referente ao exercício de 2022 no que tange aos índices, a análise econômico financeira da empresa acima relacionada aplicando os valores às fórmulas de ILG (Índice de Liquidez Geral), ILC (Índice de liquidez Corrente), IE (Índice de Endividamento), constatou-se que os resultados apurados estão dentro do exigido em edital, PORÉM há inconsistências de dados no Balanço Patrimonial e Notas explicativas que por ora ocasionam a **INABILITAÇÃO** da empresa..

É o **PARECER.**

Assinado de
forma digital por
MAURO ANTONIO
PEDROSO:428354
37991
Dados: 2023.08.22
15:45:33 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO
GRANDE**

ESTADO DO PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES



AVISO DE PROMOÇÃO DE DILIGÊNCIA

A Pregoeira, designado pela Portaria 108/2023, incumbida de instruir, analisar e julgar o procedimento licitatório relativo ao **Pregão Eletrônico nº 55/2023**, que tem como objeto a **“Fornecimento e instalação de placas de identificação de ruas do Município de Fazenda Rio Grande”** no uso de suas atribuições legais, amparado no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/93 e também considerando os princípios de transparência e isonomia entre as empresas, requer a promoção de diligência para que a proponente **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **41.568.967/0001-51**, apresente notas fiscais referentes ao atestado de capacidade técnica fornecido, além disso, conforme item 13.1.4 a.3) do edital solicito que seja realizado reconhecimento de firma da assinatura do responsável, os documentos deverão ser encaminhados por meio da opção “Enviar Anexo” do sistema Compras.gov, até às 16horas do dia 23/08/2023.

Fazenda Rio Grande, 22 de agosto de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br EVELYN CRISTINA DOS SANTOS ABREU NU
Data: 22/08/2023 14:16:11-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira

Pregoeira

Portaria 108/2023

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, registrada sob o CNPJ 41.568.967/0001-51, e sediada à Rua Santa Fé, 415 – 01, Centro, Pinhais/Pr – 83.324-230, prestou os serviços abaixo relacionados para a empresa **FEBRUCE CONSTRUÇÕES EM AÇO LTDA.**, CNPJ 10.403.371/0001-78, localizada à Av. Thomaz Carmeliano de Miranda, 1760, Guatupê, São José dos Pinhais/Pr, com as seguintes especificações:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
10 unidades	Placas de sinalização diversos modelos em chapa de aço galvanizado 18 totalmente refletivo.
10 unidades	Fornecimento e instalação de coluna tipo 1 com Placa 2,00x1,00.
3 unidades	Fornecimento e instalação de postes galvanizados 2 metros.
3 unidades	Fornecimento e instalação de lixeiras circulares.

Sendo que os serviços e materiais empregados foram de boa qualidade, e que ate a presente data nada consta em nossos arquivos que a desabone.

Por ser verdade, firmamos a presente

São José dos Pinhais, 15 de abril de 2023

BRUNO ROBERTO DUGATOO

009.796.469-79

Representante Legal

FEBRUCE
CONSTRUCOES EM
ACO
LTDA:10403371000178
178

Assinado de forma
digital por FEBRUCE
CONSTRUCOES EM ACO
LTDA:10403371000178
Dados: 2023.07.11
14:16:17 -03'00'

Para parecer do edital PE 55/203.

Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

Ter, 22/08/2023 11:41

Para:bruno.m.d.s@hotmail.com <bruno.m.d.s@hotmail.com>



📎 7 anexos (2 MB)

Laudo-Tubos.pdf; Laudo-de-Ensaio---DM5600---Película-Refletiva---TIPO-I-PRISMATICO.pdf; Certificado-de-Garantia-Placa--_NBR11904-92_---_NBR14644-13_.zip; Certificado-de-Garantia-TB-RD-2.1-2-_NBR8261-10_---_NBR14890-11_.zip; ATESTADO-DE-CAPACIDADE-TECNICA.pdf; PROPOSTA_FINAL_PE_55.23_assinado.pdf; consultarSituacaoFornecedor_41568967000151_2023-08-22.pdf;

À Secretaria Municipal de Planejamento Urbano,

Para parecer do edital PE 55/203.

Encaminho as documentações da empresa CLASSIFICADA em 1º lugar, para que se realize a análise das documentações do item 13.1.4 documentação técnica e 13.1.6 documentação específica, elaborando parecer para auxiliar na fase de habilitação.

