



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: 02.228.938/0001-99 DUNS®: 907186576
Razão Social: D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
Nome Fantasia: D-X / DWELLX
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 27/09/2024
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:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	02/06/2024	Automática
FGTS	Validade:	02/02/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	03/02/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	14/06/2022 (*)
Receita Municipal	Validade:	07/08/2022 (*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)

Validade:	31/05/2022 (*)
-----------	----------------

EDITAL DE PREGÃO Nº 103/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 195/2023
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL DO ITEM

OBJETO: contratação de empresa para aquisição de equipamentos de atenção primária e equipamentos odontológicos, conforme determinado na Resolução SESA nº 860/2022, bem como saldo referente a Resolução SESA nº 631/2020, atendendo as necessidades do Departamento de Saúde

ANEXO II

PROPOSTA COMERCIAL READEQUADA

A empresa D-X INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, estabelecida na Rua: Coimbra, Nº 1702, Bairro: Vila Elisa, Cep: 14.075-450 na cidade de Ribeirão Preto – SP, Te: (16) 2133-6200, e-mail: licitacao@dx.ind.br, inscrita no CNPJ sob nº 02.228.938/0001-99 neste ato representada por Raphael Icaro Soares Arcieri, Representante Legal, com o nº do RG: 21.702.974-3 (DETRAN-RJ) e CPF: 130.655.227-30 propõe fornecer à Prefeitura Municipal de Marmeleiro, em estrito cumprimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico nº 103/2023, conforme abaixo discriminado:

Dados da empresa a constar na proposta comercial:

RAZÃO SOCIAL: D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
CNPJ: 02.228.938/0001-99 OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 582.470.056.110 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 9495801
ENDEREÇO: Rua Coimbra, nº 1702 – Vila Elisa – CEP: 14.075-450 – Ribeirão Preto-SP
FONE/FAX: (16) 2133-6200 E-MAIL: consultoria@raphaelicarolicitacoes.com.br
DADOS BANCÁRIOS: Banco do Brasil (001) | Agência: 28-0 | Conta Corrente: 71.225-6

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura da proposta:

NOME: Raphael Icaro Soares Arcieri
ENDEREÇO: Rua Coimbra, nº 1702 – Vila Elisa – CEP: 14.075-450 – Ribeirão Preto-SP
RG: 21.702.974-3 (DETRAN-RJ) | CPF: 130.655.227-30
CARGO/FUNÇÃO: Consultor em Licitação / Procurador

Informo os dados do responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços caso a empresa venha a firmar referido registro:

Nome: CLÁUDIA SPERGE RG: 21.309.193-8 (SSP-SP) CPF nº 175.530.298-31
Cargo: Sócia/Administradora
End: Rua Mario Moraes Sarmiento, nº 45, AP 11, Bairro: Parque dos Lagos
Cep:14084-161 - Ribeirão Preto –SP.

ITEM	Especificações	Unid.	Quant.	Marca	Modelo	Valor Unitário	Valor Total
43	Caneta de alta rotação, extra-torque, autoclavável à 135°C, corpo em aço inoxidável, encaixe tipo Borden, rolamento de cerâmica de alta resistência. Rotação de até 450.000 RPM. Sistema Push Botton, facilitando a troca de brocas, baixo nível de ruído e vibração. Spray triplo ou quádruplo, com 13W a 17W de potência. Registro na Anvisa e assistência técnica autorizada na região sudoeste do Paraná ou próximo a região de Marmeleiro-PR.MS/ANVISA ANVISA: 80055110015	Unid.	09	Própria	Mega Button	360,44	3.243,96
44	Contra Ângulo Intra MX com refrigeração externa ao corpo, acoplável ao micromotor com sistema intra onde o torque e a rotação são transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com rotação de transmissão 1:1. Corpo em alumínio anodizado, giro livre de 360° sobre o micro motor, ângulo de 20° graus entre o longo eixo e o pescoço da cabeça, trava da broca por lâmina de aço deslocável lateralmente em ângulo com encaixe para adaptar-se ao canal da broca, tamanho com Especificações: Spray: Com spray externo ao corpo, Conexão: INTRA, Velocidade: 3.000 a 20.000 rpm com reversão, Pressão Ar:60 a 80 (PSI), Consumo de ar: 65 (L/min), Razão de Transmissão de velocidade: 1:1, Autoclavável: 135°C, Peso: 90 g, Ruído: 70 dbs. Registro na Anvisa e assistência técnica autorizada na região sudoeste do Paraná ou próximo a região de Marmeleiro-PR. ANVISA. ANVISA: 80055110014	Unid.	06	Própria	Intra Refrigerado	224,99	1.349,94
45	Micromotor Intra com refrigeração; spray externo através de mangueira siliconada. Confeccionado em alumínio anodizado, o que possibilita leveza e excelente acabamento superficial, facilitando a assepsia e desinfecção. Sistema intra de encaixe rápido, permitindo o giro de 360° das peças acopladas. Conexão tipo borden (universal 2 furos); velocidade (rotação) de 3.000 a 20.000 rpm. Possui anel giratório acoplado ao corpo que permite a reversão da rotação, baixo nível de ruído; autoclavável até 135°C por mais de 1000 ciclos. Especificações: Spray: Com spray externo ao corpo. Conexão: INTRA. Velocidade: 3.000 a 20.000 rpm, com reversão. Pressão Ar: 60 a 80 (PSI.) Consumo de ar: 65 (L/min). Razão de Transmissão de velocidade: 1:1. Autoclavável: 135°C, Peso: 90 g, Ruído: 70 dbs. Registro na Anvisa e assistência técnica autorizada na região sudoeste do Paraná ou próximo a região de Marmeleiro-PR. ANVISA. ANVISA: 80055110016	Unid.	08	Própria	Intra c/ Refrigeração	234,75	1.878,00
VALOR GLOBAL DO LOTE R\$							6.471,90
(SEIS MIL, QUATROSCENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS)							

A proponente obriga-se a cumprir todos os termos da Nota de Empenho a ser firmada com a vencedora do certame.

Validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

Prazo máximo de entrega dos produtos será de acordo com o ANEXO I do edital.

Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

Ribeirão Preto, 26 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

RAPHAEL ICARO
SOARES

ARCIERI:13065522730

Assinado de forma digital por

RAPHAEL ICARO SOARES

ARCIERI:13065522730

Dados: 2024.01.26 09:59:38 -03'00'

D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

CNPJ: 02.228.938/0001-99

Raphael Icaro Soares Arcieri | Representante Legal

RG: 21.702.974-3 (DETRAN-RJ) | CPF: 130.655.227-30

F. R. SORACAI

ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL Nº 10

*
" D-X INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. - EPP "

NIRE.(JUICESP): 35.214.845.621 * CNPJ.(MF): 02.228.938/0001-99

- **ÁUREA GONCALVES SPERGE**, Brasileira, Casada em regime de comunhão parcial de bens, Nascida em 25/04/1.952, Natural de São Paulo - SP., Empresária, portadora da cédula de identidade RG.nº 13.876.418-9/SSP-SP. emitida em 29/10/2.007 e inscrita no CPF.(MF) sob nº 275.749.588-74, residente e domiciliada na Rua Lauro Valente, 130 - Jd. Saint Gerard, CEP: 14.022-045, na cidade de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo; e,

- **CLÁUDIA SPERGE**, Brasileira, Casada em regime de comunhão parcial de bens, Nascida em 06/03/1.972, Natural de São Paulo - SP., Empresária, portadora da cédula de identidade RG.nº 21.309.193-8/SSP-SP. emitida em 04/10/2.012 e inscrita no CPF.(MF) sob nº 175.530.298-31, residente e domiciliada no Cond. Alto do Bonfim, s/ nº - Lt. 22, Qd. 06, Bonfim Paulista, CEP: 14.110-000, na cidade de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo;

Sócias componentes da Sociedade Empresária, do tipo Limitada, com Sede Social na Rua Coimbra, 1.702 - Vila Elisa, CEP: 14.075-450, na cidade de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo;

Que gira sob a Denominação Social de:

" **D-X INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. - EPP** "

Conforme Contrato Social registrado sob NIRE nº 35.214.845.621 arquivado em 22/11/1.997, e última Alteração Contratual registrada sob nº 342.091/14-1 arquivada em 04/09/14, na JUICESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo; inscrita no CNPJ.(MF) sob nº 02.228.938/0001-99, têm entre si, justas e contratadas, uma nova Alteração de Contrato Social, de acordo com o que estabelecem as Cláusulas e Condições Contratuais seguintes, a saber:

A.) - DO NOVO OBJETO SOCIAL

A Sociedade altera e passará a ter como Objetivo Social, a exploração do ramo de:

Indústria, comércio, importação de matérias primas e de equipamentos em geral; exportação de equipamentos e produtos médicos odontológicos em geral; com fabricação de equipamentos de proteção individual (EPI), e com serviços de assistência técnica e manutenção nos equipamentos industrializados; distribuidora atacadista de cosméticos em geral e de equipamentos para cuidados com a pele e os cabelos; com indústria sob encomenda e comércio de produtos da linha cosmética e/ou capilar, preparados e compostos em geral para os cuidados com a beleza, os cabelos e o corpo. -

B.) - DA CONSOLIDAÇÃO

Em virtude da alteração e adaptação ocorrida em consonância com o que determina o Art. 2.033 da Lei 10.406/2.002, as sócias resolvem de comum acordo, consolidar num só instrumento todas as cláusulas, condições e disposições contratuais em vigor, tornando sem efeito as constantes do Contrato Social e posteriores Alterações Contratuais, as quais, conforme redação abaixo, passam a reger-se e a vigorar nos termos a seguir:

GUINA & GUINA - SERVIÇOS DE DIGITAÇÃO
www.guinaeguina.com.br
FONE/FAX: (16) 3625.2906



sempre de modo a objetivar o maior incremento dos negócios sociais;

§ 1.º - Ambas as sócias (isoladamente), estão autorizadas a representar a Sociedade em todas as situações exigidas no cumprimento do Objeto Social, podendo ainda, constituir penhora e hipoteca sobre bens, tomar empréstimos, comprar bens móveis e imóveis e nomear Administrador (es) e/ou Procurador (es), que deverá (ão) a (s) nomeação (ões) e/ou a (s) procuração (ões), com exceção daquelas para fins judiciais, conter um período de validade limitado;

§ 2.º - Ambas as sócias (isoladamente), podem nomear Administrador (es) e/ou Procurador (es) com poderes específicos para representar a Sociedade, judicial ou extra-judicialmente, praticando todos e quaisquer atos necessários à defesa dos interesses e direitos da Sociedade, bem como para adquirir, alienar ou onerar móveis e/ou imóveis;

§ 3.º - Ambas as sócias (isoladamente), fazem uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas aos interesses sociais ou assumir obrigações seja em favor de qualquer um dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da Sociedade, sem autorização por escrito da outra sócia. -

VIII - DA RETIRADA PRÓ-LABORE

Ambas as sócias, têm direito a uma retirada mensal a título de "Pró-Labore", que é levada a débito na conta de "Despesas Gerais" da Sociedade, cujos níveis são fixados de acordo com os limites estabelecidos pela legislação vigente. -

IX - DO BALANÇO GERAL, SEUS LUCROS OU PREJUÍZOS

A 31 (trinta e um) de dezembro de cada exercício, as Administradoras prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do Inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultados Econômicos, e os lucros apurados terão o destino que melhor convier às sócias.

No caso de verificar-se prejuízo, será ele mantido em conta especial para ser coberto com lucros futuros;

§ 1.º - O lucro a ser distribuído às sócias não obedecerá ao mesmo percentual de participação no Capital Social cabível a cada uma, sendo que o percentual de participação na distribuição de lucros será convenicionado entre as sócias por ocasião de cada distribuição realizada, mesmo que seja por presunção;

§ 2.º - Será facultado às sócias, anteciparem mensalmente a distribuição de lucros por conta do exercício, mesmo que seja por presunção;

§ 3.º - Convencionam-se entre as sócias que a Sociedade não terá Conselho Fiscal. -

X - DO FALECIMENTO

Dando-se o falecimento de qualquer uma das sócias, a Sociedade não se dissolverá, ficando a sócia sobrevivente, obrigada a levantar um Balanço Geral da Sociedade dentro de 30 (trinta) dias após o falecimento e reunir em uma só conta, os haveres apurados da sócia falecida, que ficarão a disposição do inventariante, para serem entregues mediante Alvará Judicial, ou depois de passada em julgado a Sentença de Partilha, lavrada nos autos de inventário.

Caso haja conveniência e mediante o cumprimento das formalidades legais, os herdeiros da sócia falecida, mesmo se menores, poderão ser admitidos na Sociedade em sua substituição, os quais, designarão quem os represente na Sociedade. -

Parágrafo Único: - O valor devido aos herdeiros da sócia falecida, será pago em moeda corrente do país, em 24 (vinte e quatro) parcelas mensais e consecutivas, da seguinte forma, sendo:

A.) = 25 % (vinte e cinco por cento), no prazo de 06 (seis) meses; sucessivamente, mais,

B.) = 35 % (trinta e cinco por cento), no prazo de 06 (seis) meses; e o restante,

C.) = 40 % (quarenta por cento), no prazo de 12 (doze) meses. -

XI - DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

As Administradoras declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidas de exercerem a administração da Sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos

GUINA & GUINA - SERVIÇOS DE DIGITAÇÃO
www.guinaeguina.com.br
PHONE/FAX: (16) 3625.2906

OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS
2º SUBDISTRITO DE RIBEIRÃO PRETO
LEONARDO MUNARI DE LIMA-OFFICIAL DE REGISTRO
VALOR DA
AUT. R\$ 3,50
24 ABR. 2017
AUTENTICAÇÃO: Esta cópia confere com o
a mim apresentado na data supra. Doc.
LEONARDO DURANTE PEREIRA
ESCREVENTE AUTORIZADO





EMPRESA: PARCOMED PARANÁ COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS LTDA
 ENDEREÇO: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 4615, CONJ. 201, 401, 402
 BAIRRO: BATEL CEP: 80240000 - CURITIBA/PR
 CNPJ: 85.079.200/0001-34
 PROCESSO: 25351.027488/2009-85 AUTORIZ/MS: 16Y4H7W06886 (8.04982.4)
 ATIVIDADE/CLASSE
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 TRANSPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: FORMED REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA BORGES LAGOA, Nº 1065 - CONJUNTO 63 E 64
 BAIRRO: VILA CLEMENTINO CEP: 04038032 - SÃO PAULO/SP
 CNPJ: 07.139.218/0001-70
 PROCESSO: 25351.421967/2005-95 AUTORIZ/MS: UH76Y8X3X298 (8.02794.2)
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATO
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 EXPEDIR: CORRELATO
 IMPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: STRAUMANN BRASIL LTDA
 ENDEREÇO: RUA FUNCHAL, 263 - 12º ANDAR CJ 121 A 124
 BAIRRO: VILA OLÍMPIA CEP: 04551060 - SÃO PAULO/SP
 CNPJ: 04.184.175/0001-57
 PROCESSO: 25351.015191/01-37 AUTORIZ/MS: 8.00765.1
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATO
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 EXPEDIR: CORRELATO
 IMPORTAR: CORRELATO
 TRANSPORTAR: CORRELATO
EMPRESA: DX INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
ENDEREÇO: RUA COIMBRA, Nº 1702
BAIRRO: VILA ELISA CEP: 14075450 - RIBEIRÃO PRETO/SP
CNPJ: 02.228.938/0001-99
PROCESSO-25351.028978/00-97 AUTORIZ/MS: 8.00551.1
ATIVIDADE/CLASSE
ARMAZENAR: CORRELATO
DISTRIBUIR: CORRELATO
EMBALAR: CORRELATO
EXPEDIR: CORRELATO
EXPORTAR: CORRELATO
FABRICAR: CORRELATO
REEMBALAR: CORRELATO
TRANSPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: TECNOLIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA TIBURCIO CAVALCANTE, Nº 2388
 BAIRRO: DIONÍSIO TORRES CEP: 60125101 - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 63.359.863/0001-70
 PROCESSO: 25016.000434/97 AUTORIZ/MS: 1.03224.2
 ATIVIDADE/CLASSE
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 IMPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: STUDEX DO BRASIL LTDA
 ENDEREÇO: ESTRADA DO DENDÊ, Nº 532 E 554
 BAIRRO: ILHA DO GOVERNADOR CEP: 21931000 - RIO DE JANEIRO/RJ
 CNPJ: 73.267.387/0001-10
 PROCESSO: 4042896 AUTORIZ/MS: 1.03124.7
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATO
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 EXPORTAR: CORRELATO
 IMPORTAR: CORRELATO
 TRANSPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: TRAUMINAS DISTRIBUIDORA DE MAT. CIRURG. HOSPITALARES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JACEGUAL, Nº 159
 BAIRRO: PRADO CEP: 30410510 - BELO HORIZONTE/MG
 CNPJ: 41.721.051/0001-90
 PROCESSO: 25000.028660/99-07 AUTORIZ/MS: 1.04465.1
 ATIVIDADE/CLASSE
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 IMPORTAR: CORRELATO

RESOLUÇÃO - RE Nº 276, DE 30 DE JANEIRO DE 2009

O Diretor-Presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso das atribuições que lhe conferem o Decreto de nomeação de 4 de janeiro de 2008, do Presidente da República, e o inciso X do art. 13 do Regulamento da ANVISA, aprovado pelo Decreto nº 3.029, de 16 de abril de 1999, tendo em vista o disposto no inciso VIII do art. 16 e no inciso I, § 1º do art. 55 do Regimento Interno da ANVISA, aprovado nos termos do Anexo I da Portaria n.º 354, de 11 de agosto de 2006, republicada no DOU de 21 de agosto de 2006,

considerando o disposto no inciso I do art. 41, da Portaria n.º 354, de 2006, resolve:

Art. 1º Conceder Alteração na Autorização de Funcionamento de Empresas de Saneantes Domissanitários, constantes no anexo desta Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DIRCEU RAPOSO DE MELLO

ANEXO

EMPRESA: ACUAPURA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
 ENDEREÇO: RUA CADETE POLONIA, Nº 566
 BAIRRO: SAMPAIO CEP: 20261000 - RIO DE JANEIRO/RJ
 CNPJ: 40.218.612/0001-70
 PROCESSO: 25000.007854/91-40 AUTORIZ/MS: 3.01243.1
 ATIVIDADE/CLASSE
 EMBALAR: SANEANTE DOMIS.
 FABRICAR: SANEANTE DOMIS.
 EMPRESA: CLORO MATO GROSSO LTDA
 ENDEREÇO: RUA BENEDITO PAULO DE CAMPOS, Nº 297
 BAIRRO: CRISTO REI CEP: 78115970 - VÁRZEA GRANDE/MT
 CNPJ: 33.687.278/0001-38
 PROCESSO: 25000.031623/99-41 AUTORIZ/MS: 3.02247.2
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.
 EMBALAR: SANEANTE DOMIS.
 EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.
 FABRICAR: SANEANTE DOMIS.
 FRACIONAR: SANEANTE DOMIS.
 REEMBALAR: SANEANTE DOMIS.
 TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.
 EMPRESA: DAMARFE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA GUARANI, Nº 551
 BAIRRO: VILA CONCEIÇÃO CEP: 09991060 - DIADEMA/SP
 CNPJ: 74.509.902/0001-94
 PROCESSO: 25000.033493/98-27 AUTORIZ/MS: 3.02127.8
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.
 DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.
 EMBALAR: SANEANTE DOMIS.
 EXPORTAR: SANEANTE DOMIS.
 FABRICAR: SANEANTE DOMIS.
 IMPORTAR: SANEANTE DOMIS.
 REEMBALAR: SANEANTE DOMIS.
 EMPRESA: OMEGA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
 ENDEREÇO: AVENIDA JERONIMO MONTEIRO, Nº 1000 -1711
 BAIRRO: CENTRO CEP: 29010003 - VITÓRIA/ES
 CNPJ: 03.283.866/0001-45
 PROCESSO: 25351.006582/00-52 AUTORIZ/MS: 3.02328.2
 ATIVIDADE/CLASSE
 EXPORTAR: SANEANTE DOMIS.
 IMPORTAR: SANEANTE DOMIS.

RESOLUÇÃO - RE Nº 277, DE 30 DE JANEIRO DE 2009

O Diretor-Presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso das atribuições que lhe conferem o Decreto de nomeação de 4 de janeiro de 2008, do Presidente da República, e o inciso X do art. 13 do Regulamento da ANVISA, aprovado pelo Decreto nº 3.029, de 16 de abril de 1999, tendo em vista o disposto no inciso VIII do art. 16 e no inciso I, § 1º do art. 55 do Regimento Interno da ANVISA, aprovado nos termos do Anexo I da Portaria n.º 354, de 11 de agosto de 2006, republicada no DOU de 21 de agosto de 2006,

considerando o disposto no inciso I do art. 41, da Portaria n.º 354, de 2006, resolve:

Art. 1º Conceder Autorização de Funcionamento para Empresas de Cosméticos, constantes no anexo desta Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DIRCEU RAPOSO DE MELLO

ANEXO

EMPRESA: MEDGOIAS DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS HOSPITALARES LTDA
 ENDEREÇO: RUA 220, Nº 301, QUADRA 67, LOTE 27, SALA 01
 BAIRRO: SETOR COIMBRA CEP: 74535090 - GOIÂNIA/GO
 CNPJ: 09.338.996/0001-14
 PROCESSO: 25351.008300/2009-22 AUTORIZ/MS: 2.04936.7
 ATIVIDADE/CLASSE
 DISTRIBUIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EMPRESA: ALIBRAL DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS PAPELARIA E MATERIAL DE LIMPEZA LTDA ME
 ENDEREÇO: AVENIDA ARRUDA NEGREIROS, Nº 971
 BAIRRO: ENGENHEIRO BELFORD CEP: 25520001 - SÃO JOÃO DE MERITI/RJ
 CNPJ: 05.391.414/0001-02
 PROCESSO: 25351.008008/2009-45 AUTORIZ/MS: 2.04937.1
 ATIVIDADE/CLASSE
 DISTRIBUIR: COSMÉTICOS/PRODUTOS DE HIGIENE
 EMPRESA: ALMA GEMEA DISTRIBUIDORA DE COSMÉTICOS LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA NECA BORGES, Nº 785
 BAIRRO: CENTRO CEP: 75813000 - CAÇU/GO
 CNPJ: 08.464.944/0001-21
 PROCESSO: 25351.756577/2008-58 AUTORIZ/MS: 2.04938.4
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 DISTRIBUIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EXPEDIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE

EMPRESA: UNILOG EXPRESS LOGÍSTICA S/A
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO SOUZA DOS SANTOS, Nº 03
 BAIRRO: JARDIM LIMOIEIRO CEP: 29164153 - SERRA/ES
 CNPJ: 09.403.367/0001-20
 PROCESSO: 25351.822868/2008-77 AUTORIZ/MS: 2.04941.3
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EXPEDIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 TRANSPORTAR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EMPRESA: TRANSPEDREIRA TRANSPORTE DE CARGAS AÉREAS E RODOVIÁRIAS LTDA-ME
 ENDEREÇO: AVENIDA CAIAPÓ, Nº 704, QUADRA 97, LOTE 32
 BAIRRO: SETOR SANTA GENOVEVA CEP: 74672400 - GOIÂNIA/GO
 CNPJ: 26.683.227/0001-72
 PROCESSO: 25351.014265/2009-89 AUTORIZ/MS: 2.04940.0
 ATIVIDADE/CLASSE
 TRANSPORTAR: COSMÉTICOS/INSUMO P/ COSMÉTICO/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EMPRESA: BIOEXTRACT DISTRIBUIDORA DE COSMÉTICOS LTDA ME
 ENDEREÇO: TRAVESSA EURICLES DE MATOS, Nº 31
 BAIRRO: LARANJEIRAS CEP: 22240010 - RIO DE JANEIRO/RJ
 CNPJ: 05.393.838/0001-06
 PROCESSO: 25351.014265/2007-92 AUTORIZ/MS: 2.04942.7
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 DISTRIBUIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EXPEDIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EMPRESA: VETRA DO BRASIL PERFUMES LTDA-ME
 ENDEREÇO: AVENIDA ARQUITETO NILDO RIBEIRO DA ROCHA, Nº 5163
 BAIRRO: JARDIM HIGIENÓPOLIS CEP: 87060390 - MARINGÁ/PR
 CNPJ: 07.797.139/0001-57
 PROCESSO: 25023.152031/2007-92 AUTORIZ/MS: 2.04939.8
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: PERFUMES
 DISTRIBUIR: PERFUMES
 EXPEDIR: PERFUMES

RESOLUÇÃO - RE Nº 278, DE 30 DE JANEIRO DE 2009

O Diretor-Presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso das atribuições que lhe conferem o Decreto de nomeação de 4 de janeiro de 2008, do Presidente da República, e o inciso X do art. 13 do Regulamento da ANVISA, aprovado pelo Decreto nº 3.029, de 16 de abril de 1999, tendo em vista o disposto no inciso VIII do art. 16 e no inciso I, § 1º do art. 55 do Regimento Interno da ANVISA, aprovado nos termos do Anexo I da Portaria n.º 354, de 11 de agosto de 2006, republicada no DOU de 21 de agosto de 2006,

considerando o disposto no inciso I do art. 41, da Portaria n.º 354, de 2006,

considerando o art. 2º, da Lei n.º 6.360, de 23 de setembro de 1976, resolve:

Art. 1º Conceder Autorização de Funcionamento para Empresas de Produtos para a Saúde constantes no anexo desta resolução.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DIRCEU RAPOSO DE MELLO

ANEXO

EMPRESA: CAPITAL EXPRESS MERCANTIL LTDA
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO BUENO, Nº 1315/1319
 BAIRRO: PARQUE JABAQUARA CEP: 04342010 - SÃO PAULO/SP
 CNPJ: 64.787.419/0001-18
 PROCESSO: 25351.439154/2008-02 AUTORIZ/MS: LHX381M763Y6 (8.04989.0)
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATOS
 TRANSPORTAR: CORRELATOS
 EMPRESA: SUPERMEDY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARQUES DE MARICA, Nº 1184
 BAIRRO: IPIRANGA CEP: 04252000 - SÃO PAULO/SP
 CNPJ: 08.308.147/0001-55
 PROCESSO: 25351.247695/2008-06 AUTORIZ/MS: UH876246W539 (8.04999.4)
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATOS
 DISTRIBUIR: CORRELATOS
 EXPORTAR: CORRELATOS
 IMPORTAR: CORRELATOS

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

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

SE HOUVER ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE.

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

EMPRESA							
NIRE	REGISTRO	DATA DA CONSTITUIÇÃO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	PRAZO DE DURAÇÃO			
35214845621		14/11/1997	22/10/1997				
NOME COMERCIAL						TIPO JURÍDICO	
D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA						SOCIEDADE LIMITADA (E.P.P.)	
C.N.P.J.		ENDEREÇO			NÚMERO	COMPLEMENTO	
02.228.938/0001-99		RUA COIMBRA			1702		
BAIRRO		MUNICÍPIO		UF	CEP	MOEDA	VALOR CAPITAL
VILA ELISA		RIBEIRAO PRETO		SP	14075-450	R\$	12.000,00

OBJETO SOCIAL
FABRICAÇÃO DE MATERIAIS PARA MEDICINA E ODONTOLOGIA FABRICAÇÃO DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SEGURANÇA PESSOAL E PROFISSIONAL EXISTEM OUTRAS ATIVIDADES

SÓCIO E ADMINISTRADOR							
NOME							
AUREA GONCALVES SPERGE							
ENDEREÇO				NÚMERO	COMPLEMENTO		
RUA LAURO VALENTE,				130			
BAIRRO		MUNICÍPIO		UF	CEP	RG	
JARDIM SAINT GERAD		RIBEIRAO PRETO		SP	14022-045	13876418	
CPF		CARGO				QUANTIDADE COTAS	
275.749.588-74		SÓCIO E ADMINISTRADOR				11.880,00	

SÓCIO E ADMINISTRADOR							
NOME							
CLAUDIA SPERGE							
ENDEREÇO				NÚMERO	COMPLEMENTO		
CONDOMINIO ALTO DO BONFIM,				S/ N	LT. 22, QD. 0		
BAIRRO		MUNICÍPIO		UF	CEP	RG	
BONFIM PAULISTA		RIBEIRAO PRETO		SP	14110-000	21309193	
CPF		CARGO				QUANTIDADE COTAS	
175.530.298-31		SÓCIO E ADMINISTRADOR				120,00	

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO		
DATA	NÚMERO	

09/10/2014	398.828/14-3	663
ALTERAÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA / OBJETO SOCIAL DA SEDE PARA FABRICAÇÃO DE MATERIAIS PARA MEDICINA E ODONTOLOGIA, FABRICAÇÃO DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL, FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SEGURANÇA PESSOAL E PROFISSIONAL.		
CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA MATRIZ.		

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35214845621
DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 15/01/2024



Certidão Simplificada. Documento certificado por MARIA CRISTINA FREI, Secretária Geral da Jucesp. A Junta Comercial do Estado de São Paulo, garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br sob o número de autenticidade 228392431, segunda-feira, 15 de janeiro de 2024 às 10:58:49.



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DA SAUDE / SECRETARIA DE SAUDE
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CADERNÃO NACIONAL DE HABILITACAO

NOME
AUREA GONCALVES SPERGE



SOC. IDENTIDADE / Sg. DORCER / LP
13076418 SBT/SP

CPF
275.749.588-74

DATA NASCIMENTO
25/04/1952

FILIAÇÃO
WALTER GONCALVES DA SILVA
ARACY BUENO DA SILVA

PERMISSÃO: [] ACC [] CAT. HAB. **B**

Nº REGISTRO
02320860336

VALIDADE
11/08/2026

1ª HABILITACAO
18/10/1979

OBSERVAÇÕES
A

ASSINATURA DO PORTADOR
Aurea Gonçalves Sperge

LOCAL
RIBEIRAO PRETO, SP

DATA EMISSAO
13/08/2021

Assessor: Manoelir Aedo Diretor Presidente do Detran-SP
 ASSINATURA DO TITULAR

95582149198
 SP006621863

SÃO PAULO

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 2252992592

PROIBIDO PLASTIFICAR 2252992592

DE ACORDO COM O ANEXO DE ES G...



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



NOME: CLAUDIA SPERGE

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF: 21309193 SSP SP

CPF: 175.530.298-31 DATA NASCIMENTO: 06/03/1972

FILIAÇÃO: PAULO GERALDO SPERGE, AUREA GONCALVES SPERGE

PERMISSÃO: ACC: CAT. HAB: B

Nº REGISTRO: 02800246605 VALIDADE: 18/01/2024 1ª HABILITAÇÃO: 19/07/1993

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DO PORTADOR: *[Assinatura]*

LOCAL: RIBEIRÃO PRETO, SP DATA EMISSÃO: 19/01/2019

ASSINADO DIGITALMENTE DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO 53843853642 SP961964952

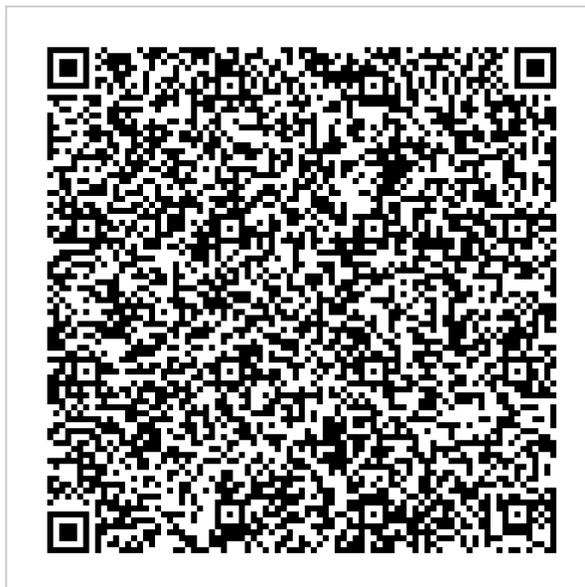
SÃO PAULO

DENATRAN **CONTRAN**

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

1787339850

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: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN



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



NOME
 RAPHAEL ICARO SOARES ARCIERI

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
 217029743 DETRAN RJ

CPF
 130.655.227-30

DATA NASCIMENTO
 04/02/1991

FILIAÇÃO
 JULIO ROBERTO SANTOS ARCIER I
 ESTER SOARES

PERMISSÃO ACC CAT. HAB. B

Nº REGISTRO
 06748854733

VALIDADE
 26/09/2031

1ª HABILITAÇÃO
 29/11/2016

OBSERVAÇÕES

Raphael Soares Arcieri
 ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
 RIO DE JANEIRO, RJ

DATA EMISSÃO
 28/09/2021

ASSINADO DIGITALMENTE
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

77861240263
 RJ109726561

RIO DE JANEIRO

DENATRAN **CONTRAN**

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2279220763

2279220763

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: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: Cláudia Sperge, brasileira, casada, CPF nº 175.530.298-31, Cédula de Identidade nº 21.309.19-3 (SSP-SP), sendo Sócia-Diretora da Empresa D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ/MF nº 02.228.938/0001-99, localizada na Rua Coimbra, nº 1702 – Vila Elisa – CEP: 14.075-450 – Ribeirão Preto-SP.

OUTORGADO: Raphael Icaro Soares Arcieri, brasileiro, casado, empresário, CPF nº 130.655.227-30 e Cédula de Identidade nº 21.702.974-3 (Detran-RJ).

PODERES: Por este instrumento particular e na melhor forma de direito, a Outorgante nomeia e constitui seu procurador (OUTORGADO), para o fim especial de promover a participação da Empresa D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA em Licitações Públicas Eletrônicas, nas modalidades Pregão e/ou Concorrência, a concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas e habilitação, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos administrativos, fazer novas propostas, dar e rebaixar preços/lances, conceder descontos, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir e praticar todos os atos necessários ao cumprimento do presente mandato, constituir procurador com poderes “ad judicium” e substabelecer, com ou sem reserva de poderes.

Ribeirão Preto, 09 de novembro de 2022.

Atenciosamente,

CLAUDIA
SPERGE:175530
29831

Assinado de forma digital por CLAUDIA
SPERGE:17553029831
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado
Digital, ou=62876768000180,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil
- RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(em branco),
cn=CLAUDIA SPERGE:17553029831
Dados: 2022.11.09 17:10:42 -03'00'

D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
CNPJ nº 02.228.938/0001-99
Cláudia Sperge | Sócia-Diretora



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS



CERTIDÃO Nº: 7541460

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 05/01/2024, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: *****

D-X INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, CNPJ: 02.228.938/0001-99, conforme indicação constante do pedido de certidão.*****

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 8 de janeiro de 2024.