Relações de documentos necessários:

Item 13.1.4. Qualificação Técnica:

a) Atestado de Capacidade Técnica

Item 13.1.6. Documentos Específicos:

- a) A licitante deverá apresentar para fins de habilitação, laudos da norma NBR 11904/92, de películas refletivas tipo I - Prismática norma NBR 14644/13 e tubo galvanizado de 2.1/2" norma NBR 8261/10 e NBR 14890/11, conclusivos a ABNT e/ou em atendimento a essas especificações, considerando os laudos em nome do fabricante com data no mínimo de 12 (doze) meses
- b) A LICITANTE deverá comprovar a condição de fabricante através de cópia do alvará de licença e funcionamento expedido pela prefeitura do município da sede da LICITANTE;
- c) Caso não seja fabricante, a licitante deverá apresentar carta de garantia do fabricante que lhe fornecerá o (s) material (s), tanto referente a qualidade quanto as quantidades compatíveis com o objeto da licitação, anexadas aos laudos;
- d) Caso não seja fabricante, a licitante deverá apresentar a documentação do subitem "c" referente a seu(s) fornecedores;
- e) A entrega dos materiais deve ser realizada com apresentação de laudo nos moldes do subitem "a". Anexos, documentos das empresas e edital.

OBS: Se possível, se manifestarem até 17:00min do dia 22/08/2023.

Atenciosamente,

Evelyn Abreu
Licitações

Secretaria Municipal de Administração
Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR
(041) 3627-8509



Parecer - Pregão Eletronico 055/2023

Ruan Garcia <ruan_felipeiav@live.com>

Qua, 23/08/2023 15:26

Para:Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

📎 1 anexos (400 KB)

Parecer - Placas.pdf;



À Licitações, segue parecer de habilitação quanto a documentação da PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.

Sem mais no momento, me coloco a disposição

Ruan Felipe Garcia de Souza
Planejamento Urbano



PREF. FAZENDA RIO GRANDE

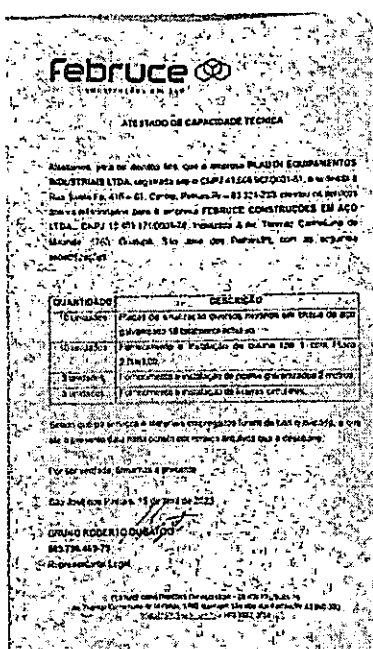
308

Folha nº

Assinatura

Tipo: Pregão eletrônico 055/2023

Em relação à PREGÃO ELETRONICO nº 55/2023, que objetiva a contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de placas de rua do município de Fazenda Rio Grande foi encaminhado para a Secretaria de Planejamento Urbano documentação referente à habilitação técnica apresentada pela proponente **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**,



De forma resumida, tais serviços se referem, segundo o documento apresentado, à execução de placas de sinalizações e instalações.





PREFEITURA DE
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE
PLANEJAMENTO URBANO

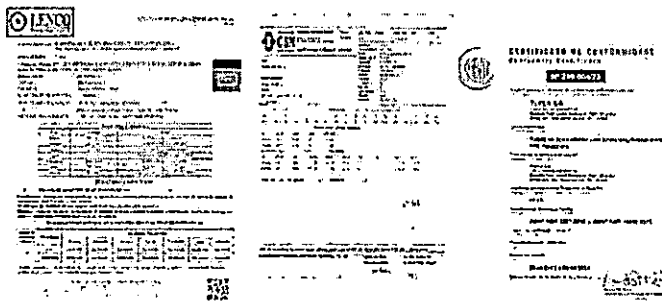


Segundo o edital, o atestado de capacidade técnica deve possuir "semelhantes em característica ao objeto da presente licitação".

Com relação ao Item 13.1.6:

- a) A licitante deverá apresentar para fins de habilitação, laudos da norma NBR 11904/92, de películas refletivas tipo I - Prismática, norma NBR 14644/13 e tubo galvanizado de 2.1/2" norma NBR 8261/10 e NBR 14890/11, conclusivos a ABNT e/ou em atendimento a essas especificações, considerando os laudos em nome do fabricante com data no mínimo de 12 (doze) meses.