PEDIDO Nº:

0072011843



TERMO DE ABERTURA

AUTENTICACAO
AUTENTICACAO: Esta copia confere com o original, a mim apresentado. Dou fe
Oscar Paes de Almeida Filho
OFICIAL Delegado

03 MAIO 2023

LIVRO N°. 000015

Valido somente com o selo de autenticacao
121467
AUTENTICACAO
AU086210585325
Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas do 1º Substituto da Sede de Ribeirão Preto (SP)
Elisabeth Paes de Almeida Ribeiro-Oficial. Substituto
Luiz Fernando Aleixo Silva-Escritor. A

CONTÉM ESTE LIVRO 000230 FOLHAS NUMERADAS SEGUIDAMENTE DE NÚMERO 000001 A 000230 E SERVIRÁ DE LIVRO DIÁRIO NÚMERO 000015 DA EMPRESA D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
Rua COIMBRA NÚMERO 1702, REGISTRADA SOB NÚMERO 35.214.845.621 EM 14/11/1997 JUCESP E INSCRITA NO CNPJ(MF) NÚMERO 02.228.938/0001-99

DECLARAMOS SOB PENA DE RESPONSABILIDADE QUE FORAM ESCRITURADAS FOLHAS DE NÚMERO 000001 A 000230 DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA N°. 3 DE 19/08/86 BAIXADA PELO DIRETOR REGIONAL DO REGISTRO DO COMÉRCIO, QUE AUTORIZA A ESCRITURAÇÃO MERCANTIL PELO SISTEMA DE PROCESSAMENTO POR COMPUTADOR.

Ribeirão Preto

, 01 de Janeiro de 2022

[Handwritten signature]

CLAUDIA SPERGE
CPF 175.530.298-31
D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPOR TACAO E EXPORTACAO LTDA - EPP

ANDRE RENATO DE ALMEIDA GUINA
CPF 071.743.398-67
CRC - 1SP154.898/O-4
CONTADOR

1º CARTÓRIO
DE RIBEIRÃO PRETO
BEL. OSCAR PAES DE ALMEIDA FILHO
R. VISCONDE DE INHAUMA, 1315 - CENTRO
RIBEIRÃO PRETO/SP - FONE: (16) 3636-3633
WWW.ICARTORIO.COM.BR

1º CARTÓRIO
DE REGISTRO CIVIL
DE RIBEIRÃO PRETO/SP
OSCAR PAES DE ALMEIDA FILHO
R. VISCONDE DE INHAUMA, 1315 - CENTRO
RIBEIRÃO PRETO/SP - FONE: (16) 3636-3633
WWW.ICARTORIO.COM.BR - OFICIAL@ICARTORIO.COM.BR

A JUCESP autoriza através da Deliberação nº 03/70, de 25/01/1970, aos Cartórios de Registro Civil das Pessoas Naturais do Estado de São Paulo, a praticar registros de Livros Mercantis, Fundamentos Legais Decreto Lei nº 486, De 03/03/1969 - Decreto Federal nº 64.567, De 22/05/1969 - Capítulo XVII, Seção VIII das Normas de Serviço da Corregedoria Geral da Justiça de São Paulo.

TERMO DE AUTENTICACAO

Declaro exatos os termos da abertura e encerramento deste livro por mim autenticado.
Ribeirão Preto, 03 de maio de 2023.
Registro nº 92

Luiz Fernando Aleixo Silva
Escritor Autorizado
1º RCPN - Ribeirão Preto-SP

[Handwritten signature]

Luiz Fernando Aleixo Silva
Escritor Autorizado
1º RCPN - Ribeirão Preto-SP

1º CARTÓRIO
DE REGISTRO CIVIL
DE RIBEIRÃO PRETO/SP
OSCAR PAES DE ALMEIDA FILHO
R. VISCONDE DE INHAUMA, 1315 - CENTRO
RIBEIRÃO PRETO/SP - FONE: (16) 3636-3633
WWW.ICARTORIO.COM.BR - OFICIAL@ICARTORIO.COM.BR

CERTIDAO

Certifico que revii e encontrei a numeração e as rubricas das folhas deste livro. DOU FE.
Ribeirão Preto, 03 de maio de 2023.

Luiz Fernando Aleixo Silva
Escritor Autorizado
1º RCPN - Ribeirão Preto-SP

[Handwritten signature]

Balancete Analítico (Valores em Reais)

670

D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA(0115)

Folha: 00155

CNPJ/CPF: 02.226.938/0001-99

NIRE: 35.214.845.621

End.: Rua COIMBRA 1702-VILA ELISA - CEP: 14075-450

AUTENTICADO

Município: Ribeirão Preto

UF: SP

Emitido em: 26/04/2023

Período: Janeiro a Dezembro de 2022

Data do encerramento: 31/12/2022

Dt.Registro: 14/11/1997

Grupo: CONTAS CREDORAS DE RESULTADO

Acesso	Terc.	Classific.	Nome da Conta	Saldo Inicial	Mov.Débito	Mov.Crédito	Saldo Final
--------	-------	------------	---------------	---------------	------------	-------------	-------------

ANDRE RENATO DE ALMEIDA GUINA
 CONTADOR CRC: 1SP154.690/O-4
 CPF: 071.743.398-67 RG: 19.730.744-9

Cláudia Sperge
 D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA - EPP
 CLAUDIA SPERGE
 SOCIA-ADMINISTRADORA CPF: 175.530.298-31 RG: 21.309.193

AUTENTICAÇÃO
 AUTENTICAÇÃO: Esta cópia confere com o original, a mim apresentado. Dou fé.
 Oscar Paes de Almeida Filho
 OFICIAL Delegado

03 MAIO 2023

Valido somente com o selo de autenticação

Selos Pagos por verba Valor aut R\$

Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas do 1º Substituto da Sede de Ribeirão Preto (SP)
 Elisabeth Paes de Almeida Ribeiro-Oficial. Subs
 Luiz Fernando Aleixo Silva-Escrev. Au



COMARCA DE RIBEIRÃO PRETO

Balanco Patrimonial (Valores em Reais)

671

Empresa D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LIDA

(0115)

Folha: 00157

CNPJ/CPF: 02.228.938/0001-99

NIRE: 35.214.845.621

End.: Rua COIMBRA 1702-VILA ELISA - CEP: 14075-450

Município: Ribeirão Preto

UF: SP

Emitido em: 28/04/2023

Período: Janeiro a Dezembro de 2022

Data do encerramento: 31/12/2022

Dt.Registro: 14/11/1997

AUTENTICADO

PASSIVO

PASSIVO CIRCULANTE

ORRIGACOES OPERACIONAIS

FORNECEDORES

44.859,49

ORRIG. SOCIAIS E TRABALHISTAS

55.132,76

ORRIG. FISCAIS E TRIBUTARIAS

28.713,89

FINANC, EMPREST E INVESTIMENTOS

296.248,62

424.954,76

TOTAL DO PASSIVO CIRCULANTE

424.954,76

PATRIMONIO LIQUIDO

CAPITAL

Capital Registrado

12.000,00

12.000,00

RESERVA DE LUCROS

RESERVA DE LUCROS ACUMULADOS

3.050.927,29

3.050.927,29

TOTAL DO PATRIMONIO LIQUIDO

3.062.927,29

TOTAL DO PASSIVO

3.487.882,05

Reconhecemos a exatidão do presente Balanco Patrimonial, cujo Ativo e Passivo estão uniformes na mesma importância de R\$ 3.487.882,05.

(TRES MILHOES QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL OITOCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

Ressalvando que a responsabilidade do profissional contabilista, fica restrita apenas ao aspecto meramente técnico desde que reconhecidamente operou com elementos dados e comprovantes fornecidos pela gerência da firma que se responsabiliza pela sua exatidão e veracidade, bem como pelos estoques considerados levantados pela referida gerência e sob sua total e exclusiva responsabilidade.

Ribeirão Preto - SP / 31 DE DEZEMBRO DE 2022

ANDRE RENATO DE ALMEIDA GUINA

CONTADOR

ORC: 1SP154.850/0-4

CPF: 071.743.398-67

RG: 19.730.744-9

D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LIDA - EPP

CLAUDIA SERGE

SOCIA-ADMINISTRADORA CPF: 175.530.298-31 RG: 21.309.193

AUTENTICACAO
AUTENTICACAO: Esta copia confere com o original, a mim apresentado.
Oscar Paes de Almeida Filho
OFICIAL Delegado
03 MAIO 2023
Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas do 1º Subds da Sede de Ribeirão Preto (SP)
Elisabeth Paes de Almeida Ribeiro - Oficial. S.
Luiz Fernando Aleixo Silva - Escrev. Aut.

DEMONSTRACAO DO RESULTADO DO EXERCICIO (Valores em Reais)

Empresa D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

(0115)

672

Folha: 00161

CNPJ/CPF: 02.228.938/0001-99

NIRE: 35.214.845.621

End.: Rua COIMBRA 1702-VILA ELISA - CEP: 14075-450

Município: Ribeirão Preto

UF: SP

Emitido em: 28/04/2023

Período: Janeiro a Dezembro de 2022

Data do encerramento: 31/12/2022

Dt. Registro: 14/11/1997

[Handwritten signature]

D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA - EPP
CLAUDIA SPERGE
SOCIA-ADMINISTRADORA CPF: 175.530.298-31 RG: 21.309.193

AUTENTICADO

AUTENTICACAO
 AUTENTICACAO: Esta cópia contém o original, a mim apresentado. Dou fé.
 Oscar Paes de Almeida Filho
 OFICIAL Delegado

03 MAIO 2023

Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas do 1º Substituto da Sede de Ribeirão Preto (SR)
 Elisabeth Paes de Almeida Ribeiro-Oficial.
 Luiz Fernando Aleixo Silva-Escrev. Aut.

Selos Pagos por verba Valor aut RS



121467
 AUTENTICACAO
 AU0862A10585328

EM BRANCO

CNPJ: 02.228.938/0001-99

NIRE: 35.214.845.621

Dt.Registro: 14/11/1997

End: Rua COIMBRA 1702--VILA ELISA

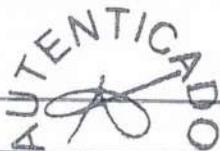
Município: Ribeirão Preto

UF: SP

Emitido em: 31/12/2022

Período: Janeiro a Dezembro

Data da Apuração: 31/12/2022



DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS (Valores em Reais)

	2021	2022
Saldo anterior de lucros acumulados.....(+)	2.599.967,31	2.882.599,05
Ajustes credores de períodos-base anteriores.....(+)	0,00	0,00
Correção monetária de lucros acumulados.....(+)	0,00	0,00
Reversão de reservas.....(+)	0,00	0,00
Outros Recursos.....(+)	0,00	0,00
Lucro líquido do período-base.....(+)	766.703,79	651.633,97
Saldo anterior de prejuízos acumulados.....(-)	0,00	0,00
Ajustes devedores de períodos-base anteriores.....(-)	4.072,05	2.978,83
Correção monetária de prejuízos acumulados.....(-)	0,00	0,00
Prejuízo líquido do período-base.....(-)	0,00	0,00
Soma dos recursos.....	3.362.599,05	3.531.254,19
Transferências para reservas.....(+)	0,00	0,00
Dividendos ou lucros distribuídos, pagos ou creditados..(+)	480.000,00	480.326,90
Imposto sobre o lucro líquido.....(+)	0,00	0,00
Parcelas dos lucros incorporadas ao capital.....(+)	0,00	0,00
Outras aplicações.....(+)	0,00	0,00
Soma das aplicações.....	480.000,00	480.326,90
Lucros ou prejuízos acumulados.....	2.882.599,05	3.050.927,29

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração de Lucros e Prejuízos Acumulados.

Ribeirão Preto - SP / 31 DE DEZEMBRO DE 2022

ANDRE RENATO DE ALMEIDA GUINA
 CONTADOR
 CRC: 1SP154.890/O-4
 CPF: 071.743.398-67 RG: 19.730.744-9
 ÓRG. EMISSOR: SSP UF: SP

D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA - EPP
 CLAUDIA SPERGE
 SÓCIA-ADMINISTRADORA CPF: 175.530.238-31 RG: 21.309.193
 ÓRG. EMISSOR: SSP UF: SP

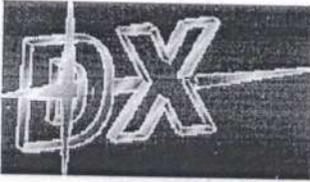
AUTENTICACÃO
 AUTENTICACÃO: Esta cópia confere com o original, a mim apresentado. Do
 Oscar Paes de Almeida Filho
 OFICIAL Delegado

03 MAIO 2023

Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas da Subprocuradoria da Sede de Ribeirão Preto (SP)
 Elisabeth Paes de Almeida Ribeiro-Oficial.
 Luiz Fernando Aleixo Silva-Escrev. Aut.

Selos Pagos por verba Valor aut R\$

Válido somente para cópia autenticada


INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-EPP

CNPJ – 02.228.938/0001-99 – INSC. ESTADUAL – 582.470.056.110

Rua Coimbra No. 1702 – Vila Elisa - CEP 14075-450 - Ribeirão Preto - SP

FONE: (16) 2133.6200 FAX: (16) 2133.6212

 Site – www.dx.ind.br / Email – dx-licita@hotmail.com

AUTENTICADO

Folha: 163

DEMONSTRAÇÃO DOS INDICES DE LIQUIDEZ COM BASE EM BALANÇO PATRIMONIAL LEVANTADO EM 31/12/2022
1) QUOCIENTE DE LIQUIDEZ GERAL (LG):

ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZ CIRC A L PRAZO	2.272.291,24	
<hr/>		= 5,34
PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A L PRAZO	424.954,76	

2) QUOCIENTE DE LIQUIDEZ CORRENTE (LC):

ATIVO CIRCULANTE	2.272.291,24	
<hr/>		= 5,34
PASSIVO CIRCULANTE	424.954,76	

3) QUOCIENTE DE SOLVENCIA GERAL (SG):

ATIVO TOTAL	3.487.882,05	
<hr/>		= 8,20
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO EXIG A L. PRAZO	424.954,76	

 DX IND, COM, IMP E EXP. LT - EPP
 CLAUDIA SPERGE
 SOCIA – ADMINISTRATIVA
 CPF 175.530.298-31

 ALMEIDA GUINA CONTABILIDADE SS
 C.R.C 2SP021.792/O-3
 ANDRE RENATO DE ALMEIDA GUINA
 C.R.C: 1SP154.890/O-4 - CONTADOR
 CPF 071.743.398-67

AUTENTICAÇÃO: Esta cópia confere com o original, a mim apresentado. Dou fé.
 Oscar Paes de Almeida Filho
 OFICIAL Delegado

03 MAIO 2023

Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas do 1º Juízo da Sede de Ribeirão Preto (SP)
 Elisabeth Paes de Almeida Ribeiro-Oficial
 Luiz Fernando Aleixo Silva-Escrev.

Selo Pagos por verba Valor aut R\$

Válido somente para o original. A cópia não pode ser utilizada para fins legais.

121467
 AUTENTICAÇÃO
 AU0862A10565330

T E R M O D E E N C E R R A M E N T O

LIVRO Nº. 000015

AUTENTICADO

CONTÉM ESTE LIVRO 000230 FOLHAS NUMERADAS SEGUIDAMENTE DE NÚMERO 000001 A 000230 E SERVIU DE LIVRO DIÁRIO NÚMERO 000015 DA EMPRESA D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

Rua COIMBRA NÚMERO 1702 , REGISTRADA SOB NÚMERO 35.214.845.621 EM 14/11/1997 JUCESP E INSCRITA NO CNPJ(MF) NÚMERO 02.228.938/0001-99

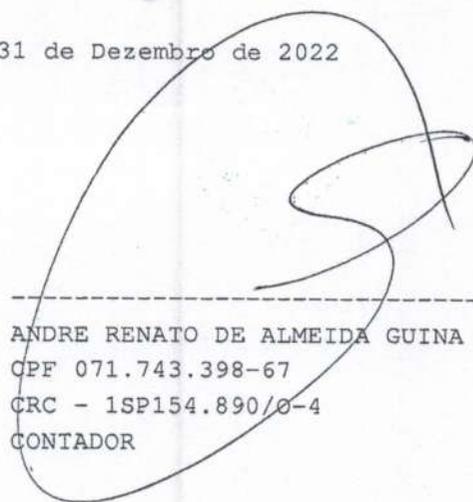
DECLARAMOS SOB PENA DE RESPONSABILIDADE QUE FORAM ESCRITURADAS FOLHAS DE NÚMERO 000001 A 000230 DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº. 3 DE 19/08/86 BAIxada PELO DIRETOR REGIONAL DO REGISTRO DO COMÉRCIO, QUE AUTORIZA A ESCRITURAÇÃO MERCANTIL PELO SISTEMA DE PROCESSAMENTO POR COMPUTADOR.

Ribeirão Preto

, 31 de Dezembro de 2022



CLAUDIA SPERGE
CPF 175.530.298-31
D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPOR
TACAO E EXPORTACAO LTDA - EPP



ANDRE RENATO DE ALMEIDA GUINA
CPF 071.743.398-67
CRC - 1SP154.890/0-4
CONTADOR

AUTENTICACAO
AUTENTICACAO: Esta cópia confere com o original, a mim apresentado. Dou fé.
Oscar Paes de Almeida Filho
OFICIAL Delegado

03 MAIO 2023

Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas do 1º Subdistrito da Sede de Ribeirão Preto (RP)
Elisabeth Paes de Almeida Ribeiro-Oficial
Luiz Fernando Aleixo Silva-Escriv. Aut.

Selos Pagos por verba aut.RR

Válido somente para o original. Não vale para cópias. Não vale para autenticação de cópias. Não vale para autenticação de cópias.

121467
AUTENTICACAO
AU0862A10685331

TERMO DE ABERTURA

LIVRO N°. 000014

CONTÉM ESTE LIVRO 000256 FOLHAS NUMERADAS SEGUIDAMENTE DE NÚMERO 000001 A 000256 E SERVIRÁ DE LIVRO DIÁRIO NÚMERO 000014 DA EMPRESA D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

Rua COIMBRA
1702 , REGISTRADA SOB NÚMERO 35.214.845.621 EM 14/11/1997
JUCESSP E INSCRITA NO
CNPJ(MF) NÚMERO 02.228.938/0001-99

DECLARAMOS SOB PENA DE RESPONSABILIDADE QUE FORAM ESCRITURADAS FOLHAS DE NÚMERO 000001 A 000256 DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA N°. 3 DE 19/08/86 BAIXADA PELO DIRETOR REGIONAL DO REGISTRO DO COMÉRCIO, QUE AUTORIZA A ESCRITURAÇÃO MERCANTIL PELO SISTEMA DE PROCESSAMENTO POR COMPUTADOR.

Ribeirão Preto

, 01 de Janeiro de 2021

CLAUDIA SPERGE
CPF 175.530.298-31
D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPOR
TACAO E EXPORTACAO LTDA - EPP

ANDRE RENATO DE ALMEIDA GUINA
CPF 071.743.398-67
CRC - 1SP154.890/0-4
CONTADOR

1º CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DE RIBEIRÃO PRETO
DEL. OSCAR PAES DE ALMEIDA FILHO
R. VISCONDE DE INHAÍMA, 1315 - CENTRO
RIBEIRÃO PRETO/SP - FONE: (16) 3636-3635
WWW.1CARTORIO.COM.BR

1º CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DE RIBEIRÃO PRETO
OSCAR PAES DE ALMEIDA FILHO
R. VISCONDE DE INHAÍMA, 1315 - CENTRO
RIBEIRÃO PRETO/SP - FONE: (16) 3636-3635
WWW.1CARTORIO.COM.BR

A JUCESP autoriza através da Deliberação nº 03/70, de 25/01/1970, aos Cartórios de Registro Civil das Pessoas Naturais do Estado de São Paulo, a praticar registros de Livros Mercantis, Fundamentos Legais Decreto Lei N° 486, De 03/03/1969 - Decreto Federal N° 64.567, De 22/05/1969 - Capítulo XVII, Seção VIII das Normas de Serviço da Corregedoria Geral da Justiça de São Paulo.

TERMO DE AUTENTICAÇÃO
Declaro exatos os termos de abertura e encerramento deste livro por mim autenticado.
Ribeirão Preto, 17 de junho de 2022.
Registro nº 283

Luiz Fernando Aleixo Silva
Escrivente Autorizado
RG: 23.858.286-3/SP

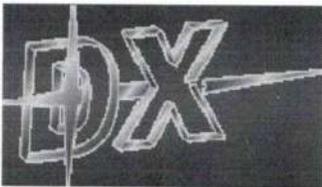
Luiz Fernando Aleixo Silva
Escrivente Autorizado
RG: 23.858.286-3/SP

1º CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DE RIBEIRÃO PRETO
OSCAR PAES DE ALMEIDA FILHO
R. VISCONDE DE INHAÍMA, 1315 - CENTRO
RIBEIRÃO PRETO/SP - FONE: (16) 3636-3635
WWW.1CARTORIO.COM.BR

CERTIDÃO

Certifico que revi e encontrei a numeração e as rubricas das folhas deste livro. DOU FÉ.
Ribeirão Preto, 17 de junho de 2022.

Luiz Fernando Aleixo Silva
Escrivente Autorizado
RG: 23.858.286-3/SP



INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-EPP⁶⁷⁷
CNPJ - 02.228.938/0001-99 - INSC. ESTADUAL - 582.470.056.110
Rua Coimbra No. 1702 - Vila Elisa - CEP 14075-450 - Ribeirão Preto - SP
FONE: (16) 2133.6200 FAX: (16) 2133.6212
Site - www.dx.ind.br / Email - dx-licita@hotmail.com

**DEMONSTRAÇÃO DOS INDICES DE LIQUIDEZ COM BASE EM BALANÇO PATRIMONIAL
LEVANTADO EM 31/12/2021**

1) QUOCIENTE DE LIQUIDEZ GERAL (LG) :

ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZ CIRC A L PRAZO	1.966.775,17	= 7,46
PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A L PRAZO	263.561,41	

2) QUOCIENTE DE LIQUIDEZ CORRENTE (LC):

ATIVO CIRCULANTE	1.966.775,17	= 7,46
PASSIVO CIRCULANTE	263.561,41	

3) QUOCIENTE DE SOLVENCIA GERAL (SG):

ATIVO TOTAL	3.158.160,46	= 11,98
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO EXIG A L. PRAZO	263.561,41	

Cláudia

DX IND, COM, IMP E EXP. LT - EPP
CLAUDIA SPERGE
SOCIA - ADMINISTRATIVA
CPF 175.530.298-31

Almeida Guina

ALMEIDA GUINA CONTABILIDADE SS
C.R.C 2SP021.792/O-3
ANDRE RENATO DE ALMEIDA GUINA
C.R.C : 1SP154.890/O-4 - CONTADOR
CPF 071.743.398-67

Balanco Patrimonial (Valores em Reais)

Empresa D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

(0115)

Folha: 00001

CNPJ/CPF: 02.228.938/0001-99

End.: Rua COIMBRA 1702-VILA ELISA - CEP: 14075-450

Município: Ribeirão Preto

UF: SP

Emitido em: 03/11/2022

Período: Janeiro a Dezembro de 2021

Data do encerramento: 31/12/2021

ATIVO		
ATIVO CIRCULANTE		
DISPONIVEL		
CAIXA	58.064,95	
BANCOS C/ MOVIMENTO	1,00	
APLICACOES FINANCEIRAS	852.136,34	910.202,29
REALIZÁVEL A CURTO PRAZO		
ADIANTAMENTOS	511.515,87	
DUPLICATAS A RECEBER	40.630,50	
IMPOSTOS A RECUPERAR	25.276,56	577.422,93
CREDITOS		
Mercadorias em Estoque	479.149,95	479.149,95
TOTAL DO ATIVO CIRCULANTE		1.966.775,17
ATIVO NAO CIRCULANTE		
IMOBILIZADO		
Instalacoes e Utensilios	67.763,07	
Maquinas e Equipamentos	1.033.114,09	
Moveis, Ferram. e Utensilios	44.575,03	
Veiculos	45.933,10	1.191.385,29
TOTAL DO ATIVO NAO CIRCULANTE		1.191.385,29
TOTAL DO ATIVO		3.158.160,46

Balanco Patrimonial (Valores em Reais)

Empresa D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

(0115)

Folha: 00002

CNPJ/CPF: 02.228.938/0001-99

End.: Rua COIMBRA 1702-VILA ELISA - CEP: 14075-450

Município: Ribeirão Preto

UF: SP

Emitido em: 03/11/2022

Período: Janeiro a Dezembro de 2021

Data do encerramento: 31/12/2021

PASSIVO		
PASSIVO CIRCULANTE		
OBRIGACOES OPERACIONAIS		
FORNECEDORES	142.899,25	
OBRIG. SOCIAIS E TRABALHISTAS	71.629,74	
OBRIG. FISCAIS E TRIBUTARIAS	20.609,74	
FINANC, EMPREST E INVESTIMENTOS	28.422,68	263.561,41
		<hr/>
TOTAL DO PASSIVO CIRCULANTE		263.561,41
PATRIMONIO LIQUIDO		
CAPITAL		
Capital Registrado	12.000,00	12.000,00
RESERVA DE LUCROS		
RESERVA DE LUCROS ACUMULADOS	2.882.599,05	2.882.599,05
		<hr/>
TOTAL DO PATRIMONIO LIQUIDO		2.894.599,05
		<hr/>
TOTAL DO PASSIVO		3.158.160,46

DEMONSTRAÇÃO DO CUSTO DAS MERCADORIAS (Valores em Reais)

Empresa D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

(0115)

Folha: 00003

CNPJ/CPF: 02.328.938/0001-99

End.: Rua COIMBRA 1702-VILA ELISA - CEP: 14075-450

Município: Ribeirão Preto

UF: SP

Emitido em: 03/11/2022

Período: Janeiro a Dezembro de 2021

Data do encerramento: 31/12/2021

ESTOQUES INICIAIS			
MERCADORIAS		121.633,69	
TOTAL ----->			121.633,69
COMPRAS DO EXERCICIO			
MERCADORIAS DE REVENDA		186.645,87	
FRETES S/COMPRAS		25.223,42	
ICMS S/COMPRAS		(38.973,14)	
TOTAL ----->			172.896,15
OUTRAS ENTRADAS / SAIDAS			
DEVOLUCOES DE COMPRAS		(43.778,71)	
TOTAL ----->			(43.778,71)
ESTOQUES FINAIS			
MERCADORIAS		(479.149,95)	
TOTAL ----->			(479.149,95)
CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		(228.398,82)	

DEMONSTRACAO DOS CUSTOS PRODUTOS OBTIDOS (Valores em Reais)

Empresa D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

(0115)

Folha: 00004

CNPJ/CPF: 02.228.938/0001-99

End.: Rua COIMBRA 1702-VILA ELISA - CEP: 14075-450

Município: Ribeirão Preto

UF: SP

Emitido em: 03/11/2022

Período: Janeiro a Dezembro de 2021

Data do encerramento: 31/12/2021

COMPRAS DO EXERCICIO

MATERIA PRIMA

734.493,72

T O T A L ----->

734.493,72

CUSTO DOS MATERIAIS CONSUMIDOS

734.493,72

CUSTO DE PRODUTOS EM ELABORACAO

734.493,72

CUSTO DOS PRODUTOS ACABADOS/VENDIDOS

734.493,72

DEMONSTRACAO DO RESULTADO DO EXERCICIO (Valores em Reais)

Empresa D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA (0115) Folha: 00005
 CNPJ/CPF: 02.228.938/0001-99
 End.: Rua COIMBRA 1702-VILA ELISA - CEP: 14075-450
 Municipio: Ribeirão Preto UF: SP Emitido em: 03/11/2022
 Período: Janeiro a Dezembro de 2021 Data do encerramento: 31/12/2021

RECEITA BRUTA OPERACIONAL		
RECEITAS ESTATUTÁRIAS		
T O T A L ----->	3.637.911,92	3.637.911,92
DEDUCOES DAS RECEITAS		
VENDAS DEVOLVIDAS DE COMERCIO	(42.614,18)	
ICMS S/VENDAS DO COMERCIO	(598.731,52)	
PIS S/FATURAMENTO DO COMERCIO	(3.851,36)	
COFINS S/FATURAMENTO DO COMERCIO	(17.996,90)	
SIMPLES FEDERAL E PAULISTA	(471.503,97)	
T O T A L ----->		(1.134.697,93)
RECEITA LIQUIDA OPERACIONAL		
RECEITA LIQUIDA COMERCIAL		
T O T A L ----->	2.503.213,99	2.503.213,99
CUSTOS DAS VENDAS		
DOS PRODUTOS VENDIDOS	(734.493,72)	
DAS MERCADORIAS VENDIDAS	228.398,82	
T O T A L ----->		(506.094,90)
LUCRO BRUTO OPERACIONAL		
LUCRO BRUTO INDUSTRIAL	(734.493,72)	
LUCRO BRUTO COMERCIAL	2.731.612,81	
T O T A L ----->		1.997.119,09
DESPESAS/RECEITAS OPERACIONAIS		
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(1.164.900,06)	
DESPESAS TRIBUTARIAS	(8.097,96)	
DESPESAS FINANCEIRAS	(61.395,47)	
RECEITAS FINANCEIRAS	7.859,98	
DESPESAS NAO DEDUTIVEIS	(3.881,79)	
T O T A L ----->		(1.230.415,30)
O P E R A C I O N A L	766.703,79	
DESPESAS/RECEITAS NAO OPERACIONAIS		
ANTES DA CONTRIBUICAO SOCIAL	766.703,79	
ANTES DO IMPOSTO DE RENDA	766.703,79	
L I Q U I D O	766.703,79	



T E R M O D E E N C E R R A M E N T O

AUTENTICADO

LIVRO N°. 000014

CONTÉM ESTE LIVRO 000256 FOLHAS NUMERADAS SEGUIDAMENTE DE NÚMERO 000001 A 000256 E SERVIU DE LIVRO DIÁRIO NÚMERO 000014 DA EMPRESA D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

Rua COIMBRA NÚMERO
1702 , REGISTRADA SOB NÚMERO 35.214.845.621 EM 14/11/1997
JUCESP E INSCRITA NO
CNPJ(MF) NÚMERO 02.228.938/0001-99

DECLARAMOS SOB PENA DE RESPONSABILIDADE QUE FORAM ESCRITURADAS FOLHAS DE NÚMERO 000001 A 000256 DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA N°. 3 DE 19/08/86 BAIXADA PELO DIRETOR REGIONAL DO REGISTRO DO COMÉRCIO, QUE AUTORIZA A ESCRITURAÇÃO MERCANTIL PELO SISTEMA DE PROCESSAMENTO POR COMPUTADOR.

Ribeirão Preto

, 31 de Dezembro de 2021

Cláudia Sperge

CLAUDIA SPERGE
CPF 175.530.298-31
D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPOR
TACAO E EXPORTACAO LTDA - EPP

André Renato de Almeida Guina

ANDRE RENATO DE ALMEIDA GUINA
CPF 071.743.398-67
CRC - 1SP154.890/O-4
CONTADOR



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO

**CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL
Nº 2023/137282**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME	ANDRE RENATO DE ALMEIDA GUINA
NOME SOCIAL :	
REGISTRO	1SP154890/O-4
CATEGORIA	CONTADOR
CPF	071.743.398-67

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: São Paulo, 22/11/2023 às 09:29:39

Válido até: 20/02/2024

Código de Controle: 7173.2828.1223.3757

Para verificar a autenticidade deste documento, consulte o site do CRCSP.

**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO****Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica**

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 26/12/2023 09:12:08

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA**
CNPJ: **02.228.938/0001-99**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

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		
NUMERO DE INSCRIÇÃO 02.228.938/0001-99 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 14/11/1997
NOME EMPRESARIAL D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA		
TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) D-X / DWELLX		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 32.50-7-05 - Fabricação de materiais para medicina e odontologia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 20.63-1-00 - Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal 26.60-4-00 - Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação 32.92-2-02 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança pessoal e profissional 32.50-7-01 - Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório 46.46-0-01 - Comércio atacadista de cosméticos e produtos de perfumaria 28.69-1-00 - Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente, peças e acessórios 33.14-7-99 - Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R COIMBRA	NUMERO 1702	COMPLEMENTO *****
CEP 14.075-450	BAIRRO/DISTRITO VILA ELISA	MUNICIPIO RIBEIRAO PRETO
ENDEREÇO ELETRÔNICO LICITACAO@DX.IND.BR		TELEFONE (16) 2133-6216
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/08/2004	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL 		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **08/01/2024** às **09:21:02** (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](#) [Parceiros](#) [Serviços CNPJ](#)
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL



CERTIDÃO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

Empresa: D X INDUSTRIA COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO

CNPJ/CPF: 02.228.938/0001-99 Data Abertura:

Inscrição Municipal: 9495801

Endereço: RUA COIMBRA Nº 1702

CNAE Principal: null - null

CNAE(s) Secundários(s):

Sócios e Administradores: AUREA GONCALVES SPERGE
CLAUDIA SPERGE

A PESSOA acima identificada encontra-se na seguinte condição no Cadastro Mobiliário da Secretaria Municipal da Fazenda:

Situação Cadastral: Ativa

Esta certidão representa tão somente a situação cadastral. Eventuais débitos devem ser consultados através do site da Secretaria Municipal da Fazenda em Serviços On-line. São exibidos apenas os 10 primeiros sócios por ordem alfabética.

Certidão emitida eletronicamente com base no art. 81-A da Lei 2.415/70.

Validade: 180 dias

Legitimidade verificável na Internet - www.ribeiraopreto.sp.gov.br
pelo prazo de 180 dias.

Emitida às 19:57h do dia 20/07/2023 - Código de controle: 3314671



Fale Conosco: certidoes@fazenda.pmrp.com.br

ISS
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS
(INSCRITOS E NÃO INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA)
DE IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS

A Divisão de Atendimento e Cobrança da Secretaria Municipal da Fazenda, certifica que, consultando as informações fornecidas pelo sistema Tributário, constatou não haver débito constituído, em nome do requerente, em relação ao ISS. Ressalvado o direito da Fazenda Municipal de cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo abaixo identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a tributos administrativos pela Secretaria Municipal da Fazenda, sejam eles não inscritos ou inscritos em Dívida Ativa. A presente certidão se refere somente ao tributo municipal supra discriminado.

Empresa: D X INDUSTRIA COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO

CNPJ/CPF: 02.228.938/0001-99

Inscrição Municipal: 9495801

Situação Cadastral: Ativa

Certidão emitida eletronicamente com base no art. 81-A da Lei 2.415/70.

Validade: 180 dias

Legitimidade verificável na Internet - www.ribeiraopreto.sp.gov.br
pelo prazo de 180 dias.

Emitida às 11:47h do dia 17/08/2023 - Código de controle: 3334063



Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 02.228.938/0001-99

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 23120145585-35
Data e hora da emissão 05/12/2023 17:23:54
Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio www.pfe.fazenda.sp.gov.br



Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 02.228.938/0001-99

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 24010188997-42
Data e hora da emissão 08/01/2024 09:16:29
Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio www.pfe.fazenda.sp.gov.br



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

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

Nome: D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
CNPJ: 02.228.938/0001-99

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 17:23:25 do dia 05/12/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 02/06/2024.

Código de controle da certidão: **5B2E.B091.5027.BC14**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 02.228.938/0001-99

Certidão nº: 69496054/2023

Expedição: 05/12/2023, às 17:29:24

Validade: 02/06/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **02.228.938/0001-99**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

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

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 02.228.938/0001-99
Razão Social: D X INDUSTRIA COMERCIO IMP E EXPORTACAO LTDA EPP
Endereço: R COIMBRA 1702 / VILA ELISA / RIBEIRAO PRETO / SP / 14075-450

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: 04/01/2024 a 02/02/2024

Certificação Número: 2024010401203649339681

Informação obtida em 05/01/2024 13:34:17

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
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS



CERTIDÃO Nº: 7541460

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 05/01/2024, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: *****

D-X INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, CNPJ: 02.228.938/0001-99, conforme indicação constante do pedido de certidão.*****

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 8 de janeiro de 2024.