A mesma atende ao que é solicitado visto na documentação apresentada;

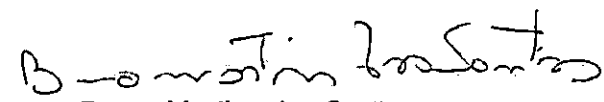


Logo, não se encontram elementos para desqualificação da empresa pelo seu atestado técnico e nem pelos seus laudos e demais documentos apresentados, e esta fica habilitada nos termos dos itens solicitados.

Fazenda Rio Grande, 23 de agosto de 2023.

Atenciosamente,


Ruan Felipe Garcia de Souza
Fiscal de Contrato
Mat. 360863


Bruno Martins dos Santos
Secretario Municipal de Planejamento Urbano
Decreto 6462/2022



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
[FCPR] - Comprovante de Parecer

Página: 1 / 1
Data: 25/08/2023



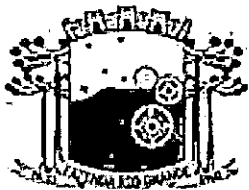
Dados Processo:

Número do Processo: 000034046/2023	
Número Único: 1LY.AJH.LRL-U6	
Requerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO	Procedência: Interna
Assunto: Memorando	Situação: Em análise
Data Abertura: 30/05/2023 11:47 AM	

Dados Parecer:

Organograma: Pregoeiro	Encerrou Processo? Não
23	Data Parecer: 23/08/2023 5:14 PM
Descrição Parecer: 1ª Convocação amostras - PE 55- 2023 Para parecer de análise de amostra. OBS: Se possível, se manifestarem até 17:00min do dia 01/09/2023.	

Evelyn Cristina dos



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ**



1ª CONVOCAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS

No cumprimento das exigências estabelecidas no item 13,7 do Edital do Pregão Eletrônico nº 55/2023, com objeto a “Aquisição de placas de sinalização de trânsito para sinalização viária vertical, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Defesa Social”.

ENTREGA DE AMOSTRA

Para **PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Convocamos a licitante relacionada para apresentar as amostras, conforme segue:

Senhores, com a proposta classificada, CONVOCO vossa empresa para apresentação de amostras no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a solicitação do Pregoeiro, para o(s) item(ns): **Lote 01 (itens 01, 02 e 03).**

DATA: Até dia 30/08/2023 às 17:00.

ENDEREÇO: Rua Rio Doce, nº 82 – Bairro Iguaçu – Fazenda Rio Grande - PR, 83833-086. (de segunda a Sexta das 08h00 às 12h00 – 13h00 às 17h00).

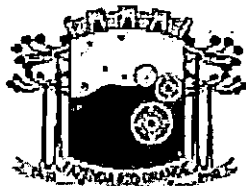
Em cumprimento ao Edital, informa-se que a análise da amostra será realizada a data de 31/08/2023 às 09:30.

Conforme edital:

13.7 DA AMOSTRA:

13.7.1 Para assegurar a qualidade dos produtos entregues, a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostras de ~~tds~~ os itens, em até **05 (cinco) dias** úteis após a convocação do pregoeiro (a) na sessão em que for apurada sua classificação, após a entregas das amostras será realizado análise e avaliação pela Comissão Permanente de Avaliação de Amostras, nomeados pela portaria nº 128/2013 (ou outra comissão específica).

13.7.2 Serão avaliados se as especificações do produto correspondem ao descritivo solicitado em edital, bem como no presente **Termo de Referência**, deste, e deverá ser apresentada 01 (uma) amostra de cada item.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ



13.7.3 As amostras deverão ser entregues no prédio da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, sito à Rua Rio Doce, nº 82 – Bairro Iguaçu – Fazenda Rio Grande - PR, 83833-086. De segunda a Sexta das 08h00 às 12h00 – 13h00 às 17h00.

13.7.4 Será comunicado na sessão o dia e horário que será realizada a análise das Amostras/Laudos.

13.7.5 O método de análise será a observação e as licitantes poderão estar presentes durante o processo de análise.

13.7.6 Caso a Amostra/Laudo seja reprovada pela Comissão, será passado para o segundo colocado o qual terá o mesmo prazo para entrega das Amostras/Laudos, a partir do envio do comunicado por e-mail ou da própria sessão se presente, e assim sucessivamente até obter amostras aprovadas pela Comissão de Avaliação de Amostras.

13.7.7 Todos os itens serão avaliados se as especificações do produto correspondem ao descritivo solicitado em edital.

13.7.8 Caso a Amostra seja reprovada, será passado para o segundo colocado o qual terá o mesmo prazo para entrega das Amostras, a partir do envio do comunicado por e-mail ou da própria sessão se presente, e assim sucessivamente até obter amostras aprovadas.

13.7.9 As amostras de marcas que já tenham sido reprovadas anteriormente, neste mesmo procedimento licitatório, serão igualmente reprovadas, sendo desclassificadas as licitantes que apresentaram a mesma marca para o item, convocando-se o próximo licitante, até que se obtenham amostras aprovadas.

13.7.10 Após a aprovação das Amostras será declarado o vencedor.

13.7.11 O resultado da análise das Amostras será publicado no órgão Oficial do Município e os laudos de análise das amostras serão disponibilizados no endereço eletrônico do Município na internet. A partir do dia seguinte à última publicidade, as licitantes terão o prazo de 03 (três) dias úteis para o exercício do direito de eventual impugnação (Acórdão 4243/16 0 Pleno TCE/PR).

13.7.12 As impugnações serão analisadas e respondidas pelos servidores da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano. Da decisão será dada publicidade da mesma forma prevista no item anterior.

13.7.13 A declaração do vencedor acontecerá no momento posterior à fase de amostra.

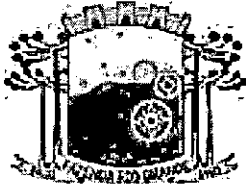


Documento assinado digitalmente

EVELYN CRISTINA DOS SANTOS ABREU NUNES I

Data: 23/08/2023 17:14:20-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ**



Evelyn Cristina dos Santos A. N. Pereira
Pregoeira Municipal
Portaria 241/2022



Pregão Eletrônico nº 55/2023

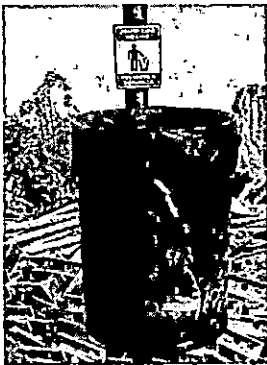
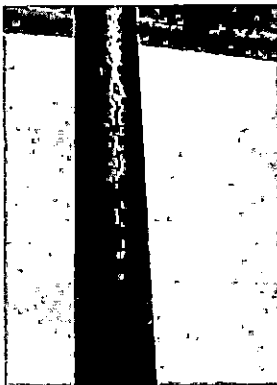
Processo Administrativo nº 133/2023.

Objeto: OBJETO:

“Contratação de empresa especializada no fornecimento e instalação de placas de identificação”.

Análise Técnica sobre as AMOSTRAS

Análise placas, postes e lixeiras.

Foto das amostras		
ITEM 01	ITEM 02	ITEM 03
		



Análise Final: Conforme verificado as amostras e documentação técnica, todos os itens atendem de forma satisfatória os requisitos técnicos, e bem como foram também diligenciados e conferidos, estipulados em Termo de Referência, sendo assim, foram APROVADOS.

RUAN FELIPE GARCIA DE SOUZA:10039266907 Assinado de forma digital por RUAN
FELIPE GARCIA DE SOUZA:10039266907
Dados: 2023.08.31 16:36:33 -03'00'

Nome do Responsável pela Análise

Ruan Felipe Garcia de Souza

Engº Civil: CREA PR 214690/D

BRUNO MARTINS DOS SANTOS:07812586936 Assinado de forma digital por
BRUNO MARTINS DOS
SANTOS:07812586936
Dados: 2023.08.31 16:36:19 -03'00'

Bruno Martins dos Santos

Secretário Municipal de Planejamento Urbano

Decreto nº 6462/2022



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº22102015 LSV- Rev.01
Fl. 1/8

Empresa Interessada : **DAOMING BRASIL TECIDOS E FILMES REFLETIVOS LTDA**
Rua Alziro Ciccheto,160 – Distrito Industrial Benedito Storani – Vinhedo/SP.

Pedido de Ensaio : 13.818.

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM PELÍCULA REFLETIVA AUTO – ADESIVA TIPO I.**
Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

FABRICANTE.....: DM Refletivos.

MARCA.....: DM Refletivos.

MATERIAL.....: Película refletiva - Tipo I.

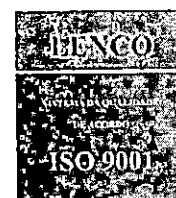
QUANTIDADE DE AMOSTRA....: 25 amostras.