PEDIDO Nº:

0072011843



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

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

SE HOUVER ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE.

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

EMPRESA							
NIRE	REGISTRO	DATA DA CONSTITUIÇÃO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	PRAZO DE DURAÇÃO			
35214845621		14/11/1997	22/10/1997				
NOME COMERCIAL						TIPO JURÍDICO	
D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA						SOCIEDADE LIMITADA (E.P.P.)	
C.N.P.J.		ENDEREÇO			NÚMERO	COMPLEMENTO	
02.228.938/0001-99		RUA COIMBRA			1702		
BAIRRO		MUNICÍPIO		UF	CEP	MOEDA	VALOR CAPITAL
VILA ELISA		RIBEIRAO PRETO		SP	14075-450	R\$	12.000,00

OBJETO SOCIAL
FABRICAÇÃO DE MATERIAIS PARA MEDICINA E ODONTOLOGIA FABRICAÇÃO DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SEGURANÇA PESSOAL E PROFISSIONAL EXISTEM OUTRAS ATIVIDADES

SÓCIO E ADMINISTRADOR							
NOME							
AUREA GONCALVES SPERGE							
ENDEREÇO				NÚMERO	COMPLEMENTO		
RUA LAURO VALENTE,				130			
BAIRRO		MUNICÍPIO		UF	CEP	RG	
JARDIM SAINT GERAD		RIBEIRAO PRETO		SP	14022-045	13876418	
CPF		CARGO				QUANTIDADE COTAS	
275.749.588-74		SÓCIO E ADMINISTRADOR				11.880,00	

SÓCIO E ADMINISTRADOR							
NOME							
CLAUDIA SPERGE							
ENDEREÇO				NÚMERO	COMPLEMENTO		
CONDOMINIO ALTO DO BONFIM,				S/ N	LT. 22, QD. 0		
BAIRRO		MUNICÍPIO		UF	CEP	RG	
BONFIM PAULISTA		RIBEIRAO PRETO		SP	14110-000	21309193	
CPF		CARGO				QUANTIDADE COTAS	
175.530.298-31		SÓCIO E ADMINISTRADOR				120,00	

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO		
DATA	NÚMERO	

09/10/2014	398.828/14-3	697
ALTERAÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA / OBJETO SOCIAL DA SEDE PARA FABRICAÇÃO DE MATERIAIS PARA MEDICINA E ODONTOLOGIA, FABRICAÇÃO DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL, FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SEGURANÇA PESSOAL E PROFISSIONAL.		
CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA MATRIZ.		

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35214845621
DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 17/11/2023



Certidão Simplificada. Documento certificado por MARIA CRISTINA FREI, Secretária Geral da Jucesp. A Junta Comercial do Estado de São Paulo, garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br sob o número de autenticidade 224933393, sexta-feira, 17 de novembro de 2023 às 14:50:26.





Consulta Pública ao Cadastro ICMS

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp



Código de controle da consulta: fbe134d8-ad74-47e0-8860-96fa0fa8308f

Estabelecimento	
<p>IE: 582.470.056.110 CNPJ: 02.228.938/0001-99 Nome Empresarial: D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA Nome Fantasia: D-X / DWELLX Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada</p>	
Endereço	
<p>Logradouro: RUA COIMBRA Nº: 1702 CEP: 14.075-450 Município: RIBEIRAO PRETO</p> <p>Complemento: Bairro: VILA ELISA UF: SP</p>	
Informações Complementares	
<p>Situação Cadastral: Ativo Ocorrência Fiscal: Ativa Regime de Apuração: SIMPLES NACIONAL Atividades Econômicas: Fabricação de materiais para medicina e odontologia</p> <p>Data da Situação Cadastral: 19/10/1998 Posto Fiscal: PF-10 - RIBEIRÃO PRETO</p>	
Informações NF-e	
<p>Data de Credenciamento como emissor de NF-e: 25/02/2010 Indicador de Obrigatoriedade de NF-e: Obrigatoriedade Total Data de Início da Obrigatoriedade de NF-e: 01/09/2009</p>	

Voltar

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

Versão: 4.29.0

Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **02.228.938/0001-99**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/07/2007**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

[+ Mais informações](#)

[Voltar](#)

[Gerar PDF](#)

EDITAL DE PREGÃO Nº 103/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 195/2023
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL DO ITEM

OBJETO: contratação de empresa para aquisição de equipamentos de atenção primária e equipamentos odontológicos, conforme determinado na Resolução SESA nº 860/2022, bem como saldo referente a Resolução SESA nº 631/2020, atendendo as necessidades do Departamento de Saúde

ANEXO III

DECLARAÇÃO UNIFICADA

Ao(A) Pregoeiro(a) e equipe de apoio

Pelo presente instrumento, a empresa D-X INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, CNPJ nº 02.228.938/0001-99, com sede na Rua: Coimbra, Nº 1702, Bairro: Vila Elisa, Cep: 14.075-450 na cidade de Ribeirão Preto –SP, através de seu representante legal infra-assinado, que:

1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesseis) anos. Ressalva ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).

2) Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

3) Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que a responsável legal da empresa é a Sra. Claudia Sperge, Portadora do RG sob nº 21.309.193-8 (SSP-SP) e CPFº 175.530.298-31, cuja função/cargo é Sócia Proprietária responsável pela assinatura do Contrato.

4) Declaramos para os devidos fins que **NENHUM** sócio desta empresa exerce cargo ou função pública impeditiva de relacionamento comercial com a Administração Pública.

5) Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).

6) 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: licitacao@dx.ind.br

Telefone: (16) 2133-6200

7) 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.

8) Nomeamos e constituímos o senhor Raphael Icaro Soares Arcieri, portador do CPF/MF sob nº 130.655.227-30, para ser o(a) responsável para acompanhar a execução do Contrato, referente ao **Pregão Eletrônico n.º 103/2023** e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

Ribeirão Preto, 24 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

RAPHAEL
ICARO SOARES
ARCIERI:13065
522730

Assinado de forma
digital por RAPHAEL
ICARO SOARES
ARCIERI:13065522730
Dados: 2024.01.24
16:12:08 -03'00'

D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
CNPJ: 02.228.938/0001-99
Raphael Icaro Soares Arcieri | Representante Legal
RG: 21.702.974-3 (DETRAN-RJ) | CPF: 130.655.227-30



EDITAL DE PREGÃO Nº 103/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 195/2023
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL DO ITEM

OBJETO: contratação de empresa para aquisição de equipamentos de atenção primária e equipamentos odontológicos, conforme determinado na Resolução SESA nº 860/2022, bem como saldo referente a Resolução SESA nº 631/2020, atendendo as necessidades do Departamento de Saúde

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO – ME/EPP

Pelo presente instrumento, a empresa D-X INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, CNPJ nº 02.228.938/0001-99, com sede na Rua: Coimbra, Nº 1702, Bairro: Vila Elisa, Cep: 14.075-450 na cidade de Ribeirão Preto - SP, através de seu representante legal infra-assinado, 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.

Ribeirão Preto, 24 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

RAPHAEL ICARO
SOARES
ARCIERI:1306552273
0

Assinado de forma digital
por RAPHAEL ICARO SOARES
ARCIERI:13065522730
Dados: 2024.01.24 16:12:24
-03'00'

D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
CNPJ: 02.228.938/0001-99
Raphael Icaro Soares Arcieri | Representante Legal
RG: 21.702.974-3 (DETRAN-RJ) | CPF: 130.655.227-30



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 02.228.938/0001-99 DUNS®: 907186576
Razão Social: D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
Nome Fantasia: D-X / DWELLX
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Entidades de Classe

Entidade e UF	N ^a Registro	Data de Validade
CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO	9004	31/12/2021
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	7902	31/12/2021

FRANCIELI DE OLIVEIRA MAINARDI

067.175.299-00
 Pelo menos um registro de balanço contábil deve estar selecionado para geração do relatório.

Consulta

Cadastro

Segurança

Área de Trabalho

Sair

Consulta Nível VI – Qualificação Econômico-Financeira

Fornecedor

CNPJ

Razão Social

02.228.938/0001-99

D-X INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

Nome Fantasia

Situação do Fornecedor

DUNS®



D-X / DWELLX

Credenciado

907186576

Data de Vencimento do Cadastro

Situação do Nível VI

27/09/2024

Cadastrado - Possui pendência

Balanços Patrimoniais

2020

	Tipo de Balanço	Demonstração Contábil	Exercício Financeiro	Validade do Balanço	Ação
<input type="checkbox"/>	Balanço Anual	12/2020	01/2020 a 12/20	05/2022	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

2019

2018

2017

VOLTAR

RELATÓRIO

REALIZAR NOVA PESQUISA

VOLTAR PARA PÁGINA INICIAL



Pelo menos um registro de balanço contábil deve estar selecionado para geração do relatório.



Garantia de Qualidade



TURBINAS
E MODELOS D-X

CATÁLOGO ANUAL

INDÚSTRIA ODONTOLÓGICA D-X
GARANTIA DE QUALIDADE

WWW.DX.IND.BR

QUEM SOMOS

INDÚSTRIA ODONTOLÓGICA D-X



Desde 1997 no segmento industrial odontológico, a D-X é reconhecida pela excelência em tecnologia e design que emprega na concepção de suas peças.

Com sede em Ribeirão Preto, interior do Estado de São Paulo, a D-X vem consolidando sua posição no mercado entre as mais confiáveis indústrias de materiais odontológicos de todo o Brasil.

Com atuação em todo o território Nacional a D-X, possui representantes em todos os estados brasileiros e um afinado sistema de logística que garante agilidade no processamento e entrega dos pedidos. Oferecendo ao mercado brasileiro o que há de mais moderno e resistente em Canetas de Alta e Baixa Rotação, Micro Motores e Contra-Ângulos.

D-X Indústria Comércio Importação & Exportação Ltda

Coimbra, 1702 - Vila Elisa - Ribeirão Preto/SP - CEP 14.075-450

Telefones:

(16) 99218-7623 - WhatsApp

(16) 2133-6210 - Comercial

(16) 2133-6200 - Assistência

NOSSOS PRODUTOS E CATEGORIAS

ALTA ROTAÇÃO

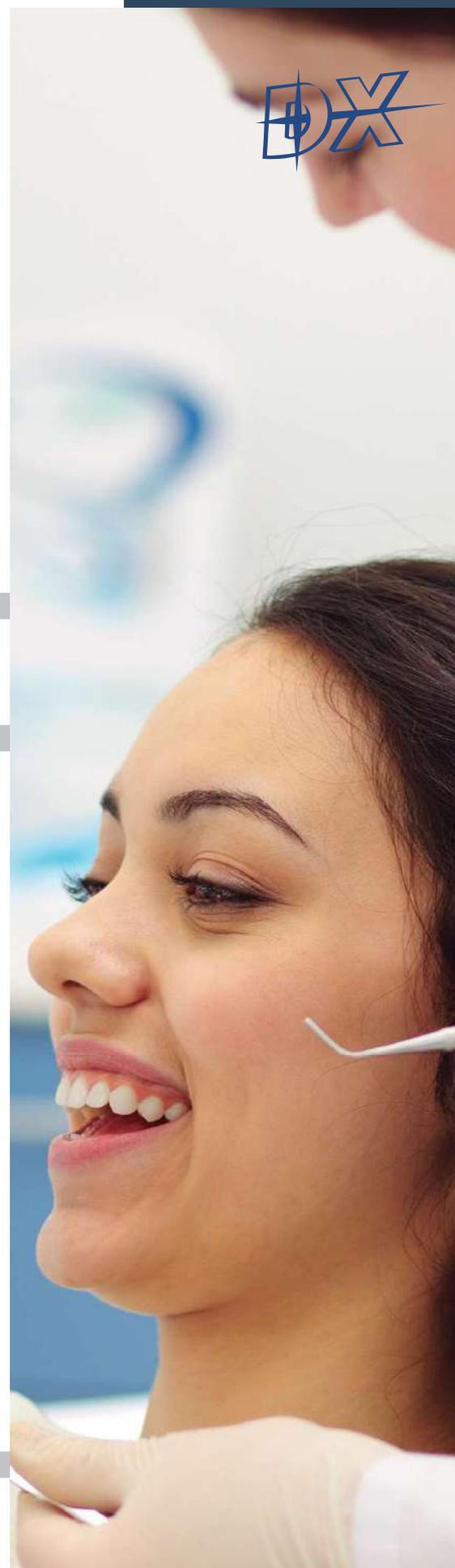
BAIXA ROTAÇÃO

KITS ACADÊMICOS

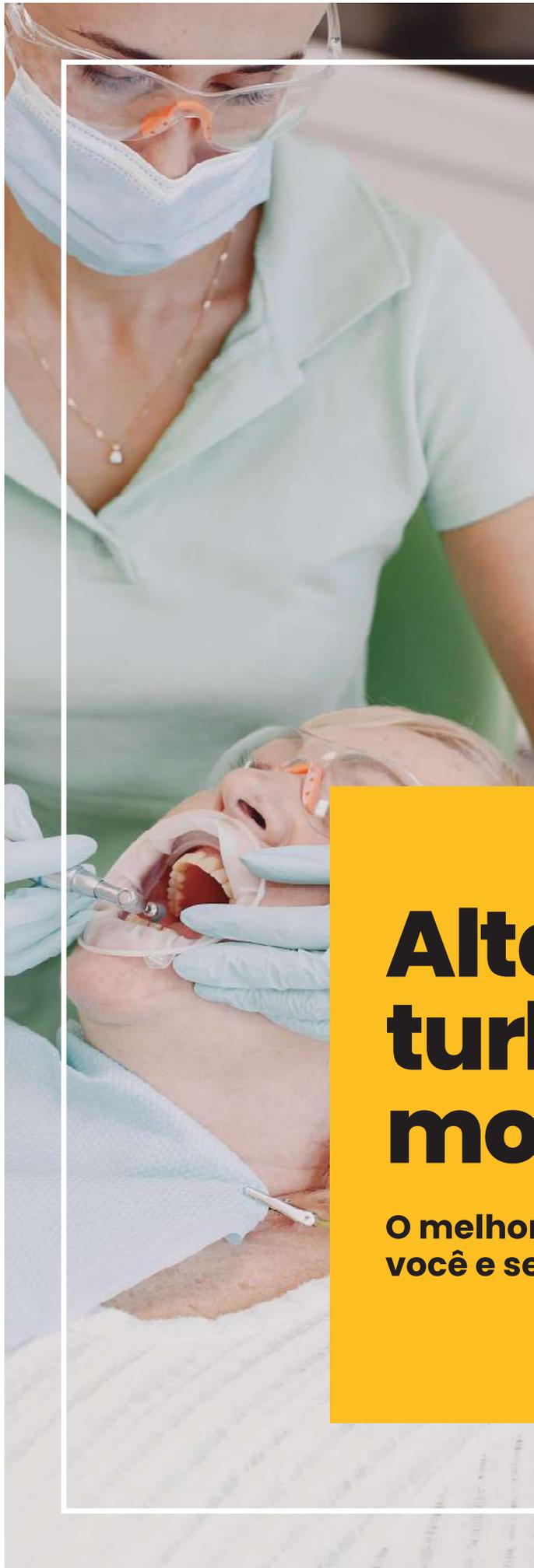
PROTETOR FACIAL

SERINGAS TRÍPLICE

WWW.DX.IND.BR



www.dx.ind.br

A photograph of a dentist in a light green polo shirt, wearing a white surgical mask and clear safety glasses, performing a procedure on a patient's teeth. The patient is reclined, and the dentist is using a high-speed handpiece. The image is framed by a white border.

Alta rotação turbinas & modelos

O melhor de alta rotação para
você e seu consultório.

ALTA ROTAÇÃO D-X TURBINAS E MODELOS



Mega Button

Spray: triplo
Corpo: alumínio anodizado
Encaixe: borden 02 furos, conforme ISO9168
Sistema: push button (PB); ISO017971-1
Rotor: balanceado manualmente
Rotação máx: 400.000 rpm
Rolamentos: cerâmicos
Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.
Design: ergonômico
Peso: 45 gramas
Consumo de ar: 40-42 l/min
Consumo de água: 50 ml/min
Pressão de acionamento: 220 kPa (2,2 bar) 42l/min
Torque: 1.6 N.cm

Mega Torque

Spray: triplo
Corpo: alumínio adonizado
Encaixe: borden 02 furos, conforme ISO9168
Sistema: saca brocas FG (Friction Grip)
Rotor: balanceado manualmente
Rotação máx: 420.000 rpm
Rolamentos: cerâmicos
Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.
Design: ergonômico
Peso: 45 gramas
Consumo de ar: 40-42 l/min
Consumo de água: 50 ml/min
Pressão de acionamento: 220 kPa (2,2 bar) 42l/min
Torque: 1.6 N.cm

OPCIONAIS

•Spray Quádruplo | •Capa Longa | •Corpo em Aço Inox | •Corpo em Latão Cromado
 •Rolamento em Aço Inox | •Agulha de limpeza em aço inox |
 Corpo invertido ou 45°

ALTA ROTAÇÃO D-X TURBINAS E MODELOS



Mini

Spray: único

Corpo: alumínio adonizado

Encaixe: universal borden

Sistema: saca brocas FG
(Friction Grip)

Rotor: balanceado manual-
mente

Rotação máx: 360.000 rpm

Rolamentos: cerâmicos

Autoclavável: a 135°C durante
15 minutos.

Design: ergonômico

Peso: 45 gramas

Consumo de ar: 40-42 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Pressão de acionamento: 220
kPa (2,2 bar) 42lmin

Torque: 1.6 N.cm

Mini Esférica

Spray: único

Corpo: alumínio adonizado

Encaixe: universal borden

Sistema: saca brocas FG
(Friction Grip)

Rotor: balanceado manual-
mente

Rotação máx: 360.000 rpm

Rolamentos: cerâmicos

Autoclavável: a 135°C durante
15 minutos.

Design: ergonômico

Peso: 45 gramas

Consumo de ar: 40-42 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Pressão de acionamento: 220
kPa (2,2 bar) 42lmin

Torque: 1.6 N.cm

Mini Button

Spray: único

Corpo: alumínio adonizado

Encaixe: universal borden

Sistema: troca Push-Button
(PB)

Rotor: balanceado manual-
mente

Rotação máx: 360.000 rpm

Rolamentos: cerâmicos

Autoclavável: a 135°C durante
15 minutos.

Design: ergonômico

Peso: 45 gramas

Consumo de ar: 40-42 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Pressão de acionamento: 220
kPa (2,2 bar) 42lmin

Torque: 1.6 N.cm

OPCIONAIS

- Rolamento em Aço Inox | • Corpo em Latão Cromado |
- Agulha de limpeza em aço inox

www.dx.ind.br



Baixa rotação turbinas & modelos

O melhor de baixa rotação para
você e seu consultório.

BAIXA ROTAÇÃO D-X



Contra Ângulo Intra

Transmissão: 1:1
Giro: livre 360°
Eixo: aço inox
Engrenagens: aço inox
Rolamentos: aço inox
Encaixe: borden
Sistema: INTRAmatic
Rotor: balanceado manualmente
Rotação máx: 25.000 rpm
Torque: 2N.cm
Corpo: alumínio anodizado
Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.
Design: ergonômico
Peso: 52 gramas
Consumo de ar: 34-37 l/min
Consumo de água: 55 ml/min
Pressão de acionamento: 220 kPa (2,2 bar) 55Llmin
Spray: mangueira externa
Fixação: trava mecânico

Contra Ângulo PB Intra Refrigerado

Transmissão: 1:1
Giro: livre 360°
Eixo: aço inox
Engrenagens: aço inox
Rolamentos: aço inox
Encaixe: borden
Sistema: INTRAmatic
Rotor: balanceado manualmente
Rotação máx: 25.000 rpm
Torque: 2N.cm
Corpo: alumínio anodizado
Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.
Design: ergonômico
Peso: 52 gramas
Consumo de ar: 34-37 l/min
Consumo de água: 55 ml/min
Pressão de acionamento: 220 kPa (2,2 bar) 55Llmin
Spray: mangueira externa
Fixação: trava mecânico

Peça Reta Intra Refrigerada

Transmissão: 1:1
Giro: livre 360°
Eixo: aço inox
Pinça: aço inox
Rolamentos: aço inox
Encaixe: borden
Sistema: INTRAmatic
Rotor: balanceado manualmente
Rotação máx: 25.000 rpm
Torque: 2N.cm
Corpo: alumínio anodizado
Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.
Design: ergonômico
Peso: 60 gramas
Consumo de ar: 55 l/min
Consumo de água: 50 ml/min
Pressão de acionamento: 220 kPa (2,2 bar) 55Llmin
Spray: mangueira externa
Fixação: trava mecânico

OPCIONAIS

·Rolamento em Aço Inox | ·Corpo em Latão Cromado

BAIXA ROTAÇÃO D-X



Micro Motor Intra Ref Externa

Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.

Pressão: 220 kpa (2,2 br) 55 l/min

Giro: livre 360°

Eixo: aço inox

Rolamentos: aço inox

Encaixe: borden

Sistema: INTRAmatic

Rotor: balanceado manualmente

Rotação máx: 20.000 rpm

Corpo: alumínio anodizado

Design: ergonômico

Peso: 80 gramas

Consumo de ar: 55 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Spray: mangueira externa

Inversão de Rotação: anel giratório

Acessório:

·Óleo lubrificante 10 ml



Micro Motor Intra Ref Interna

Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.

Pressão: 220 kpa (2,2 br) 55 l/min

Giro: livre 360°

Eixo: aço inox

Rolamentos: aço inox

Encaixe: borden

Sistema: INTRAmatic

Rotor: balanceado manualmente

Rotação máx: 20.000 rpm

Corpo: alumínio anodizado

Design: ergonômico

Peso: 80 gramas

Consumo de ar: 55 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Spray: mangueira interna

Inversão de Rotação: anel giratório

Acessório:

·Óleo lubrificante 10 ml

OPCIONAIS

·Com ou sem Refrigeração

www.dx.ind.br



**Kits Acadêmicos
Seringas Tríplexes
& Protetor
facial**

KIT ACADÊMICO D-X TURBINAS E MODELOS



O Kit Acadêmico Intra D-X é composto por:

- 1 Caneta de Alta Rotação (modelo a escolher)
- 1 Micro Motor Intra
- 1 Contra Ângulo Intra
- 1 Peça Reta.

Acessórios:

- Óleo Lubrificante 10 ml
- Estojo para armazenamento das peças e saca brocas (sistemas de saca brocas FG).
- Para sistemas Push Button (PB) não acompanha o saca brocas.

Opcional:

- Refrigeração nas peças de baixa Rotação (micro motor, contra ângulo e peça reta)
- 1 agulha para limpeza do spray da alta rotação
- 1 adaptador em aço inox para brocas de alta rotação no Contra Ângulo, Mochila.

INDICAÇÕES

Indicado para acompanhar a trajetória do estudante de odontologia, desde o início de suas aulas.

Tendo Garantia contra defeitos de fabricação estendida até o final do curso.

*Sendo obrigatório a comprovação de nota fiscal de compra e inscrição do curso. Caso não seja comprovada a inscrição, a garantia será válida apenas no período normal já descrito no termo de garantia.

*Vindo junto uma bolsa de transporte, podendo ser alterado sem qualquer aviso prévio.

PROTETOR FACIAL

D-X 500



Segurança e tecnologia na sua frente

A melhor e mais qualificada proteção facial para uso médico-odontológico

- Não embaça
- Oferece melhor visão
- Sem distorção ou manchas
- Excelente visibilidade com óculos de grau
- Refil economicamente viável
- Super leve, garantindo o conforto
- Proteção contra raios UV
- viseira com ABS Injetado e Visor de Policarbonato Filme

INDICAÇÕES

O protetor se adapta perfeitamente a óculos de grau, mantendo a visibilidade nítida e translúcida.

E é essencial contra micropartículas voláteis.

SERINGA TRÍPLICE



INDICAÇÕES

- Desenho ergonômico arredondado
- Fácil assepsia
- Ponta autoclavável
- Acoplável a qualquer tipo de equipamento



PARA MAIS INFORMAÇÕES



Tel: (16) 2133-6210 - Comercial
Tel: (16) 2133-6200 - Assistência
Cel: (16) 99218-7623 - WhatsApp



Rua Coimbra, 1702 - Vila Elisa
Ribeirão Preto/SP | CEP 14.075-450



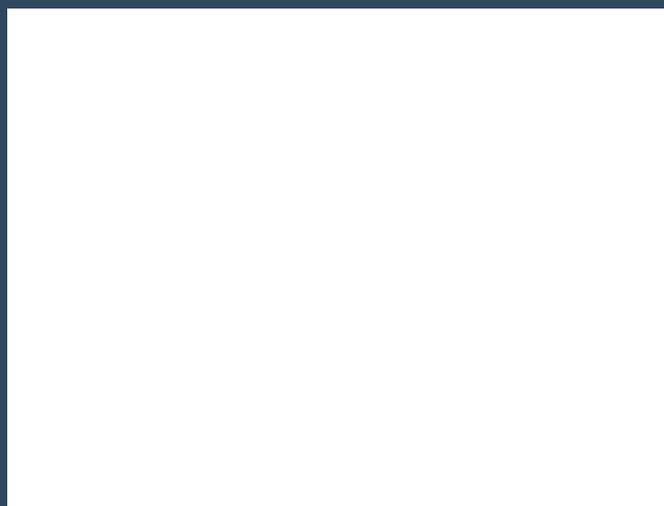
dxvendas@dx.ind.br
assistencia@dx.ind.br



Segunda a sexta-feira
Das 08:00 às 12:00
E das 13:00 às 17:00

**Melhore o seu
desempenho, e
a qualidade de
seu consultório
com a D-X.**

www.dx.ind.br



Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
CNPJ	02.228.938/0001-99
Autorização	8.00.551-1
Produto	Caneta de alta rotação d-x

Modelo Produto Médico
mini/mini esferica/mini button/mega torque/mega button

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	manual alta rotação dx corrigido.pdf	0008415234 - 04/01/2023 13:00:45

Nome Técnico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Registro	80055110015
Processo	25351108571202094
Fabricante Legal	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]



Alta Rotação D-X

Manual em português rev. 01 - mod. 02

Alta Rotação D-X



A MARCA QUE GARANTE

SUMARIO

1-IMAGENS ILUSTRATIVAS

FIGURA 01 – O PRODUTO - MODELOS E ACESSÓRIOS

FIGURA 02 – MARCAÇÕES EXISTENTES

FIGURA 03 – DIMENSÕES

FIGURA 04 – ENCAIXE ou ACOPLAMENTO DO TERMINAL

FIGURA 05 – PARA CANETAS MODELOS FG (SACA BROCAS)

FIGURA 06 - PARA CANETAS MODELOS PB (PUSH BUTTON)

FIGURA 07- REFRIGERAÇÃO POR SPRAY

FIGURA 08 – LUBRIFICAÇÃO

2-APRESENTAÇÃO DO MANUAL.....2

3-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.....2

- princípios e fundamentos.....2

- descrição do produto.....2

4-GARANTIA DO PRODUTO.....2

5 - INSTALAÇÃO.....3

6- DADOS GERAIS/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS..... 3

- marcações.....3

- dimensões.....3

- simbologia aplicada.....4

- brocas.....4

- normas aplicáveis.....4

- peças sobressalentes.....5

7- FUNCIONAMENTO.....5

- conexão da alta rotação ao equipo.....6

- colocação de brocas e pontas diamantadas.....6

- refrigeração/spray.....6

8- MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO.... 7

- lubrificação.....7

- limpeza e desinfecção.....7

- esterilização.....7

9- RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS.....7

10- CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.....8

11- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.....8

12- PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.....8

13- FALHAS E IMPREVISTOS.....9

14- TERMO DE GARANTIA.....10

APRESENTAÇÃO

Prezado (a) Cliente,

Parabéns pela excelente escolha. Ao comprar este equipamento você está adquirindo um produto de ótima qualidade e performance.



- Este manual lhe oferecerá uma apresentação geral do equipamento, onde poderá ver detalhes importantes que o auxiliarão na sua correta utilização, assim como na resolução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer. Por ser de fácil entendimento não é necessário treinamento p/colocar em prática. Aconselhamos a sua leitura e conservação para consultas futuras.

Distribuidor/ Fabricante:

D-X INDÚSTRIA COMÉRCIO IMP. E EXPORTAÇÃO LTDA
Rua Coimbra 1702 – Vila Eliza - Ribeirão Preto – SP - CEP: 14.075-450

Fone/ Fax: (16) 2133-6200

Indústria Brasileira

CNPJ: 02.228.938/0001-99

Registro ANVISA nº: XXXXXXXXX

Responsável Técnico: THOMAZ GERALDI SAY – CREA: 5060892951/D

Conteúdo:

Caneta de Alta Rotação D-X, Acessórios e Manual do Proprietário.

Elaborado por:	Nome	Cargo/Função	Ass.
Thomaz Geraldi Say	Thomaz Geraldi Say	Eng. Resp. Técnico	[Assinatura]
Aprovado por:	Paulo Geraldo Sperge	Gerente Geral	[Assinatura]

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

FIGURA 01 – O PRODUTO - MODELOS E ACESSÓRIOS

MODELOS	
01	ALTA ROTAÇÃO D-X MEGA BUTTON
02	ALTA ROTAÇÃO D-X MEGA TORQUE
03	ALTA ROTAÇÃO D-X MINI BUTTON
04	ALTA ROTAÇÃO D-X MINI ESFÉRICA
05	ALTA ROTAÇÃO D-X MINI
MATERIAL:	
CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	
ROLAMENTO CERÂMICO	
ACESSÓRIOS	
SACA BROCAS	AMOSTRA DE ÓLEO 10 ML

***OS PRODUTOS DO SISTEMA PUSH BUTTON NÃO ACOMPANHAM SACA BROCAS;**
**** ITENS OPCIONAIS:**
AGULHAS P/ LIMPEZA DE AÇO INÓX
CORPO DO PRODUTO EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX
CORPO INVERTIDO
ROLAMENTO EM AÇO INÓX

PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS

Peça de mão compacta, design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Sistema de transmissão apoiado em rolamentos de alta precisão, proporcionando baixo nível de ruído. Conectado a um equipo odontológico, é acionada por pressão pneumática aplicada sobre rotor com mancais de rolamento. A refrigeração é proporcionada por jatos constantes de água direcionados na parte ativa da broca, permitindo preparos com máxima eficiência de corte e mínima geração de calor

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Alta Rotação D-X são peças de mão odontológicas destinadas à remoção de cáries, remoção de restaurações e à odontosecção, como auxílio na extração de dentes.



- Deverá ser utilizado pôr usuário capacitado, observando os regulamentos vigentes de prevenção de acidentes e segurança no trabalho e estas instruções de uso.
- É obrigação utilizar somente peças de mão de trabalho em perfeitas condições de uso, observar a finalidade correta e proteger a si, paciente e terceiros, contra eventuais perigos.
- É imprescindível evitar a insuflação de ar em feridas abertas, em áreas de operação cirúrgica, visto existir o perigo de ocasionar embolias gasosas ou formação de efisema cutâneo.

GARANTIA DO EQUIPAMENTO/PRODUTO

Este equipamento está coberto pela garantia contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo de 06 meses e normas contidos no Termo de Garantia. O Termo de garantia acompanha e está descrito neste manual. Dúvidas e informações: (16) 2133-6200.

- Não deixe de consultar as instruções de uso. Não assumiremos a responsabilidade por danos causados devido utilização inadequada.



- Ficam vetadas quaisquer alterações, concessões de garantia, condições de uso e/ou autorizações, tanto verbais como por escrito, sem anuência prévia documentada pelo fabricante.

- Não tente reparar ou montar componentes defeituosos, inoperantes ou substituir por partes de outro ap. S6 a DX e seus representantes autorizados podem efetuar reparos com peças originais. Somente com a utilização das peças originais a segurança do aparelho pode ser garantida. A peça de mão não é destinada a ser reparada em campo, somente por pessoal autorizado da DX.

INSTALAÇÃO

Recomenda-se que seja feita por técnico autorizado D-X, devido à regulagem da pressão do ar, que tem relação direta com o desempenho e vida útil das Peças de Mão.

DADOS GERAIS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Peça de mão classe 2, relação de transmissão 1:1

Grau de proteção contra poeira e líquidos: IP00

Tipo de broca Standart FG

Rolamento de esferas cerâmicas ou de aço inox.

Torque 1,6 N.cm

Pressão de acionamento de ar e água medida com padrão 220 kPa (2,2 bar)

Consumo de ar: 40-42 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Conexão Borden dois furos, tipo 1, conforme ISO 9168;

Sistema de fixação de broca: haste tipo 03 – 1,6 mm

Refrigeração por spray único (um orifício): modelos Mini/Mini

Esférica/Mini Button;

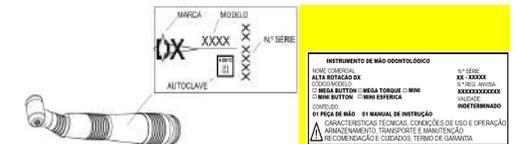
Refrigeração por spray tripla (três orifícios): modelos Mega

Torque/Mega Button

Autoclavável a 135° C por 15 min em 01 ciclo

Estabilidade mecânica: é recomendado que em virtude de seus componentes delicados, esta peça de mão não pode ser submetida a queda livre.

FIGURA 02 – MARCAÇÕES (PEÇA E EMBALAGEM)



Dimensões

TABELA DE DIMENSÕES – figura 03					
A= altura da cabeça	C= comprimento da peça de mão				
B= diâmetro da cabeça	alpha = ângulo de visibilidade				
MODELOS	MEDIDAS (MM)				
	A	B	C	alpha	
MEGA BUTTON	16,5	11,4	127,4	17°	
MEGA TORQUE	16,5	11,4	127,4	17°	
MINI BUTTON	15,7	10,4	124,7	17°	
MINI ESFERICA	14,2	12,4	123,0	17°	
MINI	14,2	10,4	124,7	17°	
TOL. = +/- 0,1 MM ; TOL. alpha = ângulo de visibilidade = +/- 1°					
MODELOS	1	2	3	4	5
EMBALAGEM	60	60	60	60	60
PESO	45	45	45	45	45
TOTAL (Gr)	105	105	105	105	105

Ergonomia

O seu corpo favorece a pega durante os procedimentos, evitando a movimentação desnecessária da mão do dentista. (fig.2)

ROTAÇÃO:

Mini/Mini Esférica/Mini Button: 0 - 360.000 rpm
 Mega torque: 0 – 420.000 rpm
 Mega Button: 0 – 400.000 rpm

Brocas:

De acordo com a ABNT NBR ISO 1797-1: 2011 e fabricados em aço ou metal duro.
 Utilize brocas com diâmetro entre 1,59 e 1,60 mm;
 Haste tipo 3, comprimento mínimo da broca 19 mm e máximo de 22 mm
 Comprimento mínimo da haste 9 mm

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR ISO 780 – Packaging – Pictorial marking for handling goods;
- ABNT NBR ISO 9168: 2005 – peças de mão odontológicas – conexão de mangueira;
- ABNT NBR ISO 9687: 2015 – Equipamentos odontológicos – símbolos gráficos;
- ABNT NBR ISO 7785-2: 2004 – Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 7785-1: 2004 – Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 1797-1: 2011 - Instrumentos odontológicos rotatórios – Hastes;
- RDC 16/ANVISA – Boas práticas de fabricação de equipamentos p/ produtos de saúde.
- ABNT NBR ISO 14457: 2012 – Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 21531: 2009– Graphical symbols for dental instruments.
- ABNT NBR ISO 62366: 2016 - Medical Devices – application of usability engineering to medical devices;
- ABNT NBR ISO 10993-1: 2003 - Biogical evaluation of medical devices.