AMOSTRAGEM E INSPEÇÃO.....: 18/06/2023 - Entregue no Laboratório.

COR.....: Branca , Amarela , Laranja , Verde , Vermelha , Azul , Marrom.

METODOLOGIA PRISMÁTICA...: Conforme Norma Técnica –ABNT NBR 14644/13

METODOLOGIA APLICADA.....: Conformes Norma Técnica –ABNT NBR 11904/92



Película Tipo I - Prismática		
Cor	Código	Lote
Branca	DM 5601	WHF00507K-21-04XMBR
Amarela	DM 5602	WHF00507K-36-04XMBR
Laranja	DM 5603	WHF00507K-58-04XMBR
Verde	DM 5605	FF04-04-BC-06-E1-K-06CXMBR
Vermelha	DM 5604	WHB02307K-03-06XMBR
Azul	DM 5606	WHJ00107K-23-04XMBR
Marrom	DM 5607	GA12-02-BAB-07-H1-K-06XMBR

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Procedimento: As amostras foram submetidas ao ensaio de retrorrefletância e em seguida foram colocadas no suporte da máquina de intemperismo sendo avaliadas a cada 24 horas.

Foi guardado um segmento de cada amostra longe de pó, luz e umidade para comparação.

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

AValiação em comparação a amostra original pelo método visual

Tempo de exposição (Horas)	Parâmetros	Resultados Encontrados						
		Branca	Amarela	Laranja	Verde	Vermelha	Azul	Marrom
1000	Cor	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada
	Integridade	Inalterada	Inalterada	Inalterada	Inalterada	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.
PL-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahn, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



II. ENSAIO DE CROMATICIDADE

VALORES ESPECIFICADOS – Tabela 9 da Norma ABNT NBR 14644/2021.

Coordenadas Cromaticidade (Diurna)								
Cor	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Branca	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
Amarela	0,498	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472
Laranja	0,558	0,352	0,636	0,364	0,570	0,429	0,506	0,404
Verde	0,026	0,399	0,166	0,364	0,286	0,446	0,207	0,771
Vermelha	0,648	0,351	0,735	0,265	0,629	0,281	0,565	0,346
Azul	0,140	0,035	0,244	0,210	0,190	0,255	0,065	0,216
Marrom	0,430	0,340	0,610	0,390	0,550	0,450	0,430	0,390

Conforme Sistema Colorimétrico Padrão CIE-1931 medidos com o iluminante D65

MEDICÃO REALIZADA ANTES DO ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Valores Encontrados	
	x	y
Branca	0,3354	0,3511
Amarela	0,5150	0,4635
Laranja	0,6208	0,3681
Verde	0,1351	0,4237
Vermelha	0,6685	0,3058
Azul	0,1467	0,1256
Marrom	0,5057	0,4094

MEDICÃO REALIZADA APÓS O ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Valores Encontrados	
	x	y
Branca	0,3352	0,3510
Amarela	0,5148	0,4632
Laranja	0,6204	0,3678
Verde	0,1350	0,4234
Vermelha	0,6683	0,3054
Azul	0,1464	0,1255
Marrom	0,5053	0,4091

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.

FL-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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



III. ENSAIO DE FATOR DE LUMINÂNCIA

MEDICÃO REALIZADA ANTES DO ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Especificado Y%	Valor Médio Encontrado Y%
Branca	Mín. 27,0	33,67
Amarela	15,0 – 45,0	21,04
Laranja	10,0 – 30,0	12,36
Verde	3,0 – 12,0	4,75
Vermelha	2,5 – 15,0	6,11
Azul	1,0 – 10,0	3,60
Marrom	1,0 – 9,0	5,34

MEDICÃO REALIZADA APÓS DO ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO

Cor	Especificado Y%	Valor Médio Encontrado Y%
Branca		31,35
Amarela		20,22
Laranja		11,87
Verde		4,14
Vermelha		6,01
Azul		2,98
Marrom		4,34

IV. ENSAIO DE RETRORREFLETÂNCIA

Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Especificados (cd.lx ⁻¹ .m ²)						
		Branca	Amarela	Laranja	Verde	Vermelha	Azul	Marrom
0,2	-4	170	50	25	9,0	14	4	1
	+30	30	22	7	3,5	6	1,7	0,3
0,5	-4	30	25	13	4,5	7,5	2	0,3
	+30	15	13	4	2,2	3	0,8	0,2