Simbologia empregada

- Advertência – consulte o manual.
- Indica a temperatura ideal para esterilização em autoclave.
- Determina que a embalagem deve ser armazenada com o lado da seta pra cima.
- Determina que a embalagem deve ser armazenada e transportada com cuidado – não deve sofrer quedas e nem impactos.
- Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor a chuva, respingos d'água)
- Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo discriminado.

PEÇAS SOBRESSALENTES

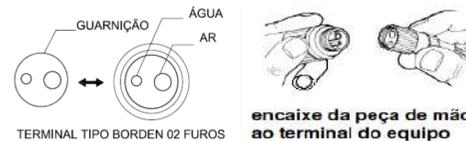
As peças abaixo a seguir podem ser adquiridas de acordo com as especificações do modelo desde que o usuário ou adquirente entre em contato com a D-X. Caso necessário, listas de peças, componentes ou outras informações podem ser fornecidas mediante acordo.

PEÇAS	CÓDIGO	NCM
Cj Tampa mega button	32.14.0477	90184100
Cj. Tampa mini button	32.12.0511	90184100
Tampa mini	31.10.0152	90184100
Tampa mega torque	31.13.0432	90184100
Tampa mini esférica	31.11.0394	90184100
Cj cabeçote mega/m.button	32.14.0176	90184100
Cj cabeçote mini/mini button	31.10.0435	90184100
Cj cabeçote mini esférica	31.10.0151	90184100
Eixo pinça mini/m. esférica	32.10.0155	90184100
Eixo pinça mini button	32.12.0503	90184100
Eixo pinça mega torque	32.14.0183	90184100
Eixo pinça mega button	32.13.0169	90184100
Rotor mini/mini esférica	31.10.0156	90184100
Rotor mega torque/m. button	31.13.0433	90184100
Cj turbina mini /m. esf. montado	32.10.0157	90184100
Cj turbina mega montado	32.13.0171	90184100
Cj turbina MB montado	32.14.0185	90184100
Bucha traseira	31.10.0393	90184100
Porca traseira	31.10.0148	90184100
Guarnição	31.10.0147	90184100
Anel o'ring 6650	31.10.0167	90184100
Anel o'ring 6192	31.14.0057	90184100
Anel o'ring 6146	31.14.0056	90184100
Rolamento 418 zz alta	31.10.0035	90184100

FUNCIONAMENTO

CONEXÃO DA ALTA ROTAÇÃO D-X AO EQUIPO

FIGURA 04 – ENCAIXE ou ACOPLAMENTO DO TERMINAL



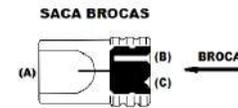
A peça de mão deve ser acoplada a um terminal com encaixe borden 2 furos. Verificar coincidência do conector da peça com o terminal de seu equipo, encaixe-o e enrosque a porca fixadora até o final. Para desconectar do EQUIPO: Desenrosque girando-a ligeiramente. (ver fig 04)



- É indispensável que o ar de acionamento seja seco, limpo e não contaminado. Ar sujo e úmido conduz a um desgaste prematuro dos rolamentos.
- Lubrificar, desinfetar e esterilizar a peça de mão antes de colocá-la em funcionamento pela primeira vez.
- Nunca ultrapasse a rotação recomendada, pois o excesso de rotação causa ruído excessivo, podendo danificar o equipamento.

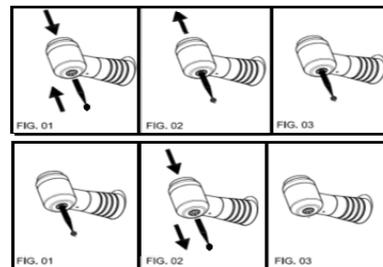
COLOCAÇÃO E RETIRADAS DE BROCAS E PONTAS DIAMANTADAS

FIGURA 5 - PARA CANETAS MODELOS FG (SACA BROCAS)



Introduza a cabeça da Alta Rotação D-X no encaixe com pino do sacador de brocas e pressionar para expulsar a broca (posição A). Para recolocar, introduzir a broca manualmente na pinça e pressionar contra o apoio metálico do sacador de brocas (posição B). Para evitar a deformação de brocas com pontas finas, utilizar o orifício localizado na parte inferior do sacador de brocas (posição C).

FIGURA 6 - PARA CANETAS MODELOS PB (PUSH BUTTON)



Para colocar a broca, pressionar a cabeça *Push Button*, introduzir a broca até o final e soltar;

Para retirar a broca pressionar a cabeça *Push Button* e puxar a broca.



- Utilize somente brocas e pontas cujas hastes cumpram com as exigências da norma ABNT NBR ISO 1797-1 e sejam de aço ou metal duro.
- Colocar sempre a broca até o final da pinça. Não coloque em funcionamento sem verificar se está corretamente ajustada

Não usar brocas que apresentam deformidades e diâmetro excessivo da parte cortante. Isto provoca perda de rendimento e desbalanceamento do equipamento resultando em vibrações.

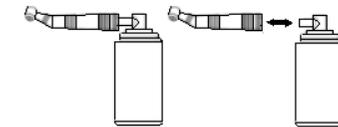
REFRIGERAÇÃO POR SPRAY

A quantidade de água pode ser regulada no registro existente no acoplamento do terminal do seu equipo.

IMPORTANTE:

- Uma quantidade insuficiente de água pode conduzir a um superaquecimento do dente. Qualquer problema que venha ocorrer com o spray, favor entrar em contato com nossa assistência técnica.

LUBRIFICAÇÃO



A lubrificação deve ser feita aplicando-se óleo spray pelo orifício da peça de mão conforme figura. Para isso: Mantenha o tubo na posição vertical e aplique o óleo por 01 ou 02 segundos. Devem ser lubrificadas antes de cada ciclo de esterilização e no mínimo 02 vezes por dia. (ao meio dia e a noite ao término do trabalho).



- Antes da esterilização, conectar ao equipo e acioná-lo durante alguns segundos para eliminar o excesso de óleo. Pode-se utilizar papel absorvente. Caso não elimine o excesso de óleo, pode ocasionar resíduos queimados no rolamento e afetar seu funcionamento.
- Para realização da lubrificação de seu equipamento, recomendamos o uso do produto MICROIL AMPLA FAIXA ou outro similar que tenha as mesmas propriedades. Este não acompanha o produto.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Retirar a broca e desconectar a peça de mão do terminal, conforme mostrado nos itens anteriores (figura. 04, 05 e 06)

Desinfetar a superfície com álcool 70° GL ou outro desinfetante que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.

Lubrificar conforme item anterior. Purgar o excesso de óleo, empacotar e levar à autoclave. Antes de utilizar, lubrificá-lo novamente.

ESTERILIZAÇÃO

Limpe, lubrifique e retire o excesso de óleo do instrumento conforme indicado anteriormente, coloque-o na embalagem tipo papel grau cirúrgico (não fornecido com o produto) e esterilize em autoclave até 135°C (275°F) durante um ciclo. Siga as instruções do fabricante do aparelho.



- A utilização de outros produtos químicos pode danificar a peça de mão.
- Esterilizar somente peças de mão limpa e lubrificada.
- Depois de longos períodos sem emprego, deverá ser feito a limpeza e a manutenção conforme as instruções

RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS



- Usar ar comprimido seco, filtrado e isento de óleo.
- Usar somente água filtrada, de preferência destilada.
- Não mergulhar a peça de mão em solventes, óleos ou soluções de limpeza.
- Não lavar a peça de mão em limpadores ultrassônicos.
- Não esterilizar em calor seco. A máxima temperatura de esterilização é de 135°C.
- Utilizar luvas e óculos de proteção.
- Uso deste produto é restrito somente a pessoas habilitadas.

FALHAS E IMPREVISTOS

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique primeiro se o problema está relacionado a algum item listado no tópico "Falhas e imprevistos".

Imprevistos	Causas prováveis	Solução
A rotação perde força ou repentinamente	Diminuição da quantidade do ar	Verificar a pressão do ar
	Má qualidade do ar (água)	Drenar filtro de ar
	A conexão do terminal de ar esta frouxa	Apertar a conexão
A refrigeração do spray não funciona	A tampa da cabeça esta frouxa	Apertar a tampa
	Registro do terminal fechados	Abrir o registro de água do terminal
A broca escapa ao funcionar	Orifícios dos sprays entupidos	Desobstruir cuidadosamente o orifício com uma agulha. (não fornecido pela DX). OBS: não utilizar limas endodônicas ou ponta exploradoras
	Broca fora de medida	Substituir conforme recomendado
A broca não entra	Broca mau fixado	Fixar como recomendado
	Broca fora de medida	Substituir conforme recomendado
Vazando água no terminal	Guarnição fora de medida	Substituir conforme especificado
Ruídos anormais ou vibrações demasiadamente anormais	Rolamento	Enviar a peça de mão á Autorizada DX

Qualquer outro problema deverá ser reparado por uma Assistência Técnica DX. A má utilização, negligência ou manutenção efetuada por técnico não autorizado pelo fabricante, implicará na perda de garantia.

Nota: Se não for possível solucionar as falhas e imprevistos de acordo com as orientações deste manual entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada, cujos telefones e endereços podem ser obtidos através do telefone (16) 2133-6200 ou pelo site www.dx.ind.br

14-TERMO DE GARANTIA

Este produto está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 06 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

A DX garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado somente pela DX, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deve ser apresentada com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A DX se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

• Motivos de perda da garantia:

- Instalação e/ou operação em desacordo com a Instrução de Uso ou fora das especificações técnicas citadas;
- Tentativa de reparo através de ferramenta inadequada ou por técnicos não autorizados;
- O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos. - Falta de lubrificação;
- Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicado neste manual.
- Queda.

• Itens não cobertos pela garantia:

- Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados, etc.
- Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
- Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.
- Deslocamento de um técnico da DX para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
- Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
- Rolamentos;
- Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do aparelho.
- Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.

Preencher os itens relacionados abaixo para que possamos validar a sua garantia. Destacar e mandar para D-X no endereço acima mencionado neste manual.

MODELO:

N.º DE SÉRIE:

DATA DE FABRICAÇÃO:

DATA DE VENDA:

REVENDEDOR:

CLIENTE:

ENDEREÇO:

CIDADE:

TEL:

Em caso de ruídos de funcionamento anormais ou vibrações demasiadamente intensas, não continuar com o trabalho. Antes que se produza um dano irreparável, dirija-se à uma de nossas Assistência Autorizada DX.

CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

O equipamento deve ser transportado e armazenado com as seguintes observações:

- Com cuidado, para não sofrer quedas e nem receber impactos.
- Com proteção de umidade, não expor a chuvas, respingos d'água ou piso umedecido.
- Manter em local protegido de chuva e sol direto e em sua embalagem original.
- Ao transportar, respeite o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.

Condições de transporte e armazenamento

- Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento -12°C a +55°C.
- Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento 0% a 90% (não condensante).
- Faixa de pressão atmosférica 500hPa a 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg).

Condições ambientais de operação

- Faixa de temperatura ambiente de funcionamento +10°C a +35°C.
- Faixa de umidade relativa de funcionamento 30% a 75% (não condensante).

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

A manutenção Preventiva deverá ser feita anualmente, com o objetivo de verificar o funcionamento do produto, tal como a conexão, rotação, vibrações, etc. Deverá ser realizada exclusivamente pela Assistência Técnica Autorizada, devendo para isso ser solicitada conforme informado no item (manutenção corretiva) desta Instrução de Uso.

A manutenção corretiva deverá ser feita quando ocorrer danos em uma ou mais partes do produto. Deve segregar e identificar com uma etiqueta que o mesmo está "em manutenção", para evitar o uso indevido.

PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Ao ser inutilizado, o equipamento deve ser descartado em local apropriado (de acordo com a legislação local vigente), evitando a contaminação ambiental ou o uso inadequado do mesmo.



Ribeirão Preto, 22/05/22

Declaração de Similaridade

Ao

ICBr - Instituto de Certificações Brasileiro

Prezados Senhores,

A empresa **DX INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP**, sediada à **RUA COIMBRA 1702 CNPJ 02.228.938/0001-99** vem, através desta, declarar que os modelos da ALTA ROTAÇÃO D-X MEGA TORQUE, MEGA BUTTON, MINI, MINI BUTTON E MINI ESFÉRICA são similares nos seguintes aspectos:

MODELOS	MINI	MINI ESFERICA	MINI BUTTON	MEGA TORQUE	MEGA BUTTON
CORPO	Alumínio anodizado Latão Cromado	Alumínio anodizado Latão Cromado	Alumínio anodizado Latão Cromado	Alumínio anodizado Latão Cromado	Alumínio anodizado Latão Cromado
ROTAÇÃO MÁXIMA	360.000 rpm +/- 10%	360.000 rpm +/- 10%	360.000 rpm +/- 10%	420.000 rpm +/- 10%	400.000 rpm +/- 10%
PESO	45 gramas	45 gramas	45 gramas	45 gramas	45 gramas
PRESSÃO DE ACIONAMENTO	medida com padrão 220 kPa (2,2 bar) 42l/min.	medida com padrão 220 kPa (2,2 bar) 42l/min			
CONSUMO DE AR	40-42 l/min	40-42 l/min	40-42 l/min	40-42 l/min	40-42 l/min
PINÇA	<i>Friction Grip (FG)</i>	<i>Friction Grip (FG)</i>	<i>Push Button (PB)</i>	<i>Friction Grip (FG)</i>	<i>Push Button (PB)</i>
CONEXÃO	ISO 9168				
SPRAY	1 furo	1 furo	1 furo	3 furos	3 furos
ENGATE	Borden	Borden	Borden	Borden	Borden
ACESSÓRIOS	SACA BROCAS ÓLEO 10 ML	SACA BROCAS ÓLEO 10 ML	SACA BROCAS	SACA BROCAS ÓLEO 10 ML	SACA BROCAS
ESTERILIZAÇÃO	Autoclavável a 135°C por 15 min				
OPCIONAIS ***	Estabilidade mecânica: em virtude de seus componentes delicados, esta peça de mão não pode ser submetida a queda livre.				
COMPONENTE CRÍTICO	Rolamento, eixo pinça				

Sem mais, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

THOMAZ GERALDI
SAY:07170372827

Assinado de forma digital por
THOMAZ GERALDI
SAY:07170372827
Dados: 2022.05.23 10:08:36 -03'00'

THOMAZ GERALDI SAY
Eng.º RT/GESTOR DA QUALIDADE



Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0642
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	06/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Solicitante/Endereço: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Applicant/Address: Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Fabricante / Endereço: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Manufacturer / Address: Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Nome Fantasia: N/A
Fantasy Name:

Produto/Modelo: **Peças Odontológicas de Alta Rotação / Alta Rotação D-X Mega Button; Alta Rotação D-X Mega Torque; Alta Rotação D-X Mini Button; Alta Rotação D-X Mini Esférica; Alta Rotação D-X Mini**
Equipment / Model:

Marca Comercial: D-X
Trademark:

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, anexo à Portaria Inmetro nº. 384/2020
Certificate issued in accordance with the requirements for assessing the conformity of electrical equipment under a health surveillance regime, attached to Ordinance INMETRO nº. 384/2020

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da LMP, e concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.
This certificate is issued as technical document assessment and inspection by LMP, and it is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.

Este certificado é válido somente no Brasil e só pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate is valid only in Brazil and only be reproduced in full.

Certificado de conformidade válido somente acompanhados das páginas de 1 a 4.
Valid certificate of conformity only accompanies pages 1 through 4

A LMP Certificações Ltda - ME, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação - CGCRE, sob o registro N° LMP- 0131, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.
The LMP Certificações Ltda - ME, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number LMP-0131, confirms that the product is in compliance with the Standard (s)) and Ordinance described above.

Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to a contract and to the above-mentioned address;


Marcelo Piovesan
Signatário Autorizado
Diretor

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0642
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	06/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

NORMAS: STANDARDS:

O produto e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados atendem às seguintes normas:

The product and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:

Modelo de certificação 5 - Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e importadores detentores de registro e cadastro, solicitantes da certificação, e ensaio em amostras retiradas no fabricante, condicionado por avaliação e aprovação do Gerenciamento de Risco do fabricante.

ABNT NBR ISO 14457:2020 Dentistry - Handpieces and motors

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 Equipamento eletromédicos - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010+Emenda 1:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 1-9: Prescrições gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Prescrições para um projeto ecoresponsável

RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO: TEST AND ASSESSMENT REPORTS:

Amostras do(s) produto(s) relacionado(s) passaram com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:
Samples of the product(s) listed have successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Relatório(s) de ensaio: *Test report(s):*

[R192434] ([No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda] – [28/10/2019])

[R202653] ([No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda – [19/05/2020])

[R202677] ([No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda] – [17/06/2020])

PARTES ENSAIADAS EM CONJUNTO E LISTA DE ACESSÓRIOS EM CONJUNTO COM O PRODUTO:

Óleo lubrificante para microssistemas Microoil
Óleo spary ampla faixa 200 ml, Microoil

Data da auditoria: 13/02/2020 e 17/02/2020 | **Manutenção:** 04/08/2022 e 05/08/2022

Relatório(s) de avaliação: *Assessment report(s):*

RACT 181972.4 (04.07.2022) | RACT 181972.4.M2 (06/09/2022)

Manual do usuário: Rev.02/19 – mod.02

Aceite: 27/06/2022

Software: N/A

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0642
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	06/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Versão do projeto:

PQ 04.001F1 – Data: 10/01/2018
PQ 04.001F2 – Data: 10/01/2018
PQ 04.001F3 – Data: 15/01/2018
PQ 04.001F4 – Data: 20/01/2018
PQ 04.001F5 – Data: 26/01/2018
PQ 04.001F7 – Data: 27/01/2018
PQ 04.001F8 – Data: 28/01/2018
PQ 04.001F9 – Data: 10/01/2018

Descrição:

Description:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:

Products and systems covered by this certificate are as follows:

A Alta Rotação D-X são peças de mão odontológicas destinadas à remoção de cáries, remoção de restaurações e à odontosecção, como auxílio na extração de dentes.

Características técnicas:

Tipo de pino | Pin type: Tipo 3

Velocidade de máxima de rotação | Maximum rotation speed: Mini/Mini Esférica/Mini Button: 360.000 rpm, Mega torque: 420.000 rpm, Mega Button: 400.000 rpm.

Comprimento mínimo da haste: 9 MM

Comprimento máximo e máximo da broca: 19 MM – 22 MM

Brocas com diâmetro entre 1,59 e 1,60 MM e fabricados em aço ou metal duro

Haste tipo 3

Autoclavável a 135°C por 15 min

Peça de mão classe 2

Relação de torção 1:1

Torque: 1,6 N.CM

Tipo de broca: standart FG

Pressão de acionamento de ar e água medida com padrão 220 kPa (2,2 BAR)

Consumo de ar: 40-42 L/MIN

Consumo de água: 50 ML/MIN

Conexão Borden dois furos

Código de Barras (GTIN):

N/A

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0642
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	06/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Condições de certificação

Condition of certification

Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;

The equipment supplied to the Brazilian market must comply with the definition of the product and the documentation approved in this certification process;

Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

Only the units sold during the validity of this Certificate are covered by this certification;

Este certificado é válido apenas para os equipamentos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da LMP, invalida este Certificado;

This certificate is valid only for equipment identical to those evaluated. Any modification to the design, as well as the use of components and / or materials other than those defined in the descriptive documentation approved in this certification, without the prior authorization of the LMP, invalidates this Certificate;

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

To check the updated condition of regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;

This certification relates solely and exclusively to conformity assessment requirements for electrical equipment for medical devices, not including other regulations that may apply to the product;

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do LMP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities according to the LMP guidelines provided for in the specific RAC. In order to check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, Inmetro's database of certified products and services must be consulted.

Histórico:

Historic:

Abaixo detalhes de revisões do processo de certificação:

Below are detail of the certification process reviews:

Tabela / Table 2 – Histórico de revisões

Revisão <i>Revision</i>	Data de revisão <i>Revision date</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Descrição <i>Description</i>	Projeto <i>Project</i>
00	03/03/2020	18861-19.01	Emissão inicial	-
00	06/07/2022	LMP 22.0642	Transferência	181972.4
01	02/09/2022	LMP 22.0642	Alteração da Portaria 54/2016 para a Portaria 384/2020	181972.4.M2.A1
02	02/09/2022	LMP 22.0642	Atualização da versão da norma. Inclusão de características técnicas do produto	181972.4.M2.A2

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil



Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
CNPJ	02.228.938/0001-99
Autorização	8.00.551-1
Produto	contra angulo dx

Modelo Produto Médico
Intra; Intra Refrigerado; Doriot; Doriot Refrigerado; Intra Interno Refrigerado; Intra Pb; Intra Pb Refrigerado; Intra Pb Interno Refrigerado

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	manual contra doriot.pdf	0008452237 - 04/01/2023 13:12:56
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	manual_contra intra.pdf	0008452237 - 04/01/2023 13:12:56

Nome Técnico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Registro	80055110014
Processo	25351778578201853
Fabricante Legal	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]



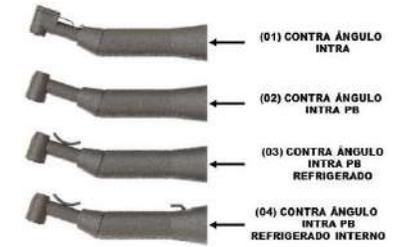
Manual em Português – rev.02/21 – mod.01

Sumário

- 1. IMAGENS ILUSTRATIVAS 1
 - Figura 1 - O Produto 1
 - Figura 2 - Marcações existentes (peça/embalagem) 1
 - Figura 3 - Dimensões (mm) 1
 - Figura 4 - Conexão contra ângulo/ Micro Motor 1
 - Figura 5 - Controlando a rotação do Micro 1
 - Figura 6 - Colocação e retiradas de brocas FG 1
 - Figura 7 - Refrigeração por spray externo 1
 - Figura 8 - Lubrificação 1
- 2. APRESENTAÇÃO 2
 - 2.1. Distribuidor/ fabricante 2
- 3. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO 2
 - 3.1. Princípios e Fundamentos 2
 - 3.2. Descrição do Produto 2
- 4. GARANTIA DO EQUIPAMENTO 2
- 5. INSTALAÇÃO 2
- 6. DADOS GERAIS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 2
 - 6.1. Ergonomia 2
 - 6.2. Brocas 2
 - 6.3. Normas aplicáveis 2
 - 6.4. Marcações 2
 - 6.5. Dimensões 2
 - 6.6. Simbologia empregada 3
 - 6.7. Peças sobressalentes 3
- 7. FUNCIONAMENTO 3
 - 7.1. Conexão do Contra Ângulo com o Micro Motor 3
 - 7.2. Colocação e Retiradas de brocas e pontas diamantadas 3
 - 7.3. Refrigeração em spray 3
- 8. MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO 3
 - 8.1. Lubrificação 3
 - 8.2. Limpeza e Desinfecção 3
 - 8.3. Esterilização 4
- 9. RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS 4
- 10. CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO 4
 - 10.1. Condições de transporte e armazenamento 4
 - 10.2. Condições ambientais de operação 4
- 11. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA 4
- 12. PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO 4
- 13. FALHAS E IMPREVISTOS 4
- 14. TERMO DE GARANTIA 4
 - 14.1. Motivos de perda da garantia 4
 - 14.2. Itens não cobertos pela garantia 4

1. IMAGENS ILUSTRATIVAS

Figura 1 - O Produto.



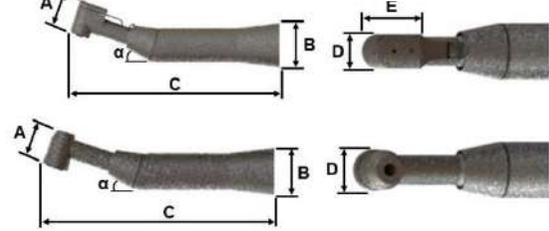
INSTRUMENTO DE MÃO ODONTOLÓGICO

NOME COMERCIAL: CONTRA ÂNGULO DX
 CÓDIGO/ MODELO: DORBYT □ INTRA □ REFRIGERADO
 CONTÉUDO: 01 PEÇA DE MÃO
 01 MANUAL DE INSTRUÇÃO

N.º SÉRIE: XXXXX
 N.º REG. ANVISA: XXXXXXXXXX
 VALIDADE: INDETERMINADO

⚠ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CONDIÇÕES DE USO E OPERAÇÃO / TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E MANUTENÇÃO / RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS / TERMO DE GARANTIA

Figura 2 - Dimensões (mm).



DIMENSÕES (MM)

	A	B	C	D	E	α
(01)	14,50	18,30	91,45	8,65	12,00	20°
(02)	14,30	20,10	88,30	∅10	N/A	20°
(03)	14,30	20,10	88,30	∅10	N/A	20°
(04)	14,30	20,10	88,30	∅10	N/A	20°

Tol: +/- 0,01mm

Figura 3 - Marcações existentes (peça/embalagem).

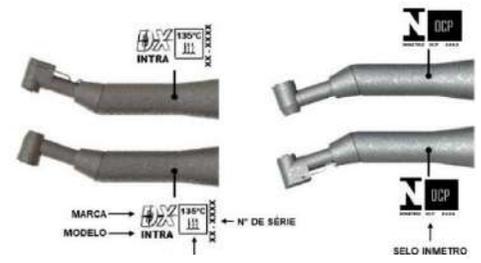


Figura 4 - Conexão contra ângulo/ Micro Motor.

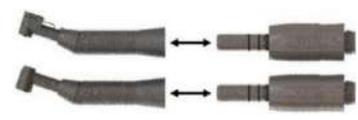


Figura 7 - Controlando a rotação do Micro.



Figura 6 - Colocação e retiradas de brocas FG.



Figura 5 - Refrigeração por spray externo.

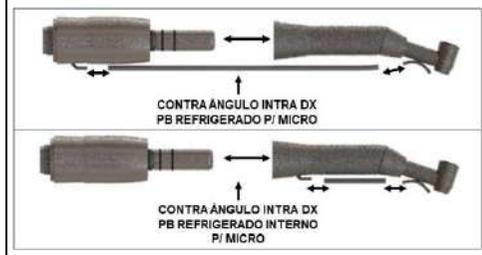


Figura 8 - Lubrificação.



	Nome	Cargo/Função	Assinatura
Elaborado por:	Thomaz Geraldi Say	Eng. / Resp. Técnico:	
Aprovado por:		Gerente geral:	

2. APRESENTAÇÃO

Prezado (a) cliente,
Parabéns pela excelente escolha. Ao comprar este equipamento você está adquirindo um produto de ótima qualidade e performance.

- Este manual lhe oferecerá uma apresentação geral do equipamento, onde poderá ver detalhes importantes que o auxiliarão na sua correta utilização, assim como na resolução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer.
- Aconselhamos a leitura e conservação deste manual para consultas futuras.



2.1. Distribuidor/ fabricante:

D-X INDÚSTRIA COMÉRCIO IMP. E EXP. LTDA.

Rua: Coimbra / N°: 1702.

Bairro: Vila Elisa / Ribeirão Preto – SP.

CEP: 14075-450.

Fone/ Fax: (16) 2133-6200.

Indústria Brasileira.

CNPJ: 02.228.938/0001-99.

Registro ANVISA N°: xxxxxxxx.

Responsável técnico: Thomaz Geraldí Say.

CREA: 5060892951/d.

Conteúdo: Contra Ângulo D-X.

Modelo: Intra / Push Button.

Manual do proprietário.

3. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. Princípios e Fundamentos

Peça de mão compacta, design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Sistema de transmissão apoiado em rolamentos de alta precisão, proporcionando baixo nível de ruído. Acoplamento através de sistema INTRA e Push Button e giro de 360°. Peça de mão utilizada

3.2. Descrição do Produto

O CONTRA ÂNGULO D-X é destinado ao uso em clínicas e consultórios odontológicos com finalidade no auxílio ao tratamento dentário, à remoção de cáries, remoção de restaurações e à odonto-seccção como auxílio na extração de dentes. (figura 01 - imagens ilustrativas).



- Deverá ser utilizado por usuário capacitado e habilitado, observando os regulamentos vigentes de prevenção de acidentes e segurança no trabalho e estas instruções de uso.
- É obrigação utilizar somente peças de mão de trabalho em perfeitas condições de uso, observar a finalidade correta e proteger a si, paciente e terceiros, contra eventuais perigos.

4. GARANTIA DO EQUIPAMENTO

Este equipamento está coberto pela garantia contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo e normas contidos no Termo de Garantia. O Termo de garantia acompanha e está descrito neste manual. Dúvidas e informações: (16) 2133-6200.

- Não deixe de consultar as instruções de uso. Não assumiremos a responsabilidade por danos causados devido utilização inadequada.
- Ficam vetadas quaisquer alterações, concessões de garantia, condições de uso e/ou autorizações, tanto verbais como por escrito, sem anuência prévia documentada pelo fabricante.

- Não tente reparar ou montar componentes defeituosos, inoperantes ou substituir por partes de outro aparelho. Só a DX e seus representantes autorizados podem efetuar reparos com peças originais. Somente com a utilização das peças e as especificações técnicas originais, a segurança do aparelho pode ser garantida.
A peça de mão não é destinada a ser reparada em campo, somente por pessoal autorizado da DX.

5. INSTALAÇÃO

Recomenda-se que seja feita por técnico autorizado D-X, devido à regulagem da pressão do ar, que tem relação direta com o desempenho e com a vida útil das Peças de Mão.

6. DADOS GERAIS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema de fixação da broca: Por trava mecânica.

Eixo dianteiro sobre rolamentos.

Relação de transmissão: 1:1.

Rotação Máxima: 25.000 rpm.

Torque nominal: 2N.cm.

Autoclavável a 135° C por 15 min em 01 ciclo.

Grau de proteção contra poeira e líquidos: IP00.

Fácil manuseio: permite giro livre de 360°.

Acoplamento através de micro motor pneumático sistema intra, conforme norma ISO 3964. Conexão Borden.

Pressão acionamento do micro de 220 KPa (2,2 bar) e consumo de ar a 55 l/min.

Refrigeração por mangueira externa de borracha Ø 3,00 x 1,60 mm. (material não autoclavável).

MODELOS	(01)	(02)	(03)	(04)
Embalagem	50 Gr	50 Gr	50 Gr	50 Gr
PESO	90 Gr	90 Gr	90 Gr	90 Gr
Peso total	140 Gr	140 Gr	140 Gr	140 Gr

Estabilidade mecânica: é recomendado em virtude de seus componentes delicados que esta peça de mão não seja submetida à queda, pois há riscos de ocasionar mau funcionamento.

6.1. Ergonomia

732

O ângulo da cabeça e seu corpo favorece a pega durante os procedimentos, evitando a movimentação desnecessária da mão do dentista. (figura 3)

6.2. Brocas

- Brocas Standart FG de acordo com a ABNT NBR ISO 1797-1: 2009 e fabricados em aço ou metal duro.
- Utilize brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,35 mm;
- Haste tipo 1, com canal e rebaixo;
- Comprimento máximo entre 22 e 28 mm;

6.3. Normas aplicáveis

- ABNT NBR ISO 780: Packaging - Pictorial marking for handling goods;
- ABNT NBR ISO 9687: 2005 - Equipamentos odontológicos - Símbolos gráficos;
- ABNT NBR ISO 14457: 2012 - Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 1797-1: 2011 - Instrumentos odontológicos rotatórios - Hastes;
- ABNT NBR ISO 9168: 2005 - Peças de mão odontológicas - Conexão de mangueira;
- ABNT NBR ISO 3964: 1982 - Dental Handpieces – Coupling dimensions;
- RDC 16/ANVISA-MS: Boas práticas de fabricação de equipamentos p/ produtos de saúde.
- ABNT NBR ISO 21531: 2009 - Graphical Symbols for Dental Instruments.
- ABNT NBR ISO 62366: 2016 - Medical devices - Application of usability engineering to medical devices;
- ABNT NBR ISO 10993-1: 2003 - Biogicol evaluation of medical devices.

6.4. Marcações

- Ver figura 02 - Anexo figuras.

6.5. Dimensões

- Ver figura 03 - Anexo figuras.

6.6. Simbologia empregada



Advertência - consulte o manual.



Indica a temperatura ideal para esterilização em autoclave.



Determina que a embalagem deve ser armazenada com o lado da seta pra cima



Determina que a embalagem deve ser armazenada e transportada com cuidado – não deve sofrer quedas e nem impactos.



Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor a chuva, respingos d'água)



Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo discriminado.

6.7. Peças sobressalentes

As peças abaixo a seguir podem ser adquiridas de acordo com as especificações do modelo desde que o usuário ou adquirente entre em contato com a D-X. Caso necessário, listas de peças, componentes ou outras informações podem ser fornecidas mediante acordo.

Peça	Código	NCM
CJ CABEÇA CI/CD	32.18.0204	90184100
CJ EIXO TRASEIRO CD	32.19.1073	90184100
CJ EIXO PINÇA CI/CD	32.19.0196	90184100
CJ EIXO CENTRAL CI/CD	32.18.1072	90184100
CJ CORPO ANGULAR CD	32.18.0188	90184100
LUVA DE ACABAMENTO CD	32.18.0198	90184100
ROLAMENTO 418 ZZ BAIXA	32.18.0297	90184100
EIXO PINÇA CI/CD	32.18.0195	90184100
CJ CABEÇA CI/CD REFRIG.	32.18.0208	90184100

7. FUNCIONAMENTO

7.1. Conexão do Contra Ângulo com o Micro

Motor

- Para conectar ao micro motor: Pressione a peça em direção ao acoplamento até a sua fixação acontecer por completo;
 - Para desconectar do micro: Puxe a peça de mão girando-a levemente. (ver figura 05).
 - Para conectar, utilizar somente micro motores com sistema intra.
 - Nunca acoplar ou desacoplar o contra ângulo D-X com o motor em funcionamento.
-  • Lubrificar, desinfetar e esterilizar a peça de mão antes de colocá-la em funcionamento pela primeira vez.
- Nunca ultrapasse a rotação recomendada, pois o excesso de rotação causa ruído excessivo, podendo danificar o equipamento.

Encaixar o micro motor no terminal de seu equipo. O controle de rotação é feito através do anel regulador da rotação do micromotor (fig.05). Quando as marcas no corpo e no anel coincidirem, a entrada de ar se fecha e o micromotor não gira; gire o anel em sentido horário ou anti-horário para abrir o ar e controlar a velocidade e o sentido de giro, conforme necessidade do usuário.

7.2. Colocação e Retiradas de brocas e pontas diamantadas

- Para a colocação da broca: Pressione o fecho da cabeça do Contra Ângulo para a direita. Introduza a broca ou a ponta na cabeça com um ligeiro movimento. Certifique que está bem encaixada e volte o fecho para a esquerda. (ver figura 06)
- Para a retirada da broca: Repita o movimento descrito anteriormente. (ver figura 06)
 - Utilize somente brocas e pontas cujas hastes cumpram com as exigências da norma ABNT NBR ISO 1797-1 e sejam de aço ou metal duro.
 - Colocar sempre a broca até o final da pinça;
 - Não usar brocas que não sejam perfeitamente retas, ou que apresentem deformidades e diâmetro excessivo da parte cortante. Isto provoca perda de rendimento e desbalanceamento do equipamento.