Película Branca							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{90°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	425	298	29,9	358	236	34,1
	+30	159	136	14,5	167	140	16,2
0,5	-4	173	152	12,1	188	163	13,3
	+30	82	60	26,8	84	79	6,0

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-114-Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 5857-2053
Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



Película Amarela							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{90°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	269	189	29,7	278	198	28,8
	+30	123	96	22,0	126	99	21,4
0,5	-4	159	120	24,5	156	115	26,3
	+30	78	68	12,8	80	74	7,5

Película Laranja							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{90°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	141	111	21,3	148	120	18,9
	+30	60	50	16,7	63	49	22,2
0,5	-4	79	61	22,8	89	70	21,3
	+30	35	30	14,3	33	28	15,2

Película Verde							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{90°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	89	75	15,7	79	65	17,7
	+30	35	30	14,3	34	33	2,9
0,5	-4	34	31	8,8	30	28	6,7
	+30	23	20	13,0	25	21	16,0

Película Vermelha							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{90°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	99	79	20,2	95	89	6,3
	+30	34	30	11,8	36	32	11,1
0,5	-4	60	52	13,3	59	49	16,9
	+30	20	18	10,0	18	15	16,7

Película Azul							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{90°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	40	30	25,0	39	25	35,9
	+30	18	14	22,2	24	20	16,7
0,5	-4	29	18	37,9	28	24	14,3
	+30	13	10	23,1	13	10	23,1

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-114-Rev01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP: 07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818-8832
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



Película Marrom							
Ângulo de Observação	Ângulo de Entrada	Valores Médios Encontrados - (cd.lx ⁻¹ .m ²)					
		RA _{0°}			RA _{90°}		
		A	B	Perda %	A	B	Perda %
0,2	-4	29	27	6,9	31	24	22,6
	+30	10	7	30,0	10	8	20,0
0,5	-4	25	22	12,0	26	24	7,7
	+30	6	5	16,7	5	5	0,0

Nota: (A) Medição realizada antes do ensaio de resistência ao intemperismo.
(B) Medição realizada após do ensaio de resistência ao intemperismo.

V. ENSAIO DE ENCOLHIMENTO

Procedimento: Das amostras foram retirados um corpo de prova e colocada sobre uma superfície lisa e plana em chapa de alumínio, mantendo o lado adesivado voltado para cima, e sendo acondicionado a uma temperatura de $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa do ar de $(50 \pm 10)\%$.

Especificado (Máximo)
0,8 mm
3,2 mm

Cor	Períodos	Resultados Encontrados (mm)
Branca	10 minutos	0,15
	24 Horas	0,50
Amarela	10 minutos	0,26
	24 Horas	0,42
Laranja	10 minutos	0,23
	24 Horas	0,53
Verde	10 minutos	0,33
	24 Horas	0,78
Vermelha	10 minutos	0,36
	24 Horas	0,79
Azul	10 minutos	0,25
	24 Horas	0,69
Marrom	10 minutos	0,20
	24 Horas	0,85

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-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahn, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



VI. ENSAIO DE FLEXIBILIDADE

Procedimento: Nas amostras foram aplicada uma camada de talco no lado adesivado da película e acondicionada por período de 24 horas a uma temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e umidade relativa de $(50 \pm 10)\%$. Após este procedimento a amostra foi curvada ao redor de um mandril de 3,2 mm, sendo que o lado adesivado da película ficou em contato com o mandril.

Cor	Resultados Encontrados
Branca	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Amarela	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Laranja	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Verde	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Vermelha	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Azul	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Marrom	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.

VII. ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO IMPACTO

Procedimento: As amostras foram colocadas sobre uma superfície lisa em chapa de alumínio, com espessura de 1,0 mm e acondicionada em temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar de $(50 \pm 10)\%$, por um período de 24 horas. Após este procedimento as amostras foram submetidas ao ensaio de impacto com auxílio de um peso de 0,90kg, com pontas arredondadas de 15 mm.

Cor	Resultados Encontrados
Branca	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Amarela	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Laranja	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Verde	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Vermelha	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Azul	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.
Marrom	A amostra após o ensaio não apresentou sinais de trinca ou rachaduras.

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-114-Rev.01

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: Rua Araújo Salm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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





VIII. ENSAIO DE ADESIVO

Procedimento: As amostras foram aplicadas sobre uma superfície lisa e plana de uma chapa de alumínio de 1,0 mm de espessura e com dimensões de 120 x 120 mm.