7.3. Refrigeração em spray

Pode se obter o spray com o Contra Ângulo D-X acoplado ao Micro Motor através de uma mangueira externa. Conecte a mangueira ao tubo localizado no corpo do Micromotor. A mangueira deve ser conectada conforme figura 05. Pressão recomendada de 2,2 bar para obter 50 ml/min de vazão de água.

8. MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO ⁷³³

8.1. Lubrificação

A lubrificação deve ser feita aplicando-se óleo spray pelo orifício da peça de mão conforme figura 07. Mantenha o tubo na posição vertical e aplique o óleo por 01 ou 02 segundos na entrada de ar da Peça de Mão;

Devem ser lubrificadas antes de cada ciclo de esterilização no mínimo 02 vezes por dia. (ao meio dia e a noite ao término do trabalho).

- Antes da esterilização, conectar ao equipo e acioná-lo durante alguns segundos para eliminar o excesso de óleo. Caso não elimine o excesso de óleo pode ocasionar resíduos queimados no rolamento e afetar seu funcionamento.
- Para a lubrificação de seu equipamento, recomendamos o uso do produto Microil Ampla Faixa ou outro similar que tenha as mesmas propriedades. Este não acompanha o produto.

8.2. Limpeza e Desinfecção

Retirar a broca e desconectar a peça de mão do micro motor, conforme mostrado nos itens anteriores (figura. 04 e 05).

- Desinfetar a superfície com álcool 70° GL ou outro desinfetante que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.
- Lubrificar conforme item anterior. Purgar o excesso de óleo, empacotar e levar à autoclave. Antes de utilizar, lubrificá-lo novamente.

8.3. Esterilização

Limpe, lubrifique e retire o excesso de óleo do instrumento conforme indicado anteriormente, coloque-o na embalagem tipo papel grau cirúrgico (não fornecido com o produto) e esterilize em autoclave até 135°C (275°F) durante um ciclo.

Siga as instruções do fabricante do aparelho.

- A utilização de outros produtos químicos pode danificar o Contra Ângulo D-X.
- Esterilizar somente peças de mão limpas e lubrificadas. Deve se retirar a mangueira antes do processo. A mangueira não é autoclavável.
- Depois de longos períodos sem emprego, deverá ser feito a limpeza e a manutenção conforme as instruções.
- Esterilizar antes do 1º uso, produto não fornecido esterilizado. Fazer este processo, toda vez que for esterilizar. Não esterilizar em estufa.

9. RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS

- Usar ar comprimido seco, filtrado e isento de óleo.
- Usar somente água filtrada, de preferência destilada.
- Não mergulhar o Contra Ângulo D-X em solventes, óleos ou soluções de limpeza.
- Não lavar o Contra Ângulo D-X em limpadores ultrassônicos.
- Não esterilizar em calor seco. A máxima temperatura de esterilização é de 135°C. Utilizar luvas e óculos de proteção.
- Uso deste produto é restrito somente a pessoas habilitadas.

10. CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

O equipamento deve ser transportado e armazenado com as seguintes observações:

- Com cuidado, para não sofrer quedas e nem receber impactos.
- Com proteção de umidade, não expor a chuvas, respingos d'água ou piso umedecido.
- Manter em local protegido de chuva e sol direto e em sua embalagem original.
- Ao transportar, respeite o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.

10.1. Condições de transporte e armazenamento

- Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento -12°C a +55°C.
- Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento 0% a 90% (não condensante).
- Faixa de pressão atmosférica 500hPa a 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg).

10.2. Condições ambientais de operação

- Faixa de temperatura ambiente de funcionamento +10°C a +35°C.
- Faixa de umidade relativa de funcionamento 30% a 75% (não condensante).

11. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

A Manutenção preventiva deverá ser feita anualmente, com o objetivo de verificar o funcionamento do produto, tal como a conexão, rotação, vibrações, etc. Deverá ser realizada exclusivamente pela Assistência Técnica Autorizada, devendo para isso ser solicitada conforme informado no item (manutenção corretiva) desta Instrução de Uso.

A manutenção corretiva deverá ser feita quando ocorrer danos em uma ou mais partes do produto. Deve segregar e identificar com uma etiqueta que o mesmo está "em manutenção", para evitar o uso indevido.

12. PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Ao ser inutilizado, o equipamento deve ser descartado em local apropriado (de acordo com a legislação local vigente), evitando a contaminação ambiental ou o uso inadequado do mesmo.

13. FALHAS E IMPREVISTOS

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique primeiro se o problema está relacionado a algum item listado no tópico "Falhas e imprevistos".

Imprevisto	Causa provável	Solução
Não acopla no micro motor	Micro motor de outro sistema	Certificar que o micro motor seja sistema intra
A broca não gira	A broca não está fixada adequadamente	Proceder conforme procedimento de colocação e retiradas de brocas
	Acoplamento do micro motor com a peça de mão não está correta	Pressionar até encaixar corretamente.
Ruídos anormais ou vibrações demasiadamente intensas.	Rolamentos / engrenagens	Entrar em contato com autorizada DX.
A broca escapa ao funcionar	Broca está fora de medida	Substituir conforme especificado em manual.
A broca não entra	Broca fora de medida	

Nota: Se não for possível solucionar as falhas e imprevistos de acordo com as orientações deste manual entre em contato com a assistência técnica autorizada, cujos telefones e endereços podem ser obtidos através do telefone (16) 2133-6200 ou pelo site www.dx.ind.br.

14. TERMO DE GARANTIA

Este produto está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 06 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

A DX garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado somente pela DX, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deve ser apresentada com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A DX se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

14.1. Motivos de perda da garantia

- Instalação e/ou operação em desacordo com a Instrução de Uso ou fora das especificações técnicas citadas;
- Tentativa de reparo através de ferramenta inadequada ou por técnicos não autorizados;
- O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos.
- Falta de lubrificação;
- Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicado neste manual;
- Queda.

14.2. Itens não cobertos pela garantia

- Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados, etc.
- Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
- Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.
- Deslocamento de um técnico da DX para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
- Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
- Rolamentos;
- Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do aparelho.
- Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.

Preencher os itens relacionados abaixo para que possamos validar a sua garantia. Destacar e mandar para D-X no endereço acima mencionado neste manual.

MODELO:
Nº DE SÉRIE:
DATA DE FABRICAÇÃO:
DATA DE VENDA:
REVENDEDOR:
CLIENTE:
ENDEREÇO:
CIDADE:
TEL:

Declaração de Similaridade

Prezados Senhores,

A empresa **DX INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP**, sediada à **RUA COIMBRA 1702 CNPJ 02.228.938/0001-99** vem, através desta, declarar que os modelos da **CONTRA D-X, INTRA, INTRA C/REF. INTERNA E EXTERNA, DORIOT E DORIOT REFRIGERADO** são similares nos seguintes aspectos:

MODELO	CONTRA INTRA	CONTRA INTRA REF. INTERNO	CONTRA INTRA REF. EXTERNO	CONTRA DORIOT	CONTRA DORIOT REFRIGERADO
CORPO	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado
ROTAÇÃO MÁXIMA	25.000 rpm+/-15%	25.000 rpm+/-15%	25.000 rpm+/-15%	25.000 rpm+/-15%	25.000 rpm+/-15%
TRANSMISSÃO	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
PESO	40 gramas	60 gramas	40 gramas	50 gramas	50 gramas
PRESSÃO DE ACIONAMENTO	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min
CONSUMO DE AR	55 l/min	55 l/min	55 l/min	55 l/min	55 l/min
ACOPLAMENTO	Micro motor modelos intra	Micro motor modelos intra	Micro motor modelos intra	Micro motor modelos doriot	Micro motor modelos doriot
CONEXÃO	ISO 9168				
SPRAY	Mangueira externa	Mangueira externa	Mangueira externa	Mangueira externa	Mangueira externa
ENGATE	Borden 02 furos	Borden 02 furos	Borden 02 furos	Borden 02 furos	Borden 02 furos
ACESSÓRIOS	-				
COMPONENTE CRÍTICO	Cj. Pinça PR, rolamentos				
**	Estabilidade mecânica: em virtude de seus componentes delicados, esta peça de mão não pode ser submetida a queda livre				
Nota	Modelos Contra Doriot e Doriot Refrigerado não serão mais produzidos.				

Ribeirão Preto, 04/05/22.

Sem mais, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,



THOMAZ GERALDI Assinado de forma digital por
THOMAZ GERALDI
SAY:07170372827
Dados: 2022.05.23 09:35:17 -03'00'

THOMAZ GERALDI SAY
Eng.º RT/GESTOR DA QUALIDADE



Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0643
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Solicitante/Endereço:
Applicant/Address: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Nome Fantasia:
Fantasy Name: N/A

Produto/Modelo:
Equipment / Model: **Contra Ângulo DX / Intra / Intra Refrigerado (interno) / Intra refrigerado (externo) / Doriot / Doriot Refrigerado**

Marca Comercial:
Trademark: **D-X**

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, anexo à Portaria Inmetro nº. 384/2020
Certificate issued in accordance with the requirements for assessing the conformity of electrical equipment under a health surveillance regime, attached to Ordinance INMETRO nº. 384/2020

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da LMP, e concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.
This certificate is issued as technical document assessment and inspection by LMP, and it is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.

Este certificado é válido somente no Brasil e só pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate is valid only in Brazil and only be reproduced in full.

Certificado de conformidade válido somente acompanhados das páginas de 1 a 4
Valid certificate of conformity only accompanies pages 1 through 4.

A LMP Certificações Ltda - ME, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação - CGCRE, sob o registro N° LMP- 0131, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.
The LMP Certificações Ltda - ME, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number LMP-0131, confirms that the product is in compliance with the Standard (s)) and Ordinance described above.

Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to a contract and to the above-mentioned address;


Marcelo Piovesan
Signatário Autorizado
Diretor

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE n° 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



<i>Certificado Número:</i> <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0643
<i>Data da Emissão:</i> <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

<i>Revisão:</i> <i>Issue:</i>	02
<i>Data de Validade:</i> <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

NORMAS:
STANDARDS:

O produto e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados atendem às seguintes normas:

The product and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:

Modelo de certificação 5 - Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e importadores detentores de registro e cadastro, solicitantes da certificação, e ensaio em amostras retiradas no fabricante, condicionado por avaliação e aprovação do Gerenciamento de Risco do fabricante.

ABNT NBR ISO 14457:2020 Dentistry - Handpieces and motors

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 Equipamento eletromédicos - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010+Emenda 1:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 1-9: Prescrições gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Prescrições para um projeto ecoresponsável

RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO:
TEST AND ASSESSMENT REPORTS:

Amostras do(s) produto(s) relacionado(s) passaram com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:
Samples of the product(s) listed have successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Relatório(s) de ensaio:
Test report(s):

[R181876] ([NO RISK – Serviços Técnicos Especializados Ltda] – [08/03/2018]) [R182068] ([NO RISK – Serviços Técnicos Especializados Ltda] – [24/10/2018])

PARTES ENSAIADAS EM CONJUNTO E LISTA DE ACESSÓRIOS DO EQUIPAMENTO:

ITEM	CÓDIGO
CJ. Cabeça ci/cd	32.18.0204
CJ. Eixo trazeiro ci	32.18.1077
CJ. Eixo trazeiro cd	32.19.1073
CJ. Eixo pinça ci/cd	32.18.0196
CJ. Eixo central ci	32.18.1071
CJ. Eixo central cd	32.18.1072
CJ. Peça angular ci	32.18.1078
CJ. Corpo angular cd	32.18.0188
Luva de acabamento ci	32.18.0198
Rolamento 418 zz baixa	32.18.0297
Eixo pinça ci/cd	32.18.0195
Cj. Cabeça ci/cd refrigerada	32.18.0208

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0643
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Data da auditoria: 13/02/2020 e 17/02/2020 |
Manutenção: 04/08/2022 e 05/08/2022

Relatório(s) de avaliação:
Assessment report(s):

RACT 181972.2 (15/07/2022) | RACT 181972.2.M2 (06/09/2022)

Manual do usuário: Rev.02/18 – mod.01 (DX INTRA) // Ver.02 – modelo 01 (DX Doriot)

Aceite: 27/06/2022

Software: N/A

Versão do projeto:

PQ 04.001F1 - SDP - Solicitação para Desenvolvimento de Projeto (RHPD); Data: 10/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F2 - PDP - Planejamento de Desenvolvimento de Projeto (RHPD); Data: 10/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F3 - DEP - Relatório de Dados de Entrada do Projeto (RHPD); 15/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F4 - RDSP - Relatório de Dados de Saída do Projeto (RHPD); 20/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F5 - VEP - Verificação de Projeto (RHPD); 26/01/18, Revisão 2
PQ.04.001F6 – RADP – Relatório de Adequação de Projeto, Data 26/01/18, Revisão 0
PQ.04.002F6 – VAU – Verificação quanto a USABILIDADE, Data 26/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F7 - RACP - Relatório de Análise Crítica de Projeto (RHPD); 27/01/18, Revisão 01
PQ 04.002F7 - RAVV - Relatório de Análise Crítica e validação de usabilidade; 27/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F8 - RVLP - Relatório de Validação e Liberação de Projeto (RHPD); 28/01/18, Revisão 01
PQ 04.001F9 - DAP – Documento de Alteração de Projeto/Produto (RHPD). 10/01/18, Revisão 01

Descrição:

Description:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:

Products and systems covered by this certificate are as follows:

Conforme os manuais do usuário.

Características técnicas:

Tipo de pino: 1
Tipo de resfriamento: sem resfriamento e com resfriamento a água.
Rotação máxima: 25.000 rpm
Relação de rotação: 1:1
Comprimento mínimo da haste da broca: 9 mm
Pressão acionamento do micro de 220 Kpa (2,2 br) e consumo de ar a 55 l/min
Torque nominal: 2N.CM
Autoclavável a 135°C por 15 MIN
Acoplamento através de micro motor pneumático Sistema Intra
Conexão Borden 02 furos
Brocas Standart FG fabricados em aço ou metal duro
Brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,350 MM
Haste tipo 1, com canal e rebaixo, comprimento máximo entre 22 e 28 MM

Código de Barras (GTIN):

N/A

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: Certificate Number:	LMP 22.0643
Data da Emissão: Issued Date:	14/09/2022

Revisão: Issue:	02
Data de Validade: Validity Date:	Indeterminada

Condições de certificação

Condition of certification

Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;

The equipment supplied to the Brazilian market must comply with the definition of the product and the documentation approved in this certification process;

Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

Only the units sold during the validity of this Certificate are covered by this certification;

Este certificado é válido apenas para os equipamentos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da LMP, invalida este Certificado;

This certificate is valid only for equipment identical to those evaluated. Any modification to the design, as well as the use of components and / or materials other than those defined in the descriptive documentation approved in this certification, without the prior authorization of the LMP, invalidates this Certificate;

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

To check the updated condition of regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;

This certification relates solely and exclusively to conformity assessment requirements for electrical equipment for medical devices, not including other regulations that may apply to the product;

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do LMP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities according to the LMP guidelines provided for in the specific RAC. In order to check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, Inmetro's database of certified products and services must be consulted.

Histórico:

Historic:

Abaixo detalhes de revisões do processo de certificação:

Below are detail of the certification process reviews:

Tabela / Table 1 – Histórico de revisões

Revisão Revision	Data de revisão Revision date	Certificado Certificate	Descrição Description	Projeto Project
00	10/12/2018	17646-18.01	Emissão inicial	-
00	18/07/2022	LMP 22.0643	Transferência	181972.2
01	06/09/2022	LMP 22.0643	Alteração da Portaria 54/2016 para a Portaria 384/2020. Atualização das versões das normas. Inclusão de características técnicas dos modelos	181972.2.M2.A1
02	14/09/2022	LMP 22.0643	Inclusão de características técnicas sugeridas pelo fabricante.	181972.M2.A2

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil



Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
CNPJ	02.228.938/0001-99
Autorização	8.00.551-1
Produto	micro motor d-x

Modelo Produto Médico
intra/intra refrigerado/intra interno refrigerado/doriot/doriot refrigerado

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual micro motor_rev02_mod02.pdf	0008423237 - 04/01/2023 12:46:18

Nome Técnico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Registro	80055110016
Processo	25351108550202079
Fabricante Legal	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]

SUMÁRIO

1-IMAGENS ILUSTRATIVAS

- figura 1 – o produto
 figura 2 – marcações existentes
 figura 3 - dimensões
 figura 4 – conexão com micro motor
 figura 5 – controlando a rotação
 figura 6 – utilização de brocas
 figura 7- refrigeração por spray
 figura 8 – lubrificação

2-APRESENTAÇÃO DO MANUAL.....1

3-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.....2

- princípios e fundamentos.....2
 - descrição do produto.....2

4-GARANTIA DO PRODUTO.....3

5-INSTALAÇÃO.....3

6-DADOS GERAIS /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 3

- brocas.....3
 - normas aplicáveis.....3
 - marcações.....3
 - dimensões.....4
 - simbologia aplicada.....4
 - peças sobressalentes.....4

7-FUNIONAMENTO.....5

- conexão do peça reta/micro motor.....5
 - colocação de brocas e pontas diamantadas.....5
 - refrigeração/spray.....6

8- MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO...6

- lubrificação.....6
 - limpeza e desinfecção.....6
 - esterilização.....6

9- RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS.....6

10- CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO7

11-MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.....7

12-PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.....7

13-FALHAS E IMPREVISTOS.....7

14- TERMO DE GARANTIA.....8

2 – APRESENTAÇÃO

Prezado (a) cliente,

Parabéns pela excelente escolha. ao comprar este equipamento você está adquirindo um produto de ótima qualidade e performance.

Este manual lhe oferecerá uma apresentação geral do equipamento, onde poderá ver detalhes importantes que o auxiliarão na sua correta utilização, assim como na resolução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer. Aconselhamos a leitura e conservação deste manual para consultas futuras.

distribuidor/ fabricante:

D-X INDÚSTRIA COMÉRCIO IMP. E EXP. LTDA.

rua coimbra 1702 – vila eliza - ribeirão preto – sp.

cep: 14.075-450

fone/ fax: (16) 2133-6200

indústria brasileira

cnpj: 02.228.938/0001-99

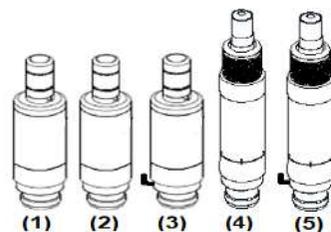
Registro anvisa nº: xxxxxxxx

Responsável técnico: thomaz geraldí say – crea: 5060892951/d

Conteúdo: micro motor d-x, amostra óleo 10 ml e manual do proprietário.

3 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Figura 1- O Produto



- 1 - MICRO INTRA
 2- MICRO INTRA C/REFRIGERAÇÃO INTERNA
 3- MICRO INTRA C/REFRIGERAÇÃO EXTERNA
 4- MICRO DORIOT
 5- MICRO DORIOT C/REFRIGERAÇÃO EXTERNA

PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS

Peça de mão compacta, design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Sistema de transmissão apoiado em rolamentos de alta precisão, proporcionando baixo nível de ruído. Utilizado para acionamento de outras peças retas e contra ângulos. Deve ser acoplado a um equipo odontológico, através de uma mangueira. O ar de propulsão fornecido pelo equipamento atua sobre um rotor de pastilhas, apoiado sobre mancais de rolamento.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A micro motor D-X é destinada ao uso em clínicas e consultórios odontológicos com finalidade no auxílio ao tratamento dentário, à preparação de cavidades e profilaxia com pasta abrasiva, acabamento de restaurações e trabalhos leves em laboratório de prótese. (figura 01).

- Deverá ser utilizado pôr usuário capacitado e habilitado, observando os regulamentos vigentes de prevenção de acidentes e segurança no trabalho e estas instruções de uso.
- É obrigação utilizar somente peças de mão de trabalho em perfeitas condições de uso, observar a finalidade correta e proteger a si, paciente e terceiros, contra eventuais perigos.
- Para conectar as peças de mão, utilizar somente micro motores do mesmo sistema (Intra/Doriot);
- Nunca acoplar ou desacoplar as peças de mão com o motor em funcionamento;
- Lubrificar, desinfetar e esterilizar a peça de mão antes de colocá-la em funcionamento pela primeira vez.
- Nunca ultrapasse a rotação recomendada, pois o excesso de rotação causa ruído excessivo, podendo danificar o equipamento.

Encaixar o micro motor no terminal de seu equipo. O controle de rotação é feito através do anel regulador da rotação do micromotor (fig.05). Quando as marcas no corpo e no anel coincidirem, a entrada de ar se fecha e o micromotor não gira. Gire o anel em sentido horário ou anti-horário para abrir o ar e controlar a velocidade e o sentido de giro, conforme necessidade do usuário.

Figura 5 – Controlando a rotação do micro



Encaixe do micro ao terminal do equipo.

GARANTIA DO EQUIPAMENTO

Este equipamento está coberto pela garantia contra 741 quer defeito de fabricação pelo prazo e normas contidos no Termo de Garantia. O Termo de garantia acompanha e está descrito neste manual. Dúvidas e informações: (16) 2133-6200.

• Não deixe de consultar as instruções de uso. Não assumiremos a responsabilidade por danos causados devido utilização inadequada.

• Ficam vetadas quaisquer alterações, concessões de garantia, condições de uso e/ou autorizações, tanto verbais como por escrito, sem anuência prévia documentada pelo fabricante.

• Não tente reparar ou montar componentes defeituosos, inoperantes ou substituir por partes de outro aparelho. Só a DX e seus representantes autorizados podem efetuar reparos com peças originais. Somente com a utilização das peças e as especificações técnicas originais, a segurança do aparelho pode ser garantida. A peça de mão não é destinada a ser reparada em campo, somente por pessoal autorizado da DX

5- INSTALAÇÃO

Recomenda-se que seja feita por técnico autorizado D-X, devido à regulação da pressão do ar, que tem relação direta com o desempenho e com a vida útil das Peças de Mão.

6- DADOS GERAIS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema de fixação da broca: por trava mecânica.

Eixo sobre rolamentos de aço inox

Relação de transmissão: 1:1

Rotação Máxima: 20.000 rpm. Torque nominal: 1,5 N.cm

Autoclavável a 135°C por 15 min em 01 ciclo.

Grau de proteção contra poeira e líquidos: IP00

Fácil manuseio: permite giro livre de 360°.

Acoplamento através de micro motor pneumático sistema intra e sistema doriot, tipo 1, conexão Borden 02 furos, conforme norma ISO 3964.

Pressão acionamento do micro de 220 kPa (2,2 bar)

Consumo de ar e água de 55 l/min

Refrigeração por mangueira externa de borracha Ø 3.0 x 1,25 mm. (material não autoclavável).

Estabilidade mecânica: é recomendado em virtude de seus componentes delicados que esta peça de mão não seja submetida à queda, pois há riscos de ocasionar mau funcionamento.

Ergonomia

O seu corpo favorece a pega durante os procedimentos, evitando a movimentação desnecessária da mão do dentista. (fig.3)

MODELOS	1	2	3	4	5
EMBALAGEM	45	45	45	45	45
PESO	80	65	80	110	110
TOTAL (Gr)	125	110	125	155	155

Brocas:

Brocas Standart FG de acordo com a ABNT NBR ISO 1797-1: 2009 e fabricados em aço ou metal duro.

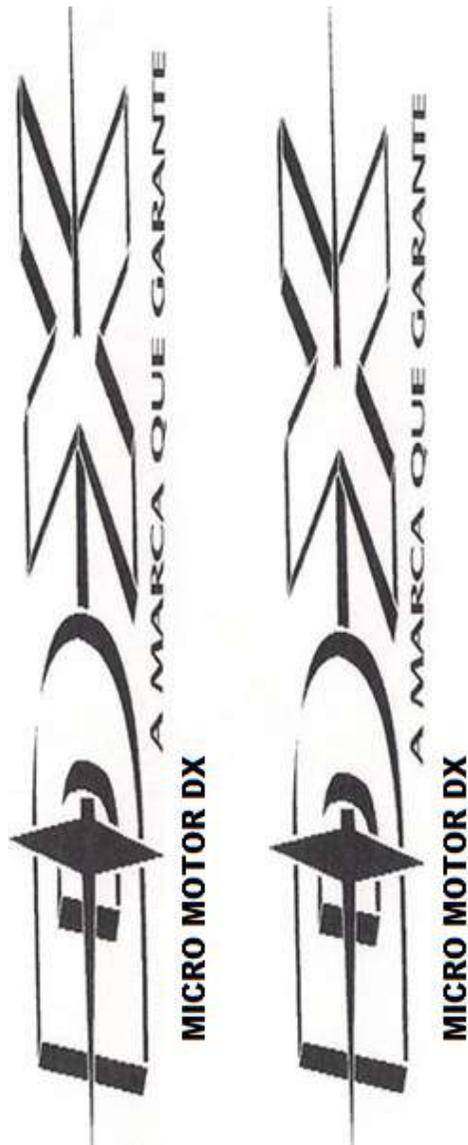
Utilize brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,350 mm;

Haste tipo 3

Comprimento máximo entre 22 e 28 mm.

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR ISO 780 – Packaging – Pictorial marking for handling goods;
- ABNT NBR ISO 9687: 2005 – Equipamentos odontológicos – símbolos gráficos;
- ABNT NBR ISO 14457: 2012 – Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 1797-1: 2011 - Instrumentos odontológicos rotatórios – Hastes;

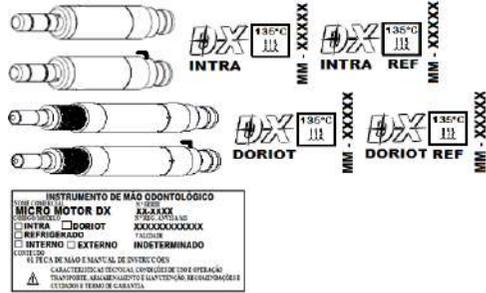


Manual em Português – rev.02/19– mod.02

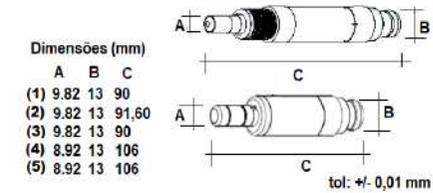
	Nome	Cargo/Função	Ass:
Elaborado por:	Thomaz Gerdalí Say	Eng.Resp.Técnico	[Assinatura]
Aprovado por:	Paulo Geraldo Sperge	Gerente Geral	[Assinatura]

- ABNT NBR ISO 9168: 2005 – peças de mão odontológicas – conexão de mangueira;
- ABNT NBR ISO 3964:1982 – Dental Handpieces – Coupling dimensions;
- RDC 16/ANVISA-MS – Boas práticas de fabricação de equipamentos p/ produtos de saúde.
- ABNT NBR ISO 21531: 2009– Graphical Symbols for Dental Instruments.
- ABNT NBR ISO 62366: 2016 - Medical devices – Application of usability engineering to medical devices;
- ABNT NBR ISO 10993-1: 2003 - Bioclog evaluation of medical devices.

Marcações Existentes (Na Peça E Embalagem)



Dimensões (mm)



Simbologia empregada

- Advertência – consulte o manual.
- Indica a temperatura ideal para esterilização em autoclave.
- Determina que a embalagem deve ser armazenada com o lado da seta pra cima.
- Determina que a embalagem deve ser armazenada e transportada com cuidado – não deve sofrer quedas e nem impactos.
- Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor a chuva, respingos d'água)
- Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo discriminado.

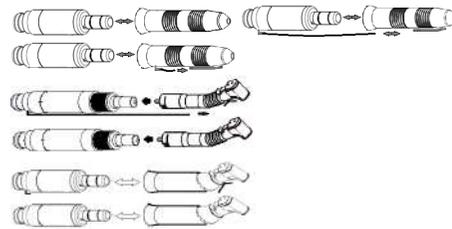
PEÇAS SOBRESSALENTES

As peças abaixo a seguir podem ser adquiridas de acordo com as especificações do modelo desde que o usuário ou adquirente entre em contato com a D-X. Caso necessário, listas de peças, componentes ou outras informações podem ser fornecidas mediante acordo.

Nome peça	Código	NCM
Cj ponteira MI montado	32.15.0264	90184100
Cj eixo c/ rotor MI	32.15.0263	90184100
Anel o'ring 6650	31.10.0167	90184100
Anel o'ring 6562	31.15.0221	90184100
Anel o'ring 2010	31.15.0219	90184100
Rolamento 518 zz baixa	31.15.0225	90184100
Bucha traseira	32.15.1536	90184100
Arraste MI	31.15.0265	90184100
Acabamento traseiro MI/MD	31.15.0214	90184100
Válvula de reversão MI/MD	31.15.0220	90184100
Cj ponteira MD montado	32.16.1495	90184100
Cj pinça montado MD	32.16.1486	90184100
Arraste MD	31.16.0236	90184100
Guarnição 02 furos	31.10.0147	90184100
Corpo MI/MD	31.15.0310	90184100

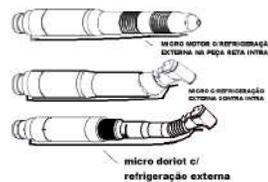
FUNCIONAMENTO

CONEXÃO DA PEÇA RETA E CONTRA ANGULO COM MICRO MOTOR - Figura 4



Para conectar a peça reta e contra ângulo ao micro motor: Sistema Intra. Pressione a peça em direção ao acoplamento até a sua fixação acontecer por completo; Para desconectar do micro: puxe a peça de mão girando-a ligeiramente. Para modelos com refrigeração faça o mesmo (ver figura 04). Para conectar contra ângulos do Sistema Doriot deve-se girar o anel de acionamento no sentido anti-horário, introduzir a peça até o final e girar novamente no sentido contrário para travá-lo. Não há peças retas neste tipo de sistema.

REFRIGERAÇÃO/SPRAY



Pode se obter o spray com a peça reta e contra angulo D-X acoplado ao Micro Motor através de uma mangueira externa. Conecte a mangueira ao tubo localizado no corpo do Micromotor. A mangueira deve ser conectada conforme figura 07.

MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, MANIPULAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO

A lubrificação deve ser feita aplicando-se óleo spray pelo orifício da peça de mão conforme figura 08. Mantenha o tubo na posição vertical e aplique o óleo por 01 ou 02 segundos na entrada de ar da Peça de Mão; Devem ser lubrificadas antes de cada ciclo de esterilização no mínimo 02 vezes por dia. (ao meio dia e a noite ao término do trabalho).

- Antes da esterilização, conectar ao equipo e acioná-lo durante alguns segundos para eliminar o excesso de óleo. Caso não elimine o excesso de óleo pode ocasionar resíduos queimados no rolamento e afetar seu funcionamento.

Para a lubrificação de seu equipamento, recomendamos o uso do produto Microoil Ampla Faixa ou outro similar que tenha as mesmas propriedades. Este não acompanha o produto.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Retirar a broca e desconectar a peça de mão do micro motor, conforme mostrado nos itens anteriores (figura. 04 e 06);

- Desinfetar a superfície com álcool 70° GL ou outro desinfetante que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.
- Lubrificar conforme item anterior. Purgar o excesso de óleo, empacotar e levar à autoclave. Antes de utilizar, lubrificá-lo novamente.

ESTERILIZAÇÃO

Limpe, lubrifique e retire o excesso de óleo do instrumento conforme indicado anteriormente, coloque-o na embalagem tipo papel grau cirúrgico (não fornecido com o produto) e esterilize em autoclave até 135°C (275°F) durante um ciclo. Siga as instruções do fabricante do aparelho.

- A utilização de outros produtos químicos pode danificar o micro motor D-X.
- Esterilizar somente peças de mão limpas e lubrificadas. Deve se retirar a mangueira antes do processo. A mangueira não é autoclavável.
- Depois de longos períodos sem emprego, deverá ser feito a limpeza e a manutenção conforme as instruções.
- Esterilizar antes do 1º uso, produto não fornecido esterilizado. Fazer este processo, toda vez que for esterilizar. Não esterilizar em estufa.

9-RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS

Usar ar comprimido seco, filtrado e isento de óleo. Usar somente água filtrada, de preferência destilada. Não mergulhar o micro motor D-X em solventes, óleos ou soluções de limpeza. Não lavar o peça reta D-X em limpadores ultra-sônicos. Não esterilizar em calor seco. A máxima temperatura de esterilização é de 135°C. Utilizar luvas e óculos de proteção. Uso deste produto é restrito somente a pessoas habilitadas.

10-CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

O equipamento deve ser transportado e armazenado com as seguintes observações:

- Com cuidado, para não sofrer quedas e nem receber impactos.
- Com proteção de umidade, não expor a chuvas, respingos d'água ou piso umedecido.
- Manter em local protegido de chuva e sol direto e em sua embalagem original.
- Ao transportar, respeite o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.

Condições de transporte e armazenamento 742

- Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento -12°C a +55°C.
- Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento 0% a 90% (não condensante).
- Faixa de pressão atmosférica 500hPa a 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg).

Condições ambientais de operação

- Faixa de temperatura ambiente de funcionamento +10°C a +35°C.
- Faixa de umidade relativa de funcionamento 30% a 75% (não condensante).

11- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

A manutenção Preventiva deverá ser feita anualmente, com o objetivo de verificar o funcionamento do produto, tal como a conexão, rotação, vibrações, etc. Deverá ser realizada exclusivamente pela Assistência Técnica Autorizada, devendo para isso ser solicitada conforme informado no item (manutenção corretiva) desta Instrução de Uso.

A manutenção corretiva deverá ser feita quando ocorrer danos em uma ou mais partes do produto. Deve segregar e identificar com uma etiqueta que o mesmo está "em manutenção", para evitar o uso indevido.

12-PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Ao ser inutilizado, o equipamento deve ser descartado em local apropriado (de acordo com a legislação local vigente), evitando a contaminação ambiental ou o uso inadequado do mesmo

13-FALHAS E IMPREVISTOS

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique primeiro se o problema está relacionado a algum item listado no tópico "Falhas e imprevistos".

Imprevisto	Causa provável	Solução
Não acopla no micro motor	Micro motor de outro sistema	Certificar que o micro motor seja sistema intra
A broca não gira	A broca não está fixada adequadamente	Proceder conforme procedimento de colocação e retiradas de brocas
	Acoplamento do micro motor com a peça de mão não está correta	Pressionar até encaixar corretamente.
Ruídos anormais ou vibrações demasiadamente intensas.	Rolamentos /engrenagens	Entrar em contato com autorizada DX.
A broca escapa ao funcionar	Broca está fora de medida	Substituir conforme especificado em manual.
A broca não entra	Broca fora de medida	

Nota: Se não for possível solucionar as falhas e imprevistos de acordo com as orientações deste manual, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada, cujos telefones e endereços podem ser obtidos através do telefone (16) 2133-6200 ou pelo site www.dx.ind.br

14-TERMO DE GARANTIA

Este produto está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 06 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

A DX garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado somente pela DX, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deve ser apresentada com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A **DX** se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

Motivos de perda da garantia:

- Instalação e/ou operação em desacordo com a Instrução de Uso ou fora das especificações técnicas citadas;
- Tentativa de reparo através de ferramenta inadequada ou por técnicos não autorizados;
- O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos. - Falta de lubrificação- Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicado neste manual.
- Queda.

Itens não cobertos pela garantia:

- Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados, etc.
- Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
- Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.
- Deslocamento de um técnico da DX para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
- Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
- Rolamentos;
- Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do aparelho.
- Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.

Preencher os itens relacionados abaixo para que possamos validar a sua garantia. Destacar e mandar para D-X no endereço acima mencionado neste manual.

MODELO:

N.º DE SÉRIE:

DATA DE FABRICAÇÃO:

DATA DE

VENDA:

REVENDEDOR:

CLIENTE:

ENDEREÇO:

CIDADE:

TEL



Ribeirão Preto, 20/05/22

Declaração de Similaridade

Á

Prezados Senhores,

A empresa **DX INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP**, sediada à **RUA COIMBRA 1702 CNPJ 02.228.938/0001-99** vem, através desta, declarar que os modelos da MICRO MOTOR D-X, INTRA, INTRA REFRIGERADO, DORIOT, DORIOT REFRIGERADO, INTRA REFRIGERADO INTERNO são similares nos seguintes aspectos:

MODELO	MICRO INTRA	MICRO INTRA REF. INTERNA	MICRO INTRA REF. EXTERNA	MICRO DORIOT	MICRO DORIOT REF. EXTERNA
CORPO	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado
ROTAÇÃO MÁXIMA	20.000 rpm+/-15%	20.000 rpm+/-15%	20.000 rpm+/-15%	20.000 rpm+/-15%	20.000 rpm+/-15%
TRANSMISSÃO	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
PESO	80 gramas	65 gramas	80 gramas	110 gramas	110 gramas
PRESSÃO DE ACIONAMENTO	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min
CONSUMO DE AR	55 l/min	55 l/min	55 l/min	55 l/min	55 l/min
ACOPLAMENTO	Contra ângulos/peça reta modelos intra	Contra ângulos/peça reta modelos intra	Contra ângulos/peça reta modelos intra	Contra ângulos modelos doriot.	Contra ângulos modelos doriot.
CONEXÃO	Borden. 02 furos	Borden. 02 furos	Borden. 02 furos	Borden. 02 furos	Borden. 02 furos
SPRAY	-	Mangueira externa	Mangueira externa	-	Mangueira externa
ENGATE	-	-	-	-	-
ACESSÓRIO	Óleo lubrificante 10 ml				
COMPONENTE CRÍTICO	Eixo c/ rotor, rolamentos				
****	Estabilidade mecânica: é recomendado em virtude de seus componentes delicados que esta peça de mão não seja submetida á queda, pois há riscos de ocasionar mau funcionamento				

Sem mais, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

THOMAZ GERALDI
SAY:07170372827

Assinado de forma digital por
THOMAZ GERALDI SAY:07170372827
Dados: 2022.05.23 11:42:28 -03'00'

THOMAZ GERALDI SAY
Eng.º RT/GESTOR DA QUALIDADE



Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0640
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Solicitante/Endereço:
Applicant/Address: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Nome Fantasia:
Fantasy Name: N/A

Produto/Modelo:
Equipment /Model: **Micro motor D-X / intra, intra refrigerado (refrigeração externa) e intra refrigerado (refrigeração interna), Doriot, Doriot refrigerado (refrigeração externo)**

Marca Comercial:
Trademark: D-X

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, anexo à Portaria Inmetro nº. 384/2020.
Certificate issued in accordance with the requirements for assessing the conformity of electrical equipment under a health surveillance regime, attached to Ordinance INMETRO nº. 384/2020.

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da LMP, e concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.
This certificate is issued as technical document assessment and inspection by LMP, and it is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.

Este certificado é válido somente no Brasil e só pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate is valid only in Brazil and only be reproduced in full.

Certificado de conformidade válido somente acompanhados das páginas de 1 a 4
Valid certificate of conformity only accompanies pages 1 through 4.

A LMP Certificações Ltda - ME, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE, sob o registro N° LMP- 0131, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.
The LMP Certificações Ltda – ME, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number LMP-0131, confirms that the product is in compliance with the Standard (s)) and Ordinance described above.

Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to a contract and to the above-mentioned address;


Marcelo Piovesan
Signatário Autorizado
Diretor

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE n° 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0640
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

NORMAS: STANDARDS:

O produto e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados atendem às seguintes normas:

The product and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:

Modelo de certificação 5 - Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e importadores detentores de registro e cadastro, solicitantes da certificação, e ensaio em amostras retiradas no fabricante, condicionado por avaliação e aprovação do Gerenciamento de Risco do fabricante.

ABNT NBR ISO 14457:2020 Dentistry - Handpieces and motors

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 Equipamento eletromédicos - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010+Emenda 1:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 1-9: Prescrições gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Prescrições para um projeto ecoresponsável

RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO: TEST AND ASSESSMENT REPORTS:

Amostras do(s) produto(s) relacionado(s) passaram com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:
Samples of the product(s) listed have successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Relatório(s) de ensaio: *Test report(s):*

[R192434] ([No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda] – [28/10/2019])

[R202653] ([No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda] – [19/05/2020])

[R202677] (No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda] – [17/06/2020])

PARTES ENSAIADAS EM CONJUNTO E LISTA DE ACESSÓRIOS DO EQUIPAMENTO:

Óleo lubrificante para microssistemas Microoil

Óleo spray ampla faixa 200 ml, Microoil

Data da auditoria: 13/02/2020 e 17/02/2020 |
Manutenção: 04/08/2022 e 05/08/2022

Relatório(s) de avaliação: *Assessment report(s):*

RACT 181972.5 (05/07/2022) | RACT 181972.5.M2 (06.09.2022)

Manual do usuário: Ver.02/19 – mod.02

Aceite: 27/06/2022

Software: N/A

Versão do projeto:

PQ 04.001F1 – Data: 10/01/2018

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artioli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0640
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

PQ 04.001F2 – Data: 10/01/2018
 PQ 04.001F3 – Data: 15/01/2018
 PQ 04.001F4 – Data: 20/01/2018
 PQ 04.001F5 – Data: 26/01/2018
 PQ 04.001F7 – Data: 27/01/2018
 PQ 04.001F8 – Data: 28/01/2018
 PQ 04.001F9 – Data: 10/01/2018

Descrição:

Description:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:

Products and systems covered by this certificate are as follows:

A micromotor D-X é destinada ao uso em clínicas e consultórios odontológicos com finalidade no auxílio ao tratamento dentário, à preparação de cavidades e profilaxia com pasta abrasiva, acabamento de restaurações e trabalhos leves em laboratório de prótese. (figura 01).

Características técnicas:

Sistema de fixação da broca: por trava mecânica
 Acoplamento através de micro motor pneumático sistema intra e sistema doriot
 Conexão Borden 02 furos
 Pressão de acionamento do micro de 220 kPa (2,2 bar)
 Consumo de ar a 55 L/MIN
 Brocas standart FG e fabricados em aço ou metal duro
 Brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,350 MM
 Relação de transmissão: 1:1
 Rotação Máxima: 20.000 rpm
 Torque nominal: 1,5 N.cm
 Haste: Tipo 3
 Comprimento máximo: entre 22 e 28mm

Código de Barras (GTIN):

N/A

Condições de certificação

Condition of certification

Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;

The equipment supplied to the Brazilian market must comply with the definition of the product and the documentation approved in this certification process;

Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

Only the units sold during the validity of this Certificate are covered by this certification;

Este certificado é válido apenas para os equipamentos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da LMP, invalida este Certificado;

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
 Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
 Campinas - Brasil
 CNPJ: 05.885.069/0001-63
 Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
 Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: Certificate Number:	LMP 22.0640
Data da Emissão: Issued Date:	14/09/2022

Revisão: Issue:	03
Data de Validade: Validity Date:	Indeterminada

This certificate is valid only for equipment identical to those evaluated. Any modification to the design, as well as the use of components and / or materials other than those defined in the descriptive documentation approved in this certification, without the prior authorization of the LMP, invalidates this Certificate;

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

To check the updated condition of regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;

This certification relates solely and exclusively to conformity assessment requirements for electrical equipment for medical devices, not including other regulations that may apply to the product;

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do LMP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities according to the LMP guidelines provided for in the specific RAC. In order to check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, Inmetro's database of certified products and services must be consulted.

Histórico:

Historic:

Abaixo detalhes de revisões do processo de certificação:

Below are detail of the certification process reviews:

Tabela / Table 1 – Histórico de revisões

Revisão Revision	Data de revisão Revision date	Certificado Certificate	Descrição Description	Projeto Project
0	23/06/2020	18861-19.03	Emissão inicial	-
0	06/07/2022	LMP 22.0640	Transferência	181972.5
1	02/09/2022	LMP 22.0640	Alteração da Portaria 54/2016 para a Portaria 384/2020	181972.5.M2.A1
2	06/09/2022	LMP 22.0640	Atualização da versão da norma. Inclusão de características técnicas do produto	181972.5.M2.A2
3	14/08/2022	LMP 22.0640	Correção dos nomes dos modelos, inclusão de característica técnica	181972.5.M2.A3

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artioli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil



Consultas

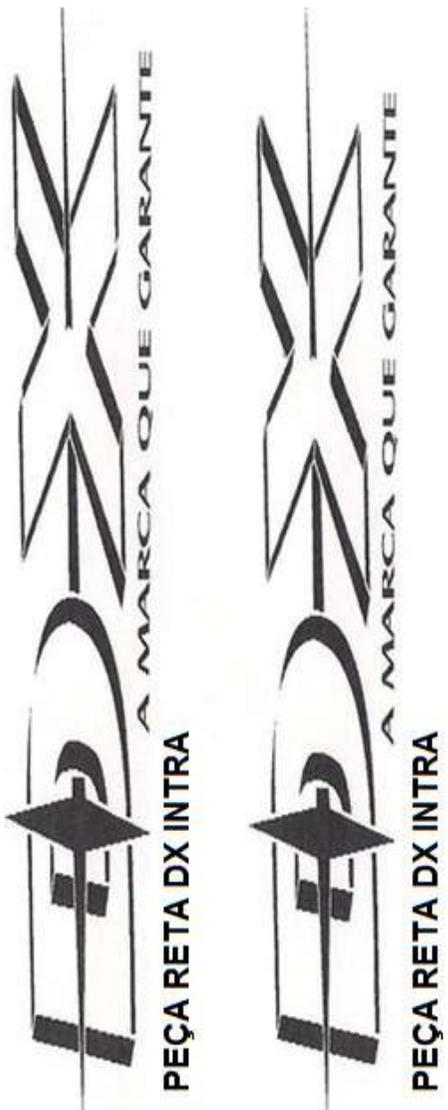
ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
CNPJ	02.228.938/0001-99
Autorização	8.00.551-1
Produto	peça reta d-x

Modelo Produto Médico
intra/intra refrigerado/intra interno refrigerado

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual peça reta_REV02_mod02.pdf	0008405239 - 04/01/2023 12:42:40

Nome Técnico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Registro	80055110017
Processo	25351108658202061
Fabricante Legal	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]



	Nome	Cargo/Função	Ass.
Elaborado por:	Thomaz Geraldi Say	Eng. Resp. Técnico	
Aprovado por:	Paulo Geraldo Sperge	Gerente Geral	

Manual em Português – rev. 02/19 – mod.02

SUMÁRIO

1-IMAGENS ILUSTRATIVAS
 figura 1 – o produto
 figura 2 – marcações existentes
 figura 3 - dimensões
 figura 4 – conexão com micro motor
 figura 5 – controlando a rotação
 figura 6 – utilização de brocas
 figura 7- refrigeração por spray
 figura 8 – lubrificação

2-APRESENTAÇÃO DO MANUAL.....2
 3-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.....2
 - princípios e fundamentos.....2
 - descrição do produto.....2
 4-GARANTIA DO PRODUTO.....2
 5-INSTALAÇÃO.....3
 6-DADOS GERAIS /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .. 3
 - brocas.....3
 - normas aplicáveis.....3
 - marcações.....3
 - dimensões.....3
 - simbologia aplicada.....3
 - peças sobressalentes.....3

7-FUNIONAMENTO.....4
 - conexão do peça reta/micro motor.....4
 - colocação de brocas e pontas diamantadas.....5
 - refrigeração/spray.....5

8- MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO.... 5
 - lubrificação.....5
 - limpeza e desinfecção.....5
 - esterilização.....5

9- RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS.....6
 10- CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.....6
 11-MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.....6
 12-PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.....6
 13-FALHAS E IMPREVISTOS.....7
 14- TERMO DE GARANTIA.....7

2 – APRESENTAÇÃO

Prezado (a) cliente,
 Parabéns pela excelente escolha. ao comprar este equipamento você está adquirindo um produto de ótima qualidade e performance.

Este manual lhe oferecerá uma apresentação geral do equipamento, onde poderá ver detalhes importantes que o auxiliarão na sua correta utilização, assim como na resolução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer.

Aconselhamos a leitura e conservação deste manual para consultas futuras.

distribuidor/ fabricante:
 D-X INDÚSTRIA COMÉRCIO IMP. E EXP. LTDA.
 rua coimbra 1702 – vila eliza - ribeirão preto – sp.
 cep: 14.075-450
 fone/ fax: (16) 2133-6200
 indústria brasileira
 cnpj: 02.228.938/0001-99

Registro anvisa n°: xxxxxxxxx
 Responsável técnico: thomaz geraldi say – crea: 5060892951/d
 Conteúdo: Peça reta d-x modelo intra e manual do proprietário.

3 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS
 Peça de mão compacta, design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Sistema de transmissão apoiado em rolamentos de alta precisão, proporcionando baixo nível de ruído. Acoplamento através de sistema INTRA e giro de 360°. Peça de mão utilizada como acessório para trabalhos juntamente com micro motor pneumático.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

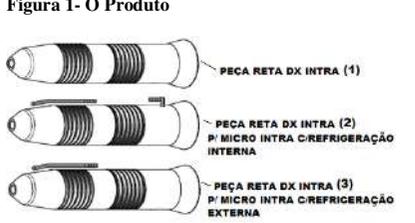
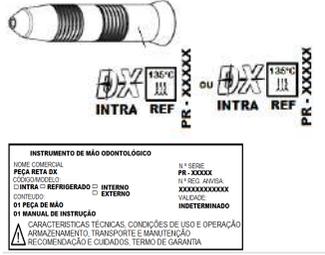


Figura 2 – Marcações Existentes (Na Peça E Embalagem)



A PEÇA RETA D-X é destinada ao uso em clínicas e consultórios odontológicos com finalidade no auxílio ao tratamento dentário, à preparação de cavidades e profilaxia com pasta abrasiva, acabamento em restaurações e trabalhos leves em laboratório de prótese. (figura 01 – imagens ilustrativas).

- Deverá ser utilizado pôr usuário capacitado e habilitado, observando os regulamentos vigentes de prevenção de acidentes e segurança no trabalho e estas instruções de uso.
- É obrigação utilizar somente peças de mão de trabalho em perfeitas condições de uso, observar a finalidade correta e proteger a si, paciente e terceiros, contra eventuais perigos.

GARANTIA DO EQUIPAMENTO

Este equipamento está coberto pela garantia contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo e normas contidos no Termo de Garantia. O Termo de garantia acompanha e está descrito neste manual. Dúvidas e informações: (16) 2133-6200.

- Não deixe de consultar as instruções de uso. Não assumiremos a responsabilidade por danos causados devido utilização inadequada.
- Ficam vetadas quaisquer alterações, concessões de garantia, condições de uso e/ou autorizações, tanto verbais como por escrito, sem anuência prévia documentada pelo fabricante.
- Não tente reparar ou montar componentes defeituosos, inoperantes ou substituir por partes de outro aparelho. Só a DX e seus representantes autorizados podem efetuar reparos com peças originais. Somente com a utilização das peças e as especificações técnicas originais, a segurança do aparelho pode ser garantida. A peça de mão não é destinada a ser reparada em campo, somente por pessoal autorizado da DX.

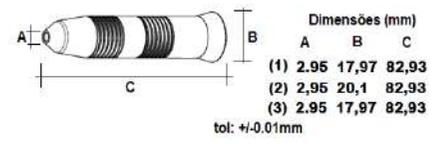
5- INSTALAÇÃO

Recomenda-se que seja feita por técnico autorizado D-X, devido à regulagem da pressão do ar, que tem relação direta com o desempenho e com a vida útil das Peças de Mão.

6- DADOS GERAIS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema de fixação da broca: por trava mecânica.
 Eixo dianteiro sobre rolamentos
 Relação de transmissão: 1:1
 Rotação Máxima: 20.000 rpm. Torque nominal: 2N.cm
 Autoclavável a 135° C por 15 min em 01 ciclo.
 Grau de proteção contra poeira e líquidos: IP00
 Fácil manuseio: permite giro livre de 360°.
 Acoplamento através de micro motor pneumático sistema intra, conforme norma ISO 3964. Conexão Borden.
 Pressão acionamento de ar e água do micro de 220 kPa (2,2 bar)
 Consumo de ar a 55 l/min
 Consumo de água 55l/min
 Refrigeração por mangueira externa de borracha Ø 3,00 x 1,25 mm. (material não autoclavável).
 Autoclavável a 135° C por 15 min em 01 ciclo.

Figura 3 – Dimensões (mm)



MODELOS	(1)	(2)	(3)
Embalagem	45 Gr	45 Gr	45 Gr
PESO	40 Gr	60 Gr	40 Gr
Peso total	85 Gr	105 Gr	85 Gr

Estabilidade mecânica: é recomendado em virtude de seus componentes delicados que esta peça de mão não seja submetida á queda, pois há riscos de ocasionar mau funcionamento.

Ergonomia

O seu corpo favorece a pega durante os procedimentos, evitando a movimentação desnecessária da mão do dentista. (fig.3)

Brocas:

Brocas Standart FG de acordo com a ABNT NBR ISO 1797-1: 2011 e fabricados em aço ou metal duro.
 Utilize brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,350 mm;
 Haste tipo 2;
 Comprimento da haste: mínimo de 30 mm;
 Comprimento da broca: máximo de 44,5 mm.

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR ISO 780 – Packaging – Pictorial marking for handling goods;
- ABNT NBR ISO 9687: 2015 – Equipamentos odontológicos – símbolos gráficos;
- ABNT NBR ISO 14457: 2012 – Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 1797-1: 2011 - Instrumentos odontológicos rotatórios – Hastes;
- ABNT NBR ISO 9168: 2005 – peças de mão odontológicas – conexão de mangueira;

- ABNT NBR ISO 3964:1982 – Dental Handpieces – Coupling dimensions;
- RDC 16/ANVISA-MS – Boas práticas de fabricação de equipamentos p/ produtos de saúde.
- ABNT NBR ISO 21531: 2009– Graphical Symbols for Dental Instruments.
- ABNT NBR ISO 62366: 2016 - Medical devices – Application of usability engineering to medical devices;
- ABNT NBR ISO 10993-1: 2003 - Biogical evaluation of medical devices

Simbologia empregada



Advertência – consulte o manual.



Indica a temperatura ideal para esterilização em autoclave.



Determina que a embalagem deve ser armazenada com o lado da seta pra cima



Determina que a embalagem deve ser armazenada e transportada com cuidado – não deve sofrer quedas e nem impactos.



Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor a chuva, respingos d'água)



Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo discriminado.

PEÇAS SOBRESSALENTES

As peças abaixo a seguir podem ser adquiridas de acordo com as especificações do modelo desde que o usuário ou adquirente entre em contato com a D-X. Caso necessário, listas de peças, componentes ou outras informações podem ser fornecidas mediante acordo.

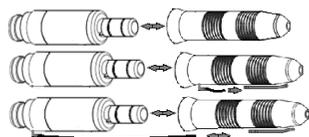
Peça	Código	NCM
Arraste PR	31.15.0265	90184100
Tampa da ponteira PR	31.17.0285	90184100
Ponteira PR	31.17.0275	90184100
Porca de ajuste PR	31.17.0274	90184100
Corpo PR	31.17.0273	90184100
Rolamento 518 zz baixa	31.15.0225	90184100
Capa do rolamento PR	31.17.1045	90184100
Cj. Pinça PR montado	32.17.0656	90184100
Mola da pinça	31.17.0284	90184100
Mola da ponteira	31.16.0242	90184100
Anel o ring 6236	31.17.0854	90184100

Acionamento pinça PR	31.17.0286	90184100
Esfera de aço #1,58 mm	31.16.0115	90184100
Esfera de aço #2,38 mm	31.16.0242	90184100
Acionamento esfera md/pr	31.16.0614	90184100

7-FUNIONAMENTO

CONEXÃO DA PEÇA RETA COM MICRO MOTOR

Figura 4 – Conexão Com Micro Motor

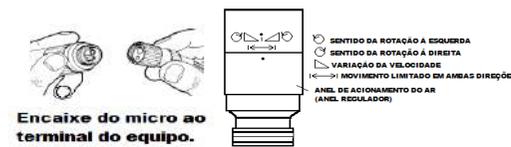


Para conectar ao micro motor; Pressione a peça em direção ao acoplamento até a sua fixação acontecer por completo; Para desconectar do micro: puxe a peça de mão girando-a levemente. Para modelos com refrigeração faça o mesmo (ver figura 04).

- Para conectar, utilizar somente micro motores com sistema intra;
- Nunca acoplar ou desacoplar a peça reta D-X com o motor em funcionamento;
- Lubrificar, desinfetar e esterilizar a peça de mão antes de colocá-la em funcionamento pela primeira vez.
- Nunca ultrapasse a rotação recomendada, pois o excesso de rotação causa ruído excessivo, podendo danificar o equipamento.



Figura 5 – Controlando a rotação do micro

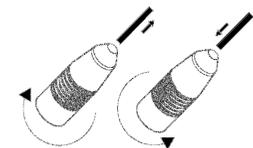


Encaixar o micro motor no terminal de seu equipo. O controle de rotação é feito através do anel regulador da rotação do micromotor (fig.05). Quando as marcas no corpo e no anel coincidirem, a entrada de ar se fecha e o micromotor não gira. Gire o anel em sentido horário ou anti-horário para abrir o ar e controlar a velocidade e o sentido de giro, conforme necessidade do usuário.



COLOCAÇÃO E RETIRADAS DE BROCAS E PONTAS DIAMANTADAS

Figura 6 – Colocação e retiradas de brocas FG

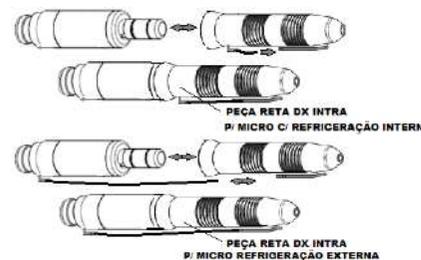


Para a colocação da broca: Para inserir a broca, gire o anel de acionamento no sentido anti-horário até o fim de curso. Introduza a broca no orifício até o fim do limitador e retorne o anel na posição inicial. Certifique que está bem encaixada e volte o fecho para a esquerda. Puxe a broca para confirmar se ela está travada; Para a retirada da broca: Repita o movimento descrito anteriormente. (ver figura 06)

- Utilize somente brocas e pontas cujas hastes cumpram com as exigências da norma ABNT NBR ISO 1797-1 e sejam de aço ou metal duro.
- Colocar sempre a broca até o final da pinça;
- Não usar brocas que não sejam perfeitamente retas, ou que apresentem deformidades e diâmetro excessivo da parte cortante. Isto provoca perda de rendimento e desbalanceamento do equipamento.

REFRIGERAÇÃO EM SPRAY

Figura 7 – refrigeração por spray



Podê se obter o spray com o peça reta D-X acoplado ao Micro Motor através de uma mangueira externa. Conecte a mangueira ao tubo localizado no corpo do Micromotor. A mangueira deve ser conectada conforme figura 07.

8- MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO

Figura 8 – Lubrificação



A lubrificação deve ser feita aplicando-se óleo spray pelo orifício da peça de mão conforme figura 08. Mantenha o tubo na posição vertical e aplique o óleo por 01 ou 02 segundos na entrada de ar da Peça de Mão;

Devem ser lubrificadas antes de cada ciclo de esterilização no mínimo 02 vezes por dia. (ao meio dia e a noite ao término do trabalho).

- Antes da esterilização, conectar ao equipo e acioná-lo durante alguns segundos para eliminar o excesso de óleo. Caso não elimine o excesso de óleo pode ocasionar resíduos queimados no rolamento e afetar seu funcionamento.
- Para a lubrificação de seu equipamento, recomendamos o uso do produto Microil Ampla Faixa ou outro similar que tenha as mesmas propriedades. Este não acompanha o produto.



LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Retirar a broca e desconectar a peça de mão do micro motor, conforme mostrado nos itens anteriores (figura. 04 e 05);

- Desinfetar a superfície com álcool 70⁷⁵¹, ou outro desinfetante que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.
- Lubrificar conforme item anterior. Purgar o excesso de óleo, empacotar e levar à autoclave. Antes de utilizar, lubrificá-lo novamente.

ESTERILIZAÇÃO

Limpe, lubrifique e retire o excesso de óleo do instrumento conforme indicado anteriormente, coloque-o na embalagem tipo papel grau cirúrgico (não fornecido com o produto) e esterilize em autoclave até 135°C (275°F) durante 15 min em um ciclo. Siga as instruções do fabricante do aparelho.

- A utilização de outros produtos químicos pode danificar o peça reta D-X.
- Esterilizar somente peças de mão limpas e lubrificadas. Deve se retirar a mangueira antes do processo. A mangueira não é autoclavável.
- Depois de longos períodos sem emprego, deverá ser feito a limpeza e a manutenção conforme as instruções.
- Esterilizar antes do 1º uso, produto não fornecido esterilizado. Fazer este processo, toda vez que for esterilizar. Não esterilizar em estufa.

9-RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS

Usar ar comprimido seco, filtrado e isento de óleo. Usar somente água filtrada, de preferência destilada. Não mergulhar o peça reta D-X em solventes, óleos ou soluções de limpeza. Não lavar o peça reta D-X em limpadores ultra-sônicos. Não esterilizar em calor seco. A máxima temperatura de esterilização é de 135°C. Utilizar luvas e óculos de proteção. Uso deste produto é restrito somente a pessoas habilitadas.

10-CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

O equipamento deve ser transportado e armazenado com as seguintes observações:

- Com cuidado, para não sofrer quedas e nem receber impactos.
 - Com proteção de umidade, não expor a chuvas, respingos d'água ou piso umidecido.
 - Manter em local protegido de chuva e sol direto e em sua embalagem original.
 - Ao transportar, respeite o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.
- Condições de transporte e armazenamento**
- Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento -12°C a +55°C.
 - Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento 0% a 90% (não condensante).
 - Faixa de pressão atmosférica 500hPa a 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg).
- Condições ambientais de operação**
- Faixa de temperatura ambiente de funcionamento +10°C a +35°C.
 - Faixa de umidade relativa de funcionamento 30% a 75% (não condensante).

11- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

A manutenção Preventiva deverá ser feita anualmente, com o objetivo de verificar o funcionamento do produto, tal como a conexão, rotação, vibrações, etc. Deverá ser realizada exclusivamente pela Assistência Técnica Autorizada, devendo para isso ser solicitada conforme informado no item (manutenção corretiva) desta Instrução de Uso.

A manutenção corretiva deverá ser feita quando ocorrer danos em uma ou mais partes do produto. Deve segregar e identificar com uma etiqueta que o mesmo está "em manutenção", para evitar o uso indevido.

12-PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Ao ser inutilizado, o equipamento deve ser descartado em local apropriado (de acordo com a legislação local vigente), evitando a contaminação ambiental ou o uso inadequado do mesmo.

13-FALHAS E IMPREVISTOS

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique primeiro se o problema está relacionado a algum item listado no tópico "Falhas e imprevistos".

Imprevisto	Causa provável	Solução
Não acopla no micro motor	Micro motor de outro sistema	Certificar que o micro motor seja sistema intra
A broca não gira	A broca não está fixada adequadamente	Proceder conforme procedimento de colocação e retiradas de brocas
	Acoplamento do micro motor com a peça de mão não está correta	Pressionar até encaixar corretamente.
Ruídos anormais ou vibrações demasiadamente intensas.	Rolamentos /engrenagens	Entrar em contato com autorizada DX.
A broca escapa ao funcionar	Broca está fora de medida	Substituir conforme especificado em manual.
A broca não entra	Broca fora de medida	

Nota: Se não for possível solucionar as falhas e imprevistos de acordo com as orientações deste manual entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada, cujos telefones e endereços podem ser obtidos através do telefone (16) 2133-6200 ou pelo site www.dx.ind.br.

14-TERMO DE GARANTIA

Este produto está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 06 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

A DX garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado somente pela DX, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deve ser apresentada com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A **DX** se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

• Motivos de perda da garantia:

- Instalação e/ou operação em desacordo com a Instrução de Uso ou fora das especificações técnicas citadas;
- Tentativa de reparo através de ferramenta inadequada ou por técnicos não autorizados;
- O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos. - Falta de lubrificação;
- Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicado neste manual.
- Queda.

• Itens não cobertos pela garantia:

- Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados, etc.
- Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
- Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.
- Deslocamento de um técnico da DX para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
- Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
- Rolamentos;
- Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do aparelho.
- Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.

Preencher os itens relacionados abaixo para que possamos validar a sua garantia. Destacar e mandar para D-X no endereço acima mencionado neste manual.

MODELO:

N.º DE SÉRIE:

DATA DE FABRICAÇÃO:

DATA DE

VENDA:

REVENDEDOR:

CLIENTE:

ENDEREÇO:

CIDADE:

TEL:



Ribeirão Preto, 26/09/2019

Declaração de Similaridade

Prezados Senhores,

A empresa **DX INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP**, sediada à **RUA COIMBRA 1702 CNPJ 02.228.938/0001-99** vem, através desta, declarar que os modelos da PEÇA RETA D-X, INTRA, INTRA C/REF. INTERNA E EXTERNA são similares nos seguintes aspectos:

MODELO	PEÇA RETA INTRA	PEÇA RETA INTRA C/REF. INTERNO	PEÇA RETA C/REF. EXTERNO
CORPO	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado
ROTAÇÃO MÁXIMA	20.000 rpm+/-15%	20.000 rpm+/-15%	20.000 rpm+/-15%
TRANSMISSÃO	1:1	1:1	1:1
PESO	40 gramas	60 gramas	40 gramas
PRESSÃO DE ACIONAMENTO	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min
CONSUMO DE AR	55 l/min	55 l/min	55 l/min
ACOPLAMENTO	Micro motor modelos intra	Micro motor modelos intra	Micro motor modelos intra
CONEXÃO	ISO 9168		
SPRAY	Mangueira externa	Mangueira externa	Mangueira externa
ENGATE	Borden, 02 furos	Borden. 02 furos	Borden. 02 furos
ACESSÓRIO	-		
COMPONENTE CRÍTICO	Cj. Pinça PR, rolamentos		
**	Estabilidade mecânica: em virtude de seus componentes delicados, esta peça de mão não pode ser submetida a queda livre		

Sem mais, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

THOMAZ GERALDI
SAY:07170372827

Assinado de forma digital por
 THOMAZ GERALDI
 SAY:07170372827
 Dados: 2022.05.23 11:48:11 -03'00'

THOMAZ GERALDI SAY
 Eng.º RT/GESTOR DA QUALIDADE



Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0641
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Solicitante/Endereço:
Applicant/Address: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Nome Fantasia:
Fantasy Name: N/A

Produto/Modelo:
Equipment /Model: **Peça Odontológica Reta / Peça Reta D-X INTRA / INTRA REFRIGERADO (EXTERNO) / INTRA INTERNO REFRIGERADO (INTERNO)**

Marca Comercial:
Trademark: **D-X**

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, anexo à Portaria Inmetro nº. 384/2020
Certificate issued in accordance with the requirements for assessing the conformity of electrical equipment under a health surveillance regime, attached to Ordinance INMETRO nº. 384/2020

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da LMP, e concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.
This certificate is issued as technical document assessment and inspection by LMP, and it is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.

Este certificado é válido somente no Brasil e só pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate is valid only in Brazil and only be reproduced in full.

Certificado de conformidade válido somente acompanhados das páginas de 1 a 4
Valid certificate of conformity only accompanies pages 1 through 4.

A LMP Certificações Ltda - ME, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE, sob o registro N° LMP- 0131, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.
The LMP Certificações Ltda – ME, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number LMP-0131, confirms that the product is in compliance with the Standard (s)) and Ordinance described above.

Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to a contract and to the above-mentioned address;


Marcelo Piovesan
Signatário Autorizado
Diretor

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artioli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0641
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

NORMAS:

STANDARDS:

O produto e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados atendem às seguintes normas:

The product and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:

Modelo de certificação 5 - Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e importadores detentores de registro e cadastro, solicitantes da certificação, e ensaio em amostras retiradas no fabricante, condicionado por avaliação e aprovação do Gerenciamento de Risco do fabricante.

ABNT NBTVISO 14457:2020 Dentistry - Handpieces and motors

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 Equipamento eletromédicos - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010+Emenda 1:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 1-9: Prescrições gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Prescrições para um projeto ecoresponsável

RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO:

TEST AND ASSESSMENT REPORTS:

Amostras do(s) produto(s) relacionado(s) passaram com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:
Samples of the product(s) listed have successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Relatório(s) de ensaio:

Test report(s):

[R192435] ([NO RISK – Serviços Técnicos Especializados Ltda] – [28/10/2019])

[R202652] ([NO RISK – Serviços Técnicos Especializados Ltda] – [19/05/2020])

[R202677] ([NO RISK – Serviços Técnicos Especializados Ltda] – [17/06/2020])

PARTES ENSAIADAS EM CONJUNTO E LISTA DE ACESSÓRIOS DO EQUIPAMENTO:

Óleo Lubrificante spray ampla faixa 200 ml, Microoil

Data da auditoria: 13/02/2020 e 17/02/2020 |
Manutenção: 04/08/2022 e 05/08/2022

Relatório(s) de avaliação:

Assessment report(s):

RACT 181972.3 (05/07/2022) | RACT 181972.3.M2 (06/09/2022)

Manual do usuário: Rev.02/19 – mod.02

Aceite: 27/06/2022

Software: N/A

Versão do projeto:

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0641
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

PQ 04.001F1 – Data: 10/01/2018
 PQ 04.001F2 – Data: 10/01/2018
 PQ 04.001F3 – Data: 15/01/2018
 PQ 04.001F4 – Data: 20/01/2018
 PQ 04.001F5 – Data: 26/01/2018
 PQ 04.001F7 – Data: 27/01/2018
 PQ 04.001F8 – Data: 28/01/2018
 PQ 04.001F9 – Data: 10/01/2018

Descrição:

Description:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:

Products and systems covered by this certificate are as follows:

A PEÇA RETA D-X é destinada ao uso em clínicas e consultórios odontológicos com finalidade no auxílio ao tratamento dentário, à preparação de cavidades e profilaxia com pasta abrasiva, acabamento em restaurações e trabalhos leves em laboratório de prótese. (figura 01 – imagens ilustrativas)

Características técnicas:

Sistema de fixação da broca: por trava mecânica
 Relação de transmissão: 1:1
 Rotação máxima: 20.000 RPM. Torque nominal: 2N.CM
 Autoclavável a 135°C por 15 min
 Acoplamento através de micro motor pneumático sistema intra
 Conexão Borden 02 furos
 Pressão acionamento de ar e água do micro de 220 KPA (2,2 bar),
 Consumo de ar a 55 L/MIN
 Consumo de água 55 L/MIN
 Brocas standart FG e fabricados em aço ou metal duro
 Brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,350 MM;
 Haste tipo 2;
 Comprimento da haste: mínimo de 30 MM;
 Comprimento da broca: máximo de 44,5 MM

Código de Barras (GTIN):

N/A

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
 Av. Antonio Artioli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
 Campinas - Brasil
 CNPJ: 05.885.069/0001-63
 Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
 Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0641
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Condições de certificação

Condition of certification

Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;

The equipment supplied to the Brazilian market must comply with the definition of the product and the documentation approved in this certification process;

Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

Only the units sold during the validity of this Certificate are covered by this certification;

Este certificado é válido apenas para os equipamentos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da LMP, invalida este Certificado;

This certificate is valid only for equipment identical to those evaluated. Any modification to the design, as well as the use of components and / or materials other than those defined in the descriptive documentation approved in this certification, without the prior authorization of the LMP, invalidates this Certificate;

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

To check the updated condition of regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;

This certification relates solely and exclusively to conformity assessment requirements for electrical equipment for medical devices, not including other regulations that may apply to the product;

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do LMP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities according to the LMP guidelines provided for in the specific RAC. In order to check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, Inmetro's database of certified products and services must be consulted.