Das amostras foi retirado um corpo de prova com dimensões de 25 x 150 mm e aplicada sobre a placa um total de 100 mm, após este procedimento a amostra foi acondicionada em temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar de $(50 \pm 10)\%$, por um período de 24 horas e aplicado uma força de 790g na extremidade livre da amostra, formando um ângulo de 90° com o painel, por um período de 5 minutos.

Cor	Especificado	Resultados Encontrados
Branca	Destacamento deve ser menor que 50,0 mm	A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 3,63 mm.
Amarela		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,36 mm.
Laranja		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,99 mm.
Verde		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,74 mm.
Vermelha		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,21 mm.
Azul		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,87 mm.
Marrom		A amostra após o ensaio apresentou destacamento de 4,01 mm.

IX. ENSAIO DE FILME PROTETOR DO ADESIVO

Procedimento: As amostras foram acondicionadas a uma temperatura de $(65 \pm 2)^\circ\text{C}$ por um período de 4 horas, sob o peso de $0,18 \text{ kg/cm}^2$.

Resultado: Os filmes protetores dos adesivos foram facilmente destacados.

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-114-Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

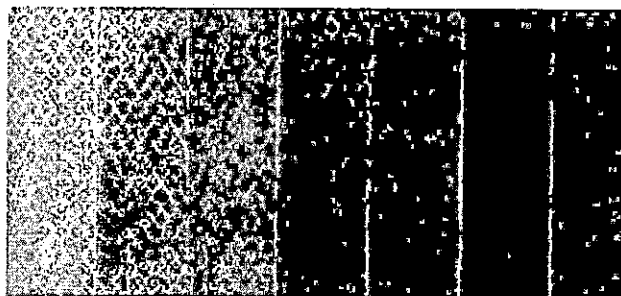
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 - CEP: 07664-000 - Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818-8832

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



X. PELÍCULA ENSAIADA



LAUDO
A amostra ensaiada <u>atende</u> a Norma Técnica ABNT NBR 14644 / 13 -, Película Tipo I, quanto aos parâmetros ensaiados.
A amostra ensaiada <u>atende</u> a Norma Técnica ABNT NBR 11904 / 92 -, Laudo Tipo I, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-114- Rev. 01.
- 2- Equipamentos Utilizados:
- 3- Esse relatório de número 22102014 LSV- Rev.01, cancela e substitui o de número 22102014 LSV, alterado o item 3 em "outras informações"
- 4- Espectrofotômetro identificação Lenco-013 certificado de calibração RBC/SENAI R-0042/19 validade 10/2024.
- 5- Paquímetro Digital Identificação Lenco-229 Certificado de Calibração RBC/Lenco 21074478 LCL Validade 07/2024.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 18 de Junho a 12 de Julho de 2023.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 15 de Julho de 2023.

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.
PL-114-Rev.01

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: Rua Arão Sahm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

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





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 249.004/23



A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Products Conformity Certificate to the company:

TUPER S/A

CNPJ: 81.315.426/0001-36

Avenida Pref. Ornith Bollmann, 1441 - Brasília
89282-427 - São Bento do Sul - SC - Brasil

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Tubos de aço-carbono com solda longitudinal para fins industriais

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

TUPER S/A

CNPJ: 81.315.426/0001-36

Avenida Pref. Ornith Bollmann, 1441 - Brasília
89282-427 - São Bento do Sul - SC - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico:
Meeting the requirements of the Specific Procedure:

PE 230

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 8261:2010 / ABNT NBR 14890:2011

Sistema de Certificação: Sistema 5
Certification System: System 5

Primeira concessão: 08/06/2023
First concession:

Período de validade:
Validity period:

08/06/2023 a 08/06/2024

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 08 de Junho de 2023.
Emission Date


Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager



Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6
Certificate valid only together with pages 1-6

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP. 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elíseos - São Paulo, - SP - CEP. 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 249.004/23



Categoria do aço	Seção	Acabamento superficial	Processo de fabricação	Diâmetro do tubo (mm)
Laminação a quente, a frio e revestido	Quadrado	Revestimento protetor de zinco / Sem revestimento	Tipo E	Ø63,5

Observações Gerais:

General Observations

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT, bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato nº 248.CP.002/2020, e para o endereço acima citado (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). *This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 248.CP.002/2020 and for the location above indicate.*

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 08 de Junho de 2023.
Emission Date



ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Elísios - São Paulo - SP - CEP 01203-002