Histórico:

Historic:

Abaixo detalhes de revisões do processo de certificação:

Below are detail of the certification process reviews:

Tabela / Table 1 – Histórico de revisões

Revisão <i>Revision</i>	Data de revisão <i>Revision date</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Descrição <i>Description</i>	Projeto <i>Project</i>
00	23/06/2020	18861-19.02	Emissão inicial	-
00	06/07/2022	LMP 22.0641	Transferência	181972.3
01	02/09/2022	LMP 22.0641	Alteração da Portaria 54/2016 para a Portaria 384/2020	181972.3.M2.A1
02	06/09/2022	LMP 22.0641	Atualização da versão das normas e inclusão de características técnicas do produto	181972.3.M2.A2
03	14/09/2022	LMP 22.0641	Inclusão de características técnicas sugeridas pelo fabricante e correção dos nomes dos modelos	181972.3.M2.A3

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil



Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
CNPJ	02.228.938/0001-99
Autorização	8.00.551-1
Produto	Caneta de alta rotação d-x

Modelo Produto Médico
mini/mini esferica/mini button/mega torque/mega button

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	manual alta rotação dx corrigido.pdf	0008415234 - 04/01/2023 13:00:45

Nome Técnico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Registro	80055110015
Processo	25351108571202094
Fabricante Legal	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]



Alta Rotação D-X

Manual em português rev. 01 - mod. 02

Alta Rotação D-X



A MARCA QUE GARANTE

SUMARIO

1-IMAGENS ILUSTRATIVAS
FIGURA 01 – O PRODUTO - MODELOS E ACESSÓRIOS
FIGURA 02 – MARCAÇÕES EXISTENTES
FIGURA 03 – DIMENSÕES
FIGURA 04 – ENCAIXE ou ACOPLAMENTO DO TERMINAL
FIGURA 05 – PARA CANETAS MODELOS FG (SACA BROCAS)
FIGURA 06 - PARA CANETAS MODELOS PB (PUSH BUTTON)
FIGURA 07- REFRIGERAÇÃO POR SPRAY
FIGURA 08 – LUBRIFICAÇÃO

2-APRESENTAÇÃO DO MANUAL.....2
 - princípios e fundamentos.....2
 - descrição do produto.....2

3-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.....2

4-GARANTIA DO PRODUTO.....2

5 - INSTALAÇÃO.....3

6- DADOS GERAIS/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS..... 3
 - marcações.....3
 - dimensões.....3
 - simbologia aplicada.....4
 - brocas.....4
 - normas aplicáveis.....4
 - peças sobressalentes.....5

7- FUNCIONAMENTO.....5
 - conexão da alta rotação ao equipo.....6
 - colocação de brocas e pontas diamantadas.....6
 - refrigeração/spray.....6

8- MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO.... 7
 - lubrificação.....7
 - limpeza e desinfecção.....7
 - esterilização.....7

9- RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS.....7

10- CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.....8

11- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.....8

12- PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.....8

13- FALHAS E IMPREVISTOS.....9

14- TERMO DE GARANTIA.....10

APRESENTAÇÃO

Prezado (a) Cliente,
 Parabéns pela excelente escolha. Ao comprar este equipamento você está adquirindo um produto de ótima qualidade e performance.



- Este manual lhe oferecerá uma apresentação geral do equipamento, onde poderá ver detalhes importantes que o auxiliarão na sua correta utilização, assim como na resolução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer. Por ser de fácil entendimento não é necessário treinamento p/colocar em prática. Aconselhamos a sua leitura e conservação para consultas futuras.

Distribuidor/ Fabricante:
 D-X INDÚSTRIA COMÉRCIO IMP. E EXPORTAÇÃO LTDA
 Rua Coimbra 1702 – Vila Eliza - Ribeirão Preto – SP - CEP: 14.075-450
 Fone/ Fax: (16) 2133-6200
 Indústria Brasileira
 CNPJ: 02.228.938/0001-99
Registro ANVISA nº: XXXXXXXXX

Responsável Técnico: THOMAZ GERALDI SAY – CREA: 5060892951/D

Conteúdo:
 Caneta de Alta Rotação D-X, Acessórios e Manual do Proprietário.

Nome	Cargo/Função	Ass.
Elaborado por: Thomaz Geraldi Say	Eng. Resp. Técnico	[Assinatura]
Aprovado por: Paulo Geraldo Sperge	Gerente Geral	[Assinatura]

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

FIGURA 01 – O PRODUTO - MODELOS E ACESSÓRIOS

MODELOS	
01 - ALTA ROTAÇÃO D-X MEGA BUTTON	
02 - ALTA ROTAÇÃO D-X MEGA TORQUE	
03 - ALTA ROTAÇÃO D-X MINI BUTTON	
04 - ALTA ROTAÇÃO D-X MINI ESFÉRICA	
05 - ALTA ROTAÇÃO D-X MINI	
MATERIAL:	
CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	
ROLAMENTO CERÂMICO	
ACESSÓRIOS	
SACA BROCAS	AMOSTRA DE ÓLEO 10 ML

***OS PRODUTOS DO SISTEMA PUSH BUTTON NÃO ACOMPANHAM SACA BROCAS;**
**** ITENS OPCIONAIS:**
AGULHAS P/ LIMPEZA DE AÇO INÓX
CORPO DO PRODUTO EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX
CORPO INVERTIDO
ROLAMENTO EM AÇO INÓX

PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS

Peça de mão compacta, design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Sistema de transmissão apoiado em rolamentos de alta precisão, proporcionando baixo nível de ruído. Conectado a um equipo odontológico, é acionada por pressão pneumática aplicada sobre rotor com mancais de rolamento. A refrigeração é proporcionada por jatos constantes de água direcionados na parte ativa da broca, permitindo preparos com máxima eficiência de corte e mínima geração de calor

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Alta Rotação D-X são peças de mão odontológicas destinadas à remoção de cáries, remoção de restaurações e à odontosecção, como auxílio na extração de dentes.



- Deverá ser utilizado pôr usuário capacitado, observando os regulamentos vigentes de prevenção de acidentes e segurança no trabalho e estas instruções de uso.
- É obrigação utilizar somente peças de mão de trabalho em perfeitas condições de uso, observar a finalidade correta e proteger a si, paciente e terceiros, contra eventuais perigos.
- É imprescindível evitar a insuflação de ar em feridas abertas, em áreas de operação cirúrgica, visto existir o perigo de ocasionar embolias gasosas ou formação de efisema cutâneo.

GARANTIA DO EQUIPAMENTO/PRODUTO

Este equipamento está coberto pela garantia contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo de 06 meses e normas contidos no Termo de Garantia. O Termo de garantia acompanha e está descrito neste manual. Dúvidas e informações: (16) 2133-6200.

- Não deixe de consultar as instruções de uso. Não assumiremos a responsabilidade por danos causados devido utilização inadequada.



- Ficam vetadas quaisquer alterações, concessões de garantia, condições de uso e/ou autorizações, tanto verbais como por escrito, sem anuência prévia documentada pelo fabricante.

- Não tente reparar ou montar componentes defeituosos, inoperantes ou substituir por partes de outro ap. S6 a DX e seus representantes autorizados podem efetuar reparos com peças originais. Somente com a utilização das peças originais a segurança do aparelho pode ser garantida. A peça de mão não é destinada a ser reparada em campo, somente por pessoal autorizado da DX.

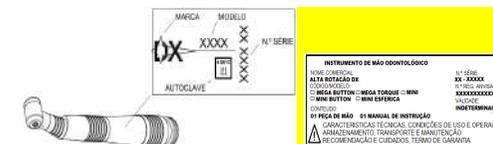
INSTALAÇÃO

Recomenda-se que seja feita por técnico autorizado D-X, devido à regulagem da pressão do ar, que tem relação direta com o desempenho e vida útil das Peças de Mão.

DADOS GERAIS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Peça de mão classe 2, relação de transmissão 1:1
 Grau de proteção contra poeira e líquidos: IP00
 Tipo de broca Standart FG
 Rolamento de esferas cerâmicas ou de aço inox.
 Torque 1,6 N.cm
 Pressão de acionamento de ar e água medida com padrão 220 kPa (2,2 bar)
 Consumo de ar: 40-42 l/min
 Consumo de água: 50 ml/min
 Conexão Borden dois furos, tipo 1, conforme ISO 9168;
 Sistema de fixação de broca: haste tipo 03 – 1,6 mm
 Refrigeração por spray único (um orifício): modelos Mini/Mini Esférica/Mini Button;
 Refrigeração por spray tripla (três orifícios): modelos Mega Torque/Mega Button
 Autoclavável a 135° C por 15 min em 01 ciclo
 Estabilidade mecânica: é recomendado que em virtude de seus componentes delicados, esta peça de mão não pode ser submetida a queda livre.

FIGURA 02 – MARCAÇÕES (PEÇA E EMBALAGEM)



Dimensões

TABELA DE DIMENSÕES – figura 03					
A= altura da cabeça	C= comprimento da peça de mão				
B= diâmetro da cabeça	α = ângulo de visibilidade				
MODELOS	MEDIDAS (MM)				
	A	B	C	α	
MEGA BUTTON	16,5	11,4	127,4	17°	
MEGA TORQUE	16,5	11,4	127,4	17°	
MINI BUTTON	15,7	10,4	124,7	17°	
MINI ESFERICA	14,2	12,4	123,0	17°	
MINI	14,2	10,4	124,7	17°	
TOL. = +/- 0,1 MM ; TOL. α = ângulo de visibilidade = +/- 1°					
MODELOS	1	2	3	4	5
EMBALAGEM	60	60	60	60	60
PESO	45	45	45	45	45
TOTAL (Gr)	105	105	105	105	105

Ergonomia

O seu corpo favorece a pega durante os procedimentos, evitando a movimentação desnecessária da mão do dentista. (fig.2)

ROTAÇÃO:

Mini/Mini Esférica/Mini Button: 0 - 360.000 rpm
 Mega torque: 0 – 420.000 rpm
 Mega Button: 0 – 400.000 rpm

Brocas:

De acordo com a ABNT NBR ISO 1797-1: 2011 e fabricados em aço ou metal duro.
 Utilize brocas com diâmetro entre 1,59 e 1,60 mm;
 Haste tipo 3, comprimento mínimo da broca 19 mm e máximo de 22 mm
 Comprimento mínimo da haste 9 mm

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR ISO 780 – Packaging – Pictorial marking for handling goods;
- ABNT NBR ISO 9168: 2005 – peças de mão odontológicas – conexão de mangueira;
- ABNT NBR ISO 9687: 2015 – Equipamentos odontológicos – símbolos gráficos;
- ABNT NBR ISO 7785-2: 2004 – Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 7785-1: 2004 – Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 1797-1: 2011 - Instrumentos odontológicos rotatórios – Hastes;
- RDC 16/ANVISA – Boas práticas de fabricação de equipamentos p/ produtos de saúde.
- ABNT NBR ISO 14457: 2012 – Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 21531: 2009– Graphical symbols for dental instruments.
- ABNT NBR ISO 62366: 2016 - Medical Devices – application of usability engineering to medical devices;
- ABNT NBR ISO 10993-1: 2003 - Biogical evaluation of medical devices.

Simbologia empregada



Advertência – consulte o manual.



Indica a temperatura ideal para esterilização em autoclave.



Determina que a embalagem deve ser armazenada com o lado da seta pra cima.



Determina que a embalagem deve ser armazenada e transportada com cuidado – não deve sofrer quedas e nem impactos.



Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor a chuva, respingos d'água)



Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo discriminado.

PEÇAS SOBRESSALENTES

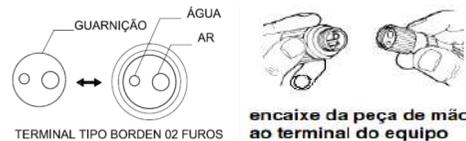
As peças abaixo a seguir podem ser adquiridas de acordo com as especificações do modelo desde que o usuário ou adquirente entre em contato com a D-X. Caso necessário, listas de peças, componentes ou outras informações podem ser fornecidas mediante acordo.

PEÇAS	CÓDIGO	NCM
Cj Tampa mega button	32.14.0477	90184100
Cj. Tampa mini button	32.12.0511	90184100
Tampa mini	31.10.0152	90184100
Tampa mega torque	31.13.0432	90184100
Tampa mini esférica	31.11.0394	90184100
Cj cabeçote mega/m.button	32.14.0176	90184100
Cj cabeçote mini/mini button	31.10.0435	90184100
Cj cabeçote mini esférica	31.10.0151	90184100
Eixo pinça mini/m. esférica	32.10.0155	90184100
Eixo pinça mini button	32.12.0503	90184100
Eixo pinça mega torque	32.14.0183	90184100
Eixo pinça mega button	32.13.0169	90184100
Rotor mini/mini esférica	31.10.0156	90184100
Rotor mega torque/m. button	31.13.0433	90184100
Cj turbina mini /m. esf. montado	32.10.0157	90184100
Cj turbina mega montado	32.13.0171	90184100
Cj turbina MB montado	32.14.0185	90184100
Bucha traseira	31.10.0393	90184100
Porca traseira	31.10.0148	90184100
Guarnição	31.10.0147	90184100
Anel o'ring 6650	31.10.0167	90184100
Anel o'ring 6192	31.14.0057	90184100
Anel o'ring 6146	31.14.0056	90184100
Rolamento 418 zz alta	31.10.0035	90184100

FUNCIONAMENTO

CONEXÃO DA ALTA ROTAÇÃO D-X AO EQUIPO

FIGURA 04 – ENCAIXE ou ACOPLAMENTO DO TERMINAL



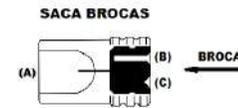
A peça de mão deve ser acoplada a um terminal com encaixe borden 2 furos. Verificar coincidência do conector da peça com o terminal de seu equipo, encaixe-o e enrosque a porca fixadora até o final. Para desconectar do EQUIPO: Desenrosque girando-a ligeiramente. (ver fig 04)



- É indispensável que o ar de acionamento seja seco, limpo e não contaminado. Ar sujo e úmido conduz a um desgaste prematuro dos rolamentos.
- Lubrificar, desinfetar e esterilizar a peça de mão antes de colocá-la em funcionamento pela primeira vez.
- Nunca ultrapasse a rotação recomendada, pois o excesso de rotação causa ruído excessivo, podendo danificar o equipamento.

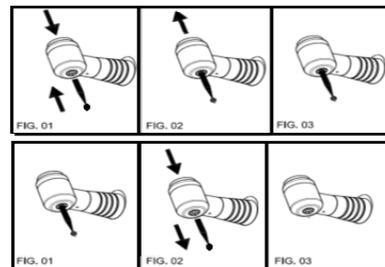
COLOCAÇÃO E RETIRADAS DE BROCAS E PONTAS DIAMANTADAS

FIGURA 5 - PARA CANETAS MODELOS FG (SACA BROCAS)



Introduza a cabeça da Alta Rotação D-X no encaixe com pino do sacador de brocas e pressionar para expulsar a broca (posição A). Para recolocar, introduzir a broca manualmente na pinça e pressionar contra o apoio metálico do sacador de brocas (posição B). Para evitar a deformação de brocas com pontas finas, utilizar o orifício localizado na parte inferior do sacador de brocas (posição C).

FIGURA 6 - PARA CANETAS MODELOS PB (PUSH BUTTON)



Para colocar a broca, pressionar a cabeça Push Button, introduzir a broca até o final e soltar;

Para retirar a broca pressionar a cabeça Push Button e puxar a broca.



- Utilize somente brocas e pontas cujas hastes cumpram com as exigências da norma ABNT NBR ISO 1797-1 e sejam de aço ou metal duro.
- Colocar sempre a broca até o final da pinça. Não coloque em funcionamento sem verificar se está corretamente ajustada

Não usar brocas que apresentam deformidades e diâmetro excessivo da parte cortante. Isto provoca perda de rendimento e desbalanceamento do equipamento resultando em vibrações.

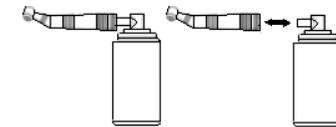
REFRIGERAÇÃO POR SPRAY

A quantidade de água pode ser regulada no registro existente no acoplamento do terminal do seu equipo.

IMPORTANTE:

- Uma quantidade insuficiente de água pode conduzir a um superaquecimento do dente. Qualquer problema que venha ocorrer com o spray, favor entrar em contato com nossa assistência técnica.

LUBRIFICAÇÃO



A lubrificação deve ser feita aplicando-se óleo spray pelo orifício da peça de mão conforme figura. Para isso: Mantenha o tubo na posição vertical e aplique o óleo por 01 ou 02 segundos. Devem ser lubrificadas antes de cada ciclo de esterilização e no mínimo 02 vezes por dia. (ao meio dia e a noite ao término do trabalho).



- Antes da esterilização, conectar ao equipo e acioná-lo durante alguns segundos para eliminar o excesso de óleo. Pode-se utilizar papel absorvente. Caso não elimine o excesso de óleo, pode ocasionar resíduos queimados no rolamento e afetar seu funcionamento.
- Para realização da lubrificação de seu equipamento, recomendamos o uso do produto MICROIL AMPLA FAIXA ou outro similar que tenha as mesmas propriedades. Este não acompanha o produto.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Retirar a broca e desconectar a peça de mão do terminal, conforme mostrado nos itens anteriores (figura. 04, 05 e 06)

Desinfetar a superfície com álcool 70° GL ou outro desinfetante que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.

Lubrificar conforme item anterior. Purgar o excesso de óleo, empacotar e levar à autoclave. Antes de utilizar, lubrificá-lo novamente.

ESTERILIZAÇÃO

Limpe, lubrifique e retire o excesso de óleo do instrumento conforme indicado anteriormente, coloque-o na embalagem tipo papel grau cirúrgico (não fornecido com o produto) e esterilize em autoclave até 135°C (275°F) durante um ciclo. Siga as instruções do fabricante do aparelho.

- A utilização de outros produtos químicos pode danificar a peça de mão.



Esterilizar somente peças de mão limpa e lubrificada. Depois de longos períodos sem emprego, deverá ser feito a limpeza e a manutenção conforme as instruções

RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS



- Usar ar comprimido seco, filtrado e isento de óleo.
- Usar somente água filtrada, de preferência destilada.
- Não mergulhar a peça de mão em solventes, óleos ou soluções de limpeza.
- Não lavar a peça de mão em limpadores ultrassônicos.
- Não esterilizar em calor seco. A máxima temperatura de esterilização é de 135°C.
- Utilizar luvas e óculos de proteção.
- Uso deste produto é restrito somente a pessoas habilitadas.

FALHAS E IMPREVISTOS

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique primeiro se o problema está relacionado a algum item listado no tópico "Falhas e imprevistos".

Imprevistos	Causas prováveis	Solução
A rotação perde força ou repentinamente	Diminuição da quantidade do ar	Verificar a pressão do ar
	Má qualidade do ar (água)	Drenar filtro de ar
	A conexão do terminal de ar esta frouxa	Apertar a conexão
A refrigeração do spray não funciona	A tampa da cabeça esta frouxa	Apertar a tampa
	Registro do terminal fechados	Abrir o registro de água do terminal
A broca escapa ao funcionar	Orifícios dos sprays entupidos	Desobstruir cuidadosamente o orifício com uma agulha. (não fornecido pela DX). OBS: não utilizar limas endodônicas ou ponta exploradoras
	Broca fora de medida	Substituir conforme recomendado
A broca não entra	Broca mau fixado	Fixar como recomendado
	Broca fora de medida	Substituir conforme recomendado
Vazando água no terminal	Guarnição fora de medida	Substituir conforme especificado
Ruídos anormais ou vibrações demasiadamente anormais	Rolamento	Enviar a peça de mão á Autorizada DX

Qualquer outro problema deverá ser reparado por uma Assistência Técnica DX. A má utilização, negligência ou manutenção efetuada por técnico não autorizado pelo fabricante, implicará na perda de garantia.

Nota: Se não for possível solucionar as falhas e imprevistos de acordo com as orientações deste manual entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada, cujos telefones e endereços podem ser obtidos através do telefone (16) 2133-6200 ou pelo site www.dx.ind.br

14-TERMO DE GARANTIA

Este produto está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 06 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

A DX garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado somente pela DX, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deve ser apresentada com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A DX se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

• Motivos de perda da garantia:

- Instalação e/ou operação em desacordo com a Instrução de Uso ou fora das especificações técnicas citadas;
- Tentativa de reparo através de ferramenta inadequada ou por técnicos não autorizados;
- O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos. - Falta de lubrificação;
- Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicado neste manual.
- Queda.

• Itens não cobertos pela garantia:

- Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados, etc.
- Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
- Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.
- Deslocamento de um técnico da DX para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
- Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
- Rolamentos;
- Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do aparelho.
- Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.

Preencher os itens relacionados abaixo para que possamos validar a sua garantia. Destacar e mandar para D-X no endereço acima mencionado neste manual.

MODELO:

N.º DE SÉRIE:

DATA DE FABRICAÇÃO:

DATA DE VENDA:

REVENDEDOR:

CLIENTE:

ENDEREÇO:

CIDADE:

TEL:

Em caso de ruídos de funcionamento anormais ou vibrações demasiadamente intensas, não continuar com o trabalho. Antes que se produza um dano irreparável, dirija-se à uma de nossas Assistência Autorizada DX.

CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

O equipamento deve ser transportado e armazenado com as seguintes observações:

- Com cuidado, para não sofrer quedas e nem receber impactos.
- Com proteção de umidade, não expor a chuvas, respingos d'água ou piso umedecido.
- Manter em local protegido de chuva e sol direto e em sua embalagem original.
- Ao transportar, respeite o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.

Condições de transporte e armazenamento

- Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento -12°C a +55°C.
- Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento 0% a 90% (não condensante).
- Faixa de pressão atmosférica 500hPa a 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg).

Condições ambientais de operação

- Faixa de temperatura ambiente de funcionamento +10°C a +35°C.
- Faixa de umidade relativa de funcionamento 30% a 75% (não condensante).

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

A manutenção Preventiva deverá ser feita anualmente, com o objetivo de verificar o funcionamento do produto, tal como a conexão, rotação, vibrações, etc. Deverá ser realizada exclusivamente pela Assistência Técnica Autorizada, devendo para isso ser solicitada conforme informado no item (manutenção corretiva) desta Instrução de Uso.

A manutenção corretiva deverá ser feita quando ocorrer danos em uma ou mais partes do produto. Deve segregar e identificar com uma etiqueta que o mesmo está "em manutenção", para evitar o uso indevido.

PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Ao ser inutilizado, o equipamento deve ser descartado em local apropriado (de acordo com a legislação local vigente), evitando a contaminação ambiental ou o uso inadequado do mesmo.



Ribeirão Preto, 22/05/22

Declaração de Similaridade

Ao

ICBr - Instituto de Certificações Brasileiro

Prezados Senhores,

A empresa **DX INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP**, sediada à **RUA COIMBRA 1702 CNPJ 02.228.938/0001-99** vem, através desta, declarar que os modelos da ALTA ROTAÇÃO D-X MEGA TORQUE, MEGA BUTTON, MINI, MINI BUTTON E MINI ESFÉRICA são similares nos seguintes aspectos:

MODELOS	MINI	MINI ESFERICA	MINI BUTTON	MEGA TORQUE	MEGA BUTTON
CORPO	Alumínio anodizado Latão Cromado	Alumínio anodizado Latão Cromado	Alumínio anodizado Latão Cromado	Alumínio anodizado Latão Cromado	Alumínio anodizado Latão Cromado
ROTAÇÃO MÁXIMA	360.000 rpm +/- 10%	360.000 rpm +/- 10%	360.000 rpm +/- 10%	420.000 rpm +/- 10%	400.000 rpm +/- 10%
PESO	45 gramas	45 gramas	45 gramas	45 gramas	45 gramas
PRESSÃO DE ACIONAMENTO	medida com padrão 220 kPa (2,2 bar) 42l/min.	medida com padrão 220 kPa (2,2 bar) 42l/min			
CONSUMO DE AR	40-42 l/min	40-42 l/min	40-42 l/min	40-42 l/min	40-42 l/min
PINÇA	<i>Friction Grip (FG)</i>	<i>Friction Grip (FG)</i>	<i>Push Button (PB)</i>	<i>Friction Grip (FG)</i>	<i>Push Button (PB)</i>
CONEXÃO	ISO 9168				
SPRAY	1 furo	1 furo	1 furo	3 furos	3 furos
ENGATE	Borden	Borden	Borden	Borden	Borden
ACESSÓRIOS	SACA BROCAS ÓLEO 10 ML	SACA BROCAS ÓLEO 10 ML	SACA BROCAS	SACA BROCAS ÓLEO 10 ML	SACA BROCAS
ESTERILIZAÇÃO	Autoclavável a 135°C por 15 min				
OPCIONAIS ***	Estabilidade mecânica: em virtude de seus componentes delicados, esta peça de mão não pode ser submetida a queda livre.				
COMPONENTE CRÍTICO	Rolamento, eixo pinça				

Sem mais, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

THOMAZ GERALDI
SAY:07170372827

Assinado de forma digital por
THOMAZ GERALDI
SAY:07170372827
Dados: 2022.05.23 10:08:36 -03'00'

THOMAZ GERALDI SAY
Eng.º RT/GESTOR DA QUALIDADE



Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0642
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	06/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Solicitante/Endereço: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Applicant/Address: Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Fabricante / Endereço: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Manufacturer / Address: Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Nome Fantasia: N/A
Fantasy Name:

Produto/Modelo: **Peças Odontológicas de Alta Rotação / Alta Rotação D-X Mega Button; Alta Rotação D-X Mega Torque; Alta Rotação D-X Mini Button; Alta Rotação D-X Mini Esférica; Alta Rotação D-X Mini**
Equipment / Model:

Marca Comercial: D-X
Trademark:

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, anexo à Portaria Inmetro nº. 384/2020
Certificate issued in accordance with the requirements for assessing the conformity of electrical equipment under a health surveillance regime, attached to Ordinance INMETRO nº. 384/2020

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da LMP, e concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.
This certificate is issued as technical document assessment and inspection by LMP, and it is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.

Este certificado é válido somente no Brasil e só pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate is valid only in Brazil and only be reproduced in full.

Certificado de conformidade válido somente acompanhados das páginas de 1 a 4.
Valid certificate of conformity only accompanies pages 1 through 4

A LMP Certificações Ltda - ME, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação - CGCRE, sob o registro N° LMP- 0131, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.
The LMP Certificações Ltda - ME, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number LMP-0131, confirms that the product is in compliance with the Standard (s)) and Ordinance described above.

Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to a contract and to the above-mentioned address;


Marcelo Piovesan
Signatário Autorizado
Diretor

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0642
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	06/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

NORMAS: STANDARDS:

O produto e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados atendem às seguintes normas:

The product and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:

Modelo de certificação 5 - Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e importadores detentores de registro e cadastro, solicitantes da certificação, e ensaio em amostras retiradas no fabricante, condicionado por avaliação e aprovação do Gerenciamento de Risco do fabricante.

ABNT NBR ISO 14457:2020 Dentistry - Handpieces and motors

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 Equipamento eletromédicos - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010+Emenda 1:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 1-9: Prescrições gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Prescrições para um projeto ecoresponsável

RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO: TEST AND ASSESSMENT REPORTS:

Amostras do(s) produto(s) relacionado(s) passaram com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:
Samples of the product(s) listed have successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Relatório(s) de ensaio: *Test report(s):*

[R192434] ([No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda] – [28/10/2019])

[R202653] ([No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda – [19/05/2020])

[R202677] ([No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda] – [17/06/2020])

PARTES ENSAIADAS EM CONJUNTO E LISTA DE ACESSÓRIOS EM CONJUNTO COM O PRODUTO:

Óleo lubrificante para microssistemas Microoil
Óleo spary ampla faixa 200 ml, Microoil

Data da auditoria: 13/02/2020 e 17/02/2020 | **Manutenção:** 04/08/2022 e 05/08/2022

Relatório(s) de avaliação: *Assessment report(s):*

RACT 181972.4 (04.07.2022) | RACT 181972.4.M2 (06/09/2022)

Manual do usuário: Rev.02/19 – mod.02

Aceite: 27/06/2022

Software: N/A

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0642
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	06/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Versão do projeto:

PQ 04.001F1 – Data: 10/01/2018
 PQ 04.001F2 – Data: 10/01/2018
 PQ 04.001F3 – Data: 15/01/2018
 PQ 04.001F4 – Data: 20/01/2018
 PQ 04.001F5 – Data: 26/01/2018
 PQ 04.001F7 – Data: 27/01/2018
 PQ 04.001F8 – Data: 28/01/2018
 PQ 04.001F9 – Data: 10/01/2018

Descrição:

Description:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:

Products and systems covered by this certificate are as follows:

A Alta Rotação D-X são peças de mão odontológicas destinadas à remoção de cáries, remoção de restaurações e à odontosecção, como auxílio na extração de dentes.

Características técnicas:

Tipo de pino | Pin type: Tipo 3

Velocidade de máxima de rotação | Maximum rotation speed: Mini/Mini Esférica/Mini Button: 360.000 rpm, Mega torque: 420.000 rpm, Mega Button: 400.000 rpm.

Comprimento mínimo da haste: 9 MM

Comprimento máximo e máximo da broca: 19 MM – 22 MM

Brocas com diâmetro entre 1,59 e 1,60 MM e fabricados em aço ou metal duro

Haste tipo 3

Autoclavável a 135°C por 15 min

Peça de mão classe 2

Relação de torção 1:1

Torque: 1,6 N.CM

Tipo de broca: standart FG

Pressão de acionamento de ar e água medida com padrão 220 kPa (2,2 BAR)

Consumo de ar: 40-42 L/MIN

Consumo de água: 50 ML/MIN

Conexão Borden dois furos

Código de Barras (GTIN):

N/A

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
 Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
 Campinas - Brasil
 CNPJ: 05.885.069/0001-63
 Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
 Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0642
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	06/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Condições de certificação

Condition of certification

Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;

The equipment supplied to the Brazilian market must comply with the definition of the product and the documentation approved in this certification process;

Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

Only the units sold during the validity of this Certificate are covered by this certification;

Este certificado é válido apenas para os equipamentos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da LMP, invalida este Certificado;

This certificate is valid only for equipment identical to those evaluated. Any modification to the design, as well as the use of components and / or materials other than those defined in the descriptive documentation approved in this certification, without the prior authorization of the LMP, invalidates this Certificate;

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

To check the updated condition of regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;

This certification relates solely and exclusively to conformity assessment requirements for electrical equipment for medical devices, not including other regulations that may apply to the product;

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do LMP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities according to the LMP guidelines provided for in the specific RAC. In order to check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, Inmetro's database of certified products and services must be consulted.

Histórico:

Historic:

Abaixo detalhes de revisões do processo de certificação:

Below are detail of the certification process reviews:

Tabela / Table 2 – Histórico de revisões

Revisão <i>Revision</i>	Data de revisão <i>Revision date</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Descrição <i>Description</i>	Projeto <i>Project</i>
00	03/03/2020	18861-19.01	Emissão inicial	-
00	06/07/2022	LMP 22.0642	Transferência	181972.4
01	02/09/2022	LMP 22.0642	Alteração da Portaria 54/2016 para a Portaria 384/2020	181972.4.M2.A1
02	02/09/2022	LMP 22.0642	Atualização da versão da norma. Inclusão de características técnicas do produto	181972.4.M2.A2

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Garantia de Qualidade



TURBINAS
E MODELOS D-X

CATÁLOGO ANUAL

INDÚSTRIA ODONTOLÓGICA D-X
GARANTIA DE QUALIDADE

WWW.DX.IND.BR

QUEM SOMOS

INDÚSTRIA ODONTOLÓGICA D-X



Desde 1997 no segmento industrial odontológico, a D-X é reconhecida pela excelência em tecnologia e design que emprega na concepção de suas peças.

Com sede em Ribeirão Preto, interior do Estado de São Paulo, a D-X vem consolidando sua posição no mercado entre as mais confiáveis indústrias de materiais odontológicos de todo o Brasil.

Com atuação em todo o território Nacional a D-X, possui representantes em todos os estados brasileiros e um afinado sistema de logística que garante agilidade no processamento e entrega dos pedidos. Oferecendo ao mercado brasileiro o que há de mais moderno e resistente em Canetas de Alta e Baixa Rotação, Micro Motores e Contra-Ângulos.