TUPER - DIVISAO TUBOS
Avenida Prefeito Ornith Bollmann, 1441
CEP: 89.282-427 Sao Bento do Sul, SC

Número
000775586

Código Cliente
30315

Contrato

Ordem Vendas
4645650 / 000075

Data
18 / 06 / 2023

Folha
1 / 1

Lista de Embarque e Certificado de Conformidade

Cliente

Wk Acos, Comercio e Distribuicao de Ferro e Aco LTDA

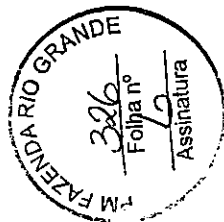
Endereço (Faturamento)

Rua José Hauer, 1178

Curitiba

Boqueirão CEP: 81650-090 PR BR

Caixa Postal:



Nota Fiscal nº

000778085

Marca de Embarque

Made in Brazil

Produto

TUBO RD GALVANIZADO (6M)

Marcação Especial

PR JUNHO

Especificações

NBR14890 / 11 - NBR8261/10

Revestimento

Revestimento de Zinco por Imersão a Quente Data norma: 19/06/2023

Cristalização

Cristais Normais

Qualidade

Qualidade Padrão - QP

Cond Borda

Universal

T. Químico

STQ

Lam. Encl.

Sim

Aplata. Restritivo

Sec. AR

Oleamento

Oleada

Embalagem

Embalagem B-1 (MI)

Análise Química

Tubo	c	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	N	Nb	V	Ti	B	CEq
H60055	0,0550	0,1950	0,0155	0,0110	0,0042	0,0113	0,0081	0,0160	0,0010	0,0010	0,0250	0,004110	0,0030	0,00	0,0040	0,0001	0,0920

Propriedade Mecânica / Magnéticas / Metalográficas

Lote	Corrida	Dureza	Dobram.	Rev. / Média
T505B70205	8D6850	60 HRB	OK	110 g/m ²

Produto Embarcado

Lote	Corrida	Tubo	Espessura	Bitola	Comprimento	Peso Líq.	Peso Br.
T462970302	8D6850	H60055	3,18	63,500 MM	250,0 M	1119,0 Kg	1119,90 Kg

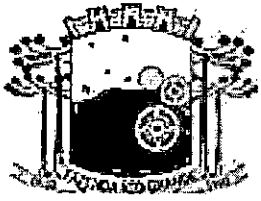
TOTAL: Lotes: 0002 Peso Líquido (MT) 22,355 Peso Bruto (MT): 22,367

CERTIFICAMOS QUE O MATERIAL AQUI RELACIONADO FOI PRODUZIDO, INSPECIONADO, ENSAIADO E ANALISADO EM NOSSOS LABORATÓRIOS DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NORMA OU ESPECIFICAÇÃO PEDIDA

ELEMENTOS QUÍMICOS EXIGIDOS PELA ESPECIFICAÇÃO ENCOMENDADA: C, S, P, MN

Preparado: Délio Pinheiro
Técnico de Desenvolvimento

Visto: Sidiney Nascimento Silva
Ger. Geral de Processos Siderúrgicos



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ**



**1ª RESULTADO DE AMOSTRAS
Pregão Eletrônico nº 55/2023**

A Pregoeira oficial do Município de Fazenda Rio Grande, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, em cumprimento ao item 13.7 do Edital para atendimento ao princípio da publicidade e exercício de eventual direito de recurso classificação e/ou impugnação (laudos de análises), conforme relatório realizado pelo setor demandante responsável, Comissão Permanente de Avaliação de Amostras, nomeada pela portaria nº 034/2021, possuindo conhecimento técnico hábil a esclarecer a respeito das exigências técnicas solicitadas.

Torna público o 1º Resultado de análise de Amostras do Pregão Eletrônico nº 55/2023, o qual tem com o objeto o “Fornecimento e instalação de placas de identificação de ruas do Município de Fazenda Rio Grande.”

EMPRESA CONVOCADA	SITUAÇÃO
PLAUTH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	HABILITADA

A empresa interessada em interpor recurso/impugnação ao resultado ou laudo de amostras, deve fazê-lo até o dia 09 de setembro de 2023 às 17:00 através do e-mail licitacoesfazendariogrande@hotmail.com.

Fazenda Rio Grande/PR, 04 de setembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br EVELYN CRISTINA DOS SANTOS ABREU NUNES I
Data: 04/09/2023 10:49:19-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

**Evelyn Cristina dos S. A. N. Pereira
Pregoeira Municipal
Portaria 108/2023**