D-X Indústria Comércio Importação & Exportação Ltda

Coimbra, 1702 - Vila Elisa - Ribeirão Preto/SP - CEP 14.075-450

Telefones:

(16) 99218-7623 - WhatsApp

(16) 2133-6210 - Comercial

(16) 2133-6200 - Assistência

NOSSOS PRODUTOS E CATEGORIAS

ALTA ROTAÇÃO

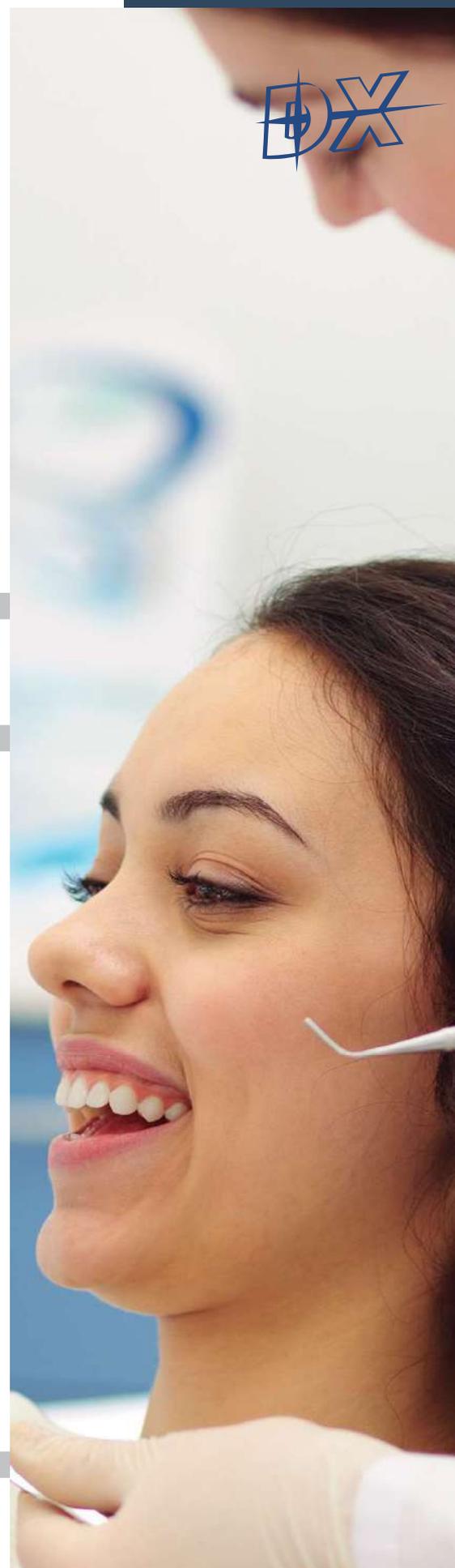
BAIXA ROTAÇÃO

KITS ACADÊMICOS

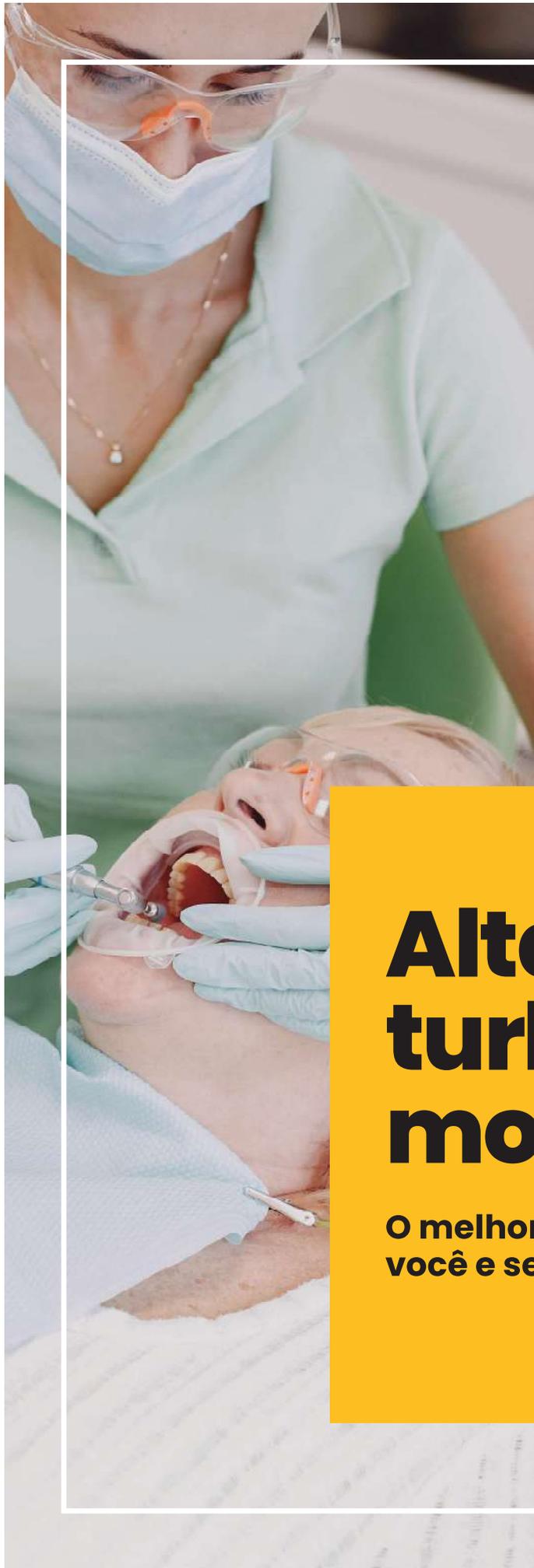
PROTETOR FACIAL

SERINGAS TRÍPLICE

WWW.DX.IND.BR



www.dx.ind.br

A photograph of a dentist in a light green polo shirt, wearing a white surgical mask and clear safety glasses, performing a procedure on a patient's teeth. The patient is lying back, and the dentist is using a high-speed handpiece. The image is framed by a white border.

Alta rotação turbinas & modelos

O melhor de alta rotação para
você e seu consultório.

ALTA ROTAÇÃO D-X TURBINAS E MODELOS



Mega Button

Spray: triplo

Corpo: alumínio anodizado

Encaixe: borden 02 furos, conforme ISO9168

Sistema: push button (PB); ISO017971-1

Rotor: balanceado manualmente

Rotação máx: 400.000 rpm

Rolamentos: cerâmicos

Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.

Design: ergonômico

Peso: 45 gramas

Consumo de ar: 40-42 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Pressão de acionamento: 220 kPa (2,2 bar) 42l/min

Torque: 1.6 N.cm

Mega Torque

Spray: triplo

Corpo: alumínio adonizado

Encaixe: borden 02 furos, conforme ISO9168

Sistema: saca brocas FG (Friction Grip)

Rotor: balanceado manualmente

Rotação máx: 420.000 rpm

Rolamentos: cerâmicos

Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.

Design: ergonômico

Peso: 45 gramas

Consumo de ar: 40-42 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Pressão de acionamento: 220 kPa (2,2 bar) 42l/min

Torque: 1.6 N.cm

OPCIONAIS

- Spray Quádruplo | •Capa Longa | •Corpo em Aço Inox | •Corpo em Latão Cromado
- Rolamento em Aço Inox | •Agulha de limpeza em aço inox |
- Corpo invertido ou 45°

ALTA ROTAÇÃO D-X TURBINAS E MODELOS



Mini

Spray: único

Corpo: alumínio adonizado

Encaixe: universal borden

Sistema: saca brocas FG
(Friction Grip)

Rotor: balanceado manual-
mente

Rotação máx: 360.000 rpm

Rolamentos: cerâmicos

Autoclavável: a 135°C durante
15 minutos.

Design: ergonômico

Peso: 45 gramas

Consumo de ar: 40-42 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Pressão de acionamento: 220
kPa (2,2 bar) 42lmin

Torque: 1.6 N.cm

Mini Esférica

Spray: único

Corpo: alumínio adonizado

Encaixe: universal borden

Sistema: saca brocas FG
(Friction Grip)

Rotor: balanceado manual-
mente

Rotação máx: 360.000 rpm

Rolamentos: cerâmicos

Autoclavável: a 135°C durante
15 minutos.

Design: ergonômico

Peso: 45 gramas

Consumo de ar: 40-42 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Pressão de acionamento: 220
kPa (2,2 bar) 42lmin

Torque: 1.6 N.cm

Mini Button

Spray: único

Corpo: alumínio adonizado

Encaixe: universal borden

Sistema: troca Push-Button
(PB)

Rotor: balanceado manual-
mente

Rotação máx: 360.000 rpm

Rolamentos: cerâmicos

Autoclavável: a 135°C durante
15 minutos.

Design: ergonômico

Peso: 45 gramas

Consumo de ar: 40-42 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Pressão de acionamento: 220
kPa (2,2 bar) 42lmin

Torque: 1.6 N.cm

OPCIONAIS

- Rolamento em Aço Inox | ·Corpo em Latão Cromado |
- Agulha de limpeza em aço inox

www.dx.ind.br

A close-up photograph of a dental procedure. A hand in a white glove holds a silver dental handpiece with a white burr, which is being used on a patient's teeth. A clear suction tube is visible in the upper part of the mouth. The background is a solid blue color.

Baixa rotação turbinas & modelos

O melhor de baixa rotação para
você e seu consultório.

BAIXA ROTAÇÃO D-X



Contra Ângulo Intra

Transmissão: 1:1
Giro: livre 360°
Eixo: aço inox
Engrenagens: aço inox
Rolamentos: aço inox
Encaixe: borden
Sistema: INTRAmatic
Rotor: balanceado manualmente
Rotação máx: 25.000 rpm
Torque: 2N.cm
Corpo: alumínio anodizado
Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.
Design: ergonômico
Peso: 52 gramas
Consumo de ar: 34-37 l/min
Consumo de água: 55 ml/min
Pressão de acionamento: 220 kPa (2,2 bar) 55Llmin
Spray: mangueira externa
Fixação: trava mecânico

Contra Ângulo PB Intra Refrigerado

Transmissão: 1:1
Giro: livre 360°
Eixo: aço inox
Engrenagens: aço inox
Rolamentos: aço inox
Encaixe: borden
Sistema: INTRAmatic
Rotor: balanceado manualmente
Rotação máx: 25.000 rpm
Torque: 2N.cm
Corpo: alumínio anodizado
Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.
Design: ergonômico
Peso: 52 gramas
Consumo de ar: 34-37 l/min
Consumo de água: 55 ml/min
Pressão de acionamento: 220 kPa (2,2 bar) 55Llmin
Spray: mangueira externa
Fixação: trava mecânico

Peça Reta Intra Refrigerada

Transmissão: 1:1
Giro: livre 360°
Eixo: aço inox
Pinça: aço inox
Rolamentos: aço inox
Encaixe: borden
Sistema: INTRAmatic
Rotor: balanceado manualmente
Rotação máx: 25.000 rpm
Torque: 2N.cm
Corpo: alumínio anodizado
Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.
Design: ergonômico
Peso: 60 gramas
Consumo de ar: 55 l/min
Consumo de água: 50 ml/min
Pressão de acionamento: 220 kPa (2,2 bar) 55Llmin
Spray: mangueira externa
Fixação: trava mecânico

OPCIONAIS

·Rolamento em Aço Inox | ·Corpo em Latão Cromado

BAIXA ROTAÇÃO D-X



Micro Motor Intra Ref Externa

Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.

Pressão: 220 kpa (2,2 br) 55 l/min

Giro: livre 360°

Eixo: aço inox

Rolamentos: aço inox

Encaixe: borden

Sistema: INTRAmatic

Rotor: balanceado manualmente

Rotação máx: 20.000 rpm

Corpo: alumínio anodizado

Design: ergonômico

Peso: 80 gramas

Consumo de ar: 55 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Spray: mangueira externa

Inversão de Rotação: anel giratório

Acessório:

·Óleo lubrificante 10 ml



Micro Motor Intra Ref Interna

Autoclavável: a 135°C durante 15 minutos.

Pressão: 220 kpa (2,2 br) 55 l/min

Giro: livre 360°

Eixo: aço inox

Rolamentos: aço inox

Encaixe: borden

Sistema: INTRAmatic

Rotor: balanceado manualmente

Rotação máx: 20.000 rpm

Corpo: alumínio anodizado

Design: ergonômico

Peso: 80 gramas

Consumo de ar: 55 l/min

Consumo de água: 50 ml/min

Spray: mangueira interna

Inversão de Rotação: anel giratório

Acessório:

·Óleo lubrificante 10 ml

OPCIONAIS

·Com ou sem Refrigeração

www.dx.ind.br

A photograph of a dental clinic. In the foreground, a white dental unit with a blue control panel is visible. Above it, a white dental chair is partially seen. A large, adjustable dental light fixture with a circular mirror is mounted on a white arm extending from the ceiling. The background shows a window with a grid pattern.

Kits Acadêmicos Seringas Tríplexes & Protetor facial

KIT ACADÊMICO D-X TURBINAS E MODELOS



O Kit Acadêmico Intra D-X é composto por:

- 1 Caneta de Alta Rotação (modelo a escolher)
- 1 Micro Motor Intra
- 1 Contra Ângulo Intra
- 1 Peça Reta.

Acessórios:

- Óleo Lubrificante 10 ml
- Estojo para armazenamento das peças e saca brocas (sistemas de saca brocas FG).
- Para sistemas Push Button (PB) não acompanha o saca brocas.

Opcional:

- Refrigeração nas peças de baixa Rotação (micro motor, contra ângulo e peça reta)
- 1 agulha para limpeza do spray da alta rotação
- 1 adaptador em aço inox para brocas de alta rotação no Contra Ângulo, Mochila.

INDICAÇÕES

Indicado para acompanhar a trajetória do estudante de odontologia, desde o início de suas aulas.

Tendo Garantia contra defeitos de fabricação estendida até o final do curso.

*Sendo obrigatório a comprovação de nota fiscal de compra e inscrição do curso. Caso não seja comprovada a inscrição, a garantia será válida apenas no período normal já descrito no termo de garantia.

*Vindo junto uma bolsa de transporte, podendo ser alterado sem qualquer aviso prévio.

PROTETOR FACIAL

D-X 500



Segurança e tecnologia na sua frente

A melhor e mais qualificada proteção facial para uso médico-odontológico

- Não embaça
- Oferece melhor visão
- Sem distorção ou manchas
- Excelente visibilidade com óculos de grau
- Refil economicamente viável
- Super leve, garantindo o conforto
- Proteção contra raios UV
- viseira com ABS Injetado e Visor de Policarbonato Filme

INDICAÇÕES

O protetor se adapta perfeitamente a óculos de grau, mantendo a visibilidade nítida e translúcida.

E é essencial contra micropartículas voláteis.

SERINGA TRÍPLICE



INDICAÇÕES

- Desenho ergonômico arredondado
- Fácil assepsia
- Ponta autoclavável
- Acoplável a qualquer tipo de equipamento



PARA MAIS INFORMAÇÕES



Tel: (16) 2133-6210 - Comercial
Tel: (16) 2133-6200 - Assistência
Cel: (16) 99218-7623 - WhatsApp



Rua Coimbra, 1702 - Vila Elisa
Ribeirão Preto/SP | CEP 14.075-450



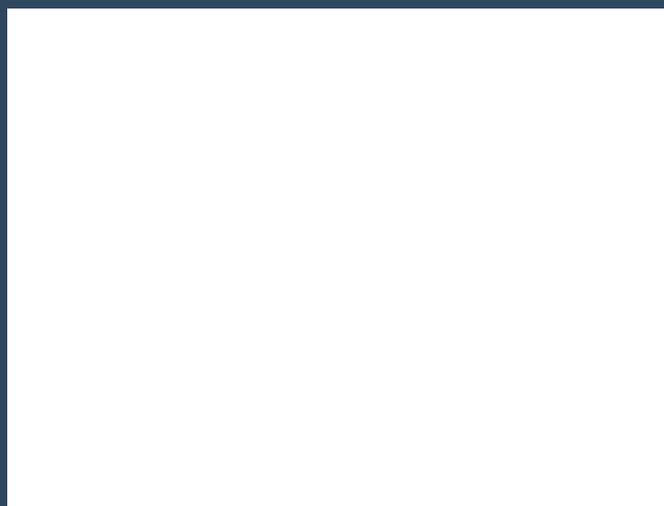
dxvendas@dx.ind.br
assistencia@dx.ind.br



Segunda a sexta-feira
Das 08:00 às 12:00
E das 13:00 às 17:00

**Melhore o seu
desempenho, e
a qualidade de
seu consultório
com a D-X.**

www.dx.ind.br





EMPRESA: PARCOMED PARANÁ COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS LTDA
 ENDEREÇO: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 4615, CONJ. 201, 401, 402
 BAIRRO: BATEL CEP: 80240000 - CURITIBA/PR
 CNPJ: 85.079.200/0001-34
 PROCESSO: 25351.027488/2009-85 AUTORIZ/MS: 16Y4H7W06886 (8.04982.4)
 ATIVIDADE/CLASSE
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 TRANSPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: FORMED REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA BORGES LAGOA, Nº 1065 - CONJUNTO 63 E 64
 BAIRRO: VILA CLEMENTINO CEP: 04038032 - SÃO PAULO/SP
 CNPJ: 07.139.218/0001-70
 PROCESSO: 25351.421967/2005-95 AUTORIZ/MS: UH76Y8X3X298 (8.02794.2)
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATO
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 EXPEDIR: CORRELATO
 IMPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: STRAUMANN BRASIL LTDA
 ENDEREÇO: RUA FUNCHAL, 263 - 12º ANDAR CJ 121 A 124
 BAIRRO: VILA OLÍMPIA CEP: 04551060 - SÃO PAULO/SP
 CNPJ: 04.184.175/0001-57
 PROCESSO: 25351.015191/01-37 AUTORIZ/MS: 8.00765.1
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATO
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 EXPEDIR: CORRELATO
 IMPORTAR: CORRELATO
 TRANSPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: DX INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
 ENDEREÇO: RUA COIMBRA, Nº 1702
 BAIRRO: VILA ELISA CEP: 14075450 - RIBEIRÃO PRETO/SP
 CNPJ: 02.228.938/0001-99
 PROCESSO: 25351.028978/00-97 AUTORIZ/MS: 8.00551.1
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATO
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 EMBALAR: CORRELATO
 EXPEDIR: CORRELATO
 EXPORTAR: CORRELATO
 FABRICAR: CORRELATO
 REEMBALAR: CORRELATO
 TRANSPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: TECNOLIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA TIBURCIO CAVALCANTE, Nº 2388
 BAIRRO: DIONÍSIO TORRES CEP: 60125101 - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 63.359.863/0001-70
 PROCESSO: 25016.000434/97 AUTORIZ/MS: 1.03224.2
 ATIVIDADE/CLASSE
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 IMPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: STUDEX DO BRASIL LTDA
 ENDEREÇO: ESTRADA DO DENDÊ, Nº 532 E 554
 BAIRRO: ILHA DO GOVERNADOR CEP: 21931000 - RIO DE JANEIRO/RJ
 CNPJ: 73.267.387/0001-10
 PROCESSO: 4042896 AUTORIZ/MS: 1.03124.7
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATO
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 EXPORTAR: CORRELATO
 IMPORTAR: CORRELATO
 TRANSPORTAR: CORRELATO
 EMPRESA: TRAUMINAS DISTRIBUIDORA DE MAT. CIRURG. HOSPITALARES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JACEGUAL, Nº 159
 BAIRRO: PRADO CEP: 30410510 - BELO HORIZONTE/MG
 CNPJ: 41.721.051/0001-90
 PROCESSO: 25000.028660/99-07 AUTORIZ/MS: 1.04465.1
 ATIVIDADE/CLASSE
 DISTRIBUIR: CORRELATO
 IMPORTAR: CORRELATO

RESOLUÇÃO - RE Nº 276, DE 30 DE JANEIRO DE 2009

O Diretor-Presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso das atribuições que lhe conferem o Decreto de nomeação de 4 de janeiro de 2008, do Presidente da República, e o inciso X do art. 13 do Regulamento da ANVISA, aprovado pelo Decreto nº 3.029, de 16 de abril de 1999, tendo em vista o disposto no inciso VIII do art. 16 e no inciso I, § 1º do art. 55 do Regimento Interno da ANVISA, aprovado nos termos do Anexo I da Portaria nº 354, de 11 de agosto de 2006, republicada no DOU de 21 de agosto de 2006,

considerando o disposto no inciso I do art. 41, da Portaria nº 354, de 2006, resolve:

Art. 1º Conceder Alteração na Autorização de Funcionamento de Empresas de Saneantes Domissanitários, constantes no anexo desta Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DIRCEU RAPOSO DE MELLO

ANEXO

EMPRESA: ACUAPURA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
 ENDEREÇO: RUA CADETE POLONIA, Nº 566
 BAIRRO: SAMPAIO CEP: 20261000 - RIO DE JANEIRO/RJ
 CNPJ: 40.218.612/0001-70
 PROCESSO: 25000.007854/91-40 AUTORIZ/MS: 3.01243.1
 ATIVIDADE/CLASSE
 EMBALAR: SANEANTE DOMIS.
 FABRICAR: SANEANTE DOMIS.
 EMPRESA: CLORO MATO GROSSO LTDA
 ENDEREÇO: RUA BENEDITO PAULO DE CAMPOS, Nº 297
 BAIRRO: CRISTO REI CEP: 78115970 - VÁRZEA GRANDE/MT
 CNPJ: 33.687.278/0001-38
 PROCESSO: 25000.031623/99-41 AUTORIZ/MS: 3.02247.2
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.
 EMBALAR: SANEANTE DOMIS.
 EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.
 FABRICAR: SANEANTE DOMIS.
 FRACIONAR: SANEANTE DOMIS.
 REEMBALAR: SANEANTE DOMIS.
 TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.
 EMPRESA: DAMARFE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA GUARANI, Nº 551
 BAIRRO: VILA CONCEIÇÃO CEP: 09991060 - DIADEMA/SP
 CNPJ: 74.509.902/0001-94
 PROCESSO: 25000.033493/98-27 AUTORIZ/MS: 3.02127.8
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.
 DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.
 EMBALAR: SANEANTE DOMIS.
 EXPORTAR: SANEANTE DOMIS.
 FABRICAR: SANEANTE DOMIS.
 IMPORTAR: SANEANTE DOMIS.
 REEMBALAR: SANEANTE DOMIS.
 EMPRESA: OMEGA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
 ENDEREÇO: AVENIDA JERONIMO MONTEIRO, Nº 1000 -1711
 BAIRRO: CENTRO CEP: 29010003 - VITÓRIA/ES
 CNPJ: 03.283.866/0001-45
 PROCESSO: 25351.006582/00-52 AUTORIZ/MS: 3.02328.2
 ATIVIDADE/CLASSE
 EXPORTAR: SANEANTE DOMIS.
 IMPORTAR: SANEANTE DOMIS.

RESOLUÇÃO - RE Nº 277, DE 30 DE JANEIRO DE 2009

O Diretor-Presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso das atribuições que lhe conferem o Decreto de nomeação de 4 de janeiro de 2008, do Presidente da República, e o inciso X do art. 13 do Regulamento da ANVISA, aprovado pelo Decreto nº 3.029, de 16 de abril de 1999, tendo em vista o disposto no inciso VIII do art. 16 e no inciso I, § 1º do art. 55 do Regimento Interno da ANVISA, aprovado nos termos do Anexo I da Portaria nº 354, de 11 de agosto de 2006, republicada no DOU de 21 de agosto de 2006,

considerando o disposto no inciso I do art. 41, da Portaria nº 354, de 2006, resolve:

Art. 1º Conceder Autorização de Funcionamento para Empresas de Cosméticos, constantes no anexo desta Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DIRCEU RAPOSO DE MELLO

ANEXO

EMPRESA: MEDGOIAS DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS HOSPITALARES LTDA
 ENDEREÇO: RUA 220, Nº 301, QUADRA 67, LOTE 27, SALA 01
 BAIRRO: SETOR COIMBRA CEP: 74535090 - GOIÂNIA/GO
 CNPJ: 09.338.996/0001-14
 PROCESSO: 25351.003830/2009-22 AUTORIZ/MS: 2.04936.7
 ATIVIDADE/CLASSE
 DISTRIBUIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EMPRESA: ALIBRAL DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS PAPELARIA E MATERIAL DE LIMPEZA LTDA ME
 ENDEREÇO: AVENIDA ARRUDA NEGREIROS, Nº 971
 BAIRRO: ENGENHEIRO BELFORD CEP: 25520001 - SÃO JOÃO DE MERITI/RJ
 CNPJ: 05.391.414/0001-02
 PROCESSO: 25351.008008/2009-45 AUTORIZ/MS: 2.04937.1
 ATIVIDADE/CLASSE
 DISTRIBUIR: COSMÉTICOS/PRODUTOS DE HIGIENE
 EMPRESA: ALMA GEMEA DISTRIBUIDORA DE COSMÉTICOS LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA NECA BORGES, Nº 785
 BAIRRO: CENTRO CEP: 75813000 - CAÇU/GO
 CNPJ: 08.464.944/0001-21
 PROCESSO: 25351.756577/2008-58 AUTORIZ/MS: 2.04938.4
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 DISTRIBUIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EXPEDIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE

EMPRESA: UNILOG EXPRESS LOGÍSTICA S/A
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO SOUZA DOS SANTOS, Nº 03
 BAIRRO: JARDIM LIMOIEIRO CEP: 29164153 - SERRA/ES
 CNPJ: 09.403.367/0001-20
 PROCESSO: 25351.822868/2008-77 AUTORIZ/MS: 2.04941.3
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EXPEDIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 TRANSPORTAR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EMPRESA: TRANSPEDREIRA TRANSPORTE DE CARGAS AÉREAS E RODOVIÁRIAS LTDA-ME
 ENDEREÇO: AVENIDA CAIAPÓ, Nº 704, QUADRA 97, LOTE 32
 BAIRRO: SETOR SANTA GENOVEVA CEP: 74672400 - GOIÂNIA/GO
 CNPJ: 26.683.227/0001-72
 PROCESSO: 25351.014265/2009-89 AUTORIZ/MS: 2.04940.0
 ATIVIDADE/CLASSE
 TRANSPORTAR: COSMÉTICOS/INSUMO P/ COSMÉTICO/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EMPRESA: BIOEXTRACT DISTRIBUIDORA DE COSMÉTICOS LTDA ME
 ENDEREÇO: TRAVESSA EURICLES DE MATOS, Nº 31
 BAIRRO: LARANJEIRAS CEP: 22240010 - RIO DE JANEIRO/RJ
 CNPJ: 05.393.838/0001-06
 PROCESSO: 25351.014265/2007-92 AUTORIZ/MS: 2.04942.7
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 DISTRIBUIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EXPEDIR: COSMÉTICOS/PERFUMES/PRODUTOS DE HIGIENE
 EMPRESA: VETRA DO BRASIL PERFUMES LTDA-ME
 ENDEREÇO: AVENIDA ARQUITETO NILDO RIBEIRO DA ROCHA, Nº 5163
 BAIRRO: JARDIM HIGIENÓPOLIS CEP: 87060390 - MARINGÁ/PR
 CNPJ: 07.797.139/0001-57
 PROCESSO: 25023.152031/2007-92 AUTORIZ/MS: 2.04939.8
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: PERFUMES
 DISTRIBUIR: PERFUMES
 EXPEDIR: PERFUMES

RESOLUÇÃO - RE Nº 278, DE 30 DE JANEIRO DE 2009

O Diretor-Presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso das atribuições que lhe conferem o Decreto de nomeação de 4 de janeiro de 2008, do Presidente da República, e o inciso X do art. 13 do Regulamento da ANVISA, aprovado pelo Decreto nº 3.029, de 16 de abril de 1999, tendo em vista o disposto no inciso VIII do art. 16 e no inciso I, § 1º do art. 55 do Regimento Interno da ANVISA, aprovado nos termos do Anexo I da Portaria nº 354, de 11 de agosto de 2006, republicada no DOU de 21 de agosto de 2006,

considerando o disposto no inciso I do art. 41, da Portaria nº 354, de 2006,

considerando o art. 2º, da Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, resolve:

Art. 1º Conceder Autorização de Funcionamento para Empresas de Produtos para a Saúde constantes no anexo desta resolução.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DIRCEU RAPOSO DE MELLO

ANEXO

EMPRESA: CAPITAL EXPRESS MERCANTIL LTDA
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO BUENO, Nº 1315/1319
 BAIRRO: PARQUE JABAQUARA CEP: 04342010 - SÃO PAULO/SP
 CNPJ: 64.787.419/0001-18
 PROCESSO: 25351.439154/2008-02 AUTORIZ/MS: LHX381M763Y6 (8.04989.0)
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATOS
 TRANSPORTAR: CORRELATOS
 EMPRESA: SUPERMEDY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARQUES DE MARICA, Nº 1184
 BAIRRO: IPIRANGA CEP: 04252000 - SÃO PAULO/SP
 CNPJ: 08.308.147/0001-55
 PROCESSO: 25351.247695/2008-06 AUTORIZ/MS: UH876246W539 (8.04999.4)
 ATIVIDADE/CLASSE
 ARMAZENAR: CORRELATOS
 DISTRIBUIR: CORRELATOS
 EXPORTAR: CORRELATOS
 IMPORTAR: CORRELATOS



MINISTÉRIO DA SAÚDE
Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Gerência Geral de Inspeção e Controle de Medicamentos e Produtos

CERTIFICADO

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DE EMPRESA Nº. 8.00.551-1

Com fundamento no Artigo 95, Parágrafos 1º e 2º, do Regimento Interno aprovado pela Resolução n.º

1, de 26 de abril de 1999, fica autorizada a funcionar a partir de 22/01/2001 em todo território nacional pela Agência

Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde, para o exercício das atividades a seguir discriminadas:

RAZÃO SOCIAL: DX INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Autorização/MS: 8.00.551-1

Data Autorização: 22/01/2001

CNPJ: 02.228.938/0001-99

N.º Processo: 25351.028978/00-97

Endereço: RUA COIMBRA, Nº. 1702.

Bairro: VILA ELISA

Município: RIBEIRÃO PRETO

UF: SP

Cep: 14.075-450

**CLASSE: PRODUTOS PARA
SAÚDE -
CORRELATOS**

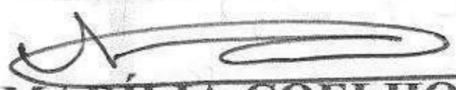
**ATIVIDADES: ARMAZENAR
DISTRIBUIR**

**EMBALAR
EXPEDIR**

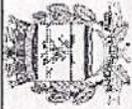
**EXPORTAR
FABRICAR**

**REEMBALAR
TRANSPORTAR**

Brasília, 9 de junho de 2009


MARÍLIA COELHO CUNHA

Gerente Geral de Inspeção e Controle de Insumos, Medicamentos e Produtos



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIBEIRÃO PRETO
SECRETARIA DA FAZENDA

Folha N 26

PROC. 02/14/000839/6

ALVARÁ DE LICENÇA DE LOCALIZAÇÃO
DOS ESTABELECIMENTOS
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO GERAL

OSMAR SPINELLI
Ag. de Administração
Depto. Fiscalização Geral

Assinatura / Carimbo

NOME OU RAZÃO SOCIAL

D X INDUSTRIA COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA - EPP

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO OU DOMICÍLIO TRIBUTÁRIO

TIPO DE LOGRADOURO **RUA COIMBRA**

BAIRRO OU DISTRITO **VILA ELISA**

NÚMERO DO IMÓVEL **1 7 0 2**

COMPLEMENTO SALA, APTO., ETC.

ATIVIDADE EXERCIDA - OBJETO SOCIAL DA FIRMA (CONFORME CONTRATO SOCIAL)

INDUSTRIA, COM. E EXPORTACAO DE EQUIP E PRODS MEDICOS ODONTOLOGICOS, IMPORTACAO DE MATERIAS PRIMAS E DE EQUIP. EM GERAL COM FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL (EPI) E DE EQUIP PARA CUIDADOS COM A PELE, OS CABELOS COM INDUSTRIALIZACAO SOB ENCOMENDA E COM. DE PRODS DA LINHA COSMETICA E/OU CAPILAR, PREPARADOS E COMPOSTOS P/ OS CUIDADOS COM A, BELEZA, OS CABELOS E O CORPO. SERV ASS TEC E MANUT NOS EQUIP INDUSTRIALIZ

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

DIAS ÚTEIS

08:00 às 18:00

DOMINGOS

SÁBADOS

08:00 às 12:00

FERIADOS

DATA DE INÍCIO DE ATIVIDADE

18 DE NOVEMBRO DE 1999.

IMPORTANTE

- Por estar com sua situação regular, conforme consta no processo acima indicado expede o presente alvará, devendo ser observadas as exigências constantes do C.T.M., artigos 203 e 204 e seus parágrafos únicos.

- Este alvará deverá ser colocado em local visível no estabelecimento e apresentado à fiscalização quando solicitado (art. 208 C.T.M.).

- A não observância dos artigos citados acima implicará na cassação imediata do alvará.

- Qualquer alteração do endereço, atividade, razão social, etc; deverá ser comunicado a esta Divisão no prazo regulamentar.

TIPO

1260

ÁREA OCUPADA M²

Nº DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL

949582/01

Ribeirão Preto, 06 de março de 2014.

Oswaldo Donizeti Braga

Diretor

Depto. de Fiscalização Geral

OBSERVAÇÕES:

- O PRESENTE ALVARÁ NÃO EXIME O INTERESSADO DE SATISFAZER AS NORMAS LEGAIS FEDERAIS E ESTADUAIS, CONCERNENTES À ATIVIDADE POR ELE EXERCIDA.



POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO



CORPO DE BOMBEIROS

CERTIFICADO DE LICENÇA DO CORPO DE BOMBEIROS

CLCB Nº 690144

O CORPO DE BOMBEIROS EXPEDE O PRESENTE CERTIFICADO DE LICENÇA, POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO VIA FÁCIL BOMBEIROS, PARA A EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO ABAIXO, NOS TERMOS DO REGULAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Projeto Nº 011827/3543402/2021

Endereço: RUA COIMBRA

Nº: 1702

Complemento:

Bairro:VILA ELISA

Município: RIBEIRAO PRETO

Ocupação: INDÚSTRIA - INDÚSTRIA COM CARGA DE INCÊNDIO ATÉ 300 MJ/M²

Proprietário: DX INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP

Responsável pelo Uso: DX INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP

Responsável Técnico: THOMAZ GERALDI SAY

CREA/CAU: 5060892951

ART/RRT: 28027230210103696

Área Total (m²): 723,31

Área Aprovada (m²):723,31

Nº de Pavimentos: 2

Validade: 02/03/2024

OBSERVAÇÕES:

1. Para as edificações de baixo potencial de risco, nos termos da IT nº 42, expede-se o presente Certificado de Licença, que substitui o Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB) para todos os fins.
2. Os dados do presente Certificado de Licença foram fornecidos pelos responsáveis acima, que apresentaram ao Corpo de Bombeiros a documentação obrigatória nos termos da IT nº 42.
3. A alteração de qualquer dado, tais como endereço, área e ocupação, implica na perda da validade do presente Certificado de Licença e obriga o proprietário ou responsável pelo uso a renovar a solicitação.
4. Aos responsáveis compete, antes da ocupação da edificação, dimensionar e instalar as medidas de Segurança contra Incêndio nos termos do Regulamento de Segurança contra Incêndio do Estado de São Paulo.
5. O Corpo de Bombeiros pode, a qualquer tempo, proceder a verificação das informações e das declarações prestadas pelos responsáveis, inclusive por meio de vistorias à edificação e de solicitação de documentos adicionais.
6. O Corpo de Bombeiros pode cassar o presente Certificado de Licença, sem prejuízo das responsabilidades civis e criminais, sempre que constatar situação de risco iminente à vida, ao meio ambiente ou ao patrimônio, ou ainda, no caso de reincidência infracional, de fraude, de resistência ou de embaraço à fiscalização.
7. Proibida a utilização de botijão de GLP de 13kg no interior da edificação.

NOTAS: 1) O CLCB deve ser afixado na entrada principal da edificação, em local visível ao público. 2) Compete ao proprietário ou responsável pelo uso da edificação a responsabilidade de renovar o CLCB e de manter as medidas de segurança contra incêndio em condições de utilização, providenciando a sua adequada manutenção, sob pena de cassação do CLCB, independente das responsabilidades civis e criminais.

Ribeirao Preto, 2 de Março de 2021



Documento emitido eletronicamente pelo Sistema Via Fácil Bombeiros. Para verificar sua autenticidade acesse a página do Corpo de Bombeiros www.corpodebombeiros.sp.gov.br, ou utilize o aplicativo para dispositivos móveis "Bombeiros SP".



Sistema Estadual de Vigilância Sanitária
Prefeitura Municipal de RIBEIRÃO PRETO

785

LICENÇA SANITÁRIA - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Nº CEVS: **354340218-325-000059-1-6**

DATA DE VALIDADE: **29/11/2026**

Nº PROCESSO: **17.1999.001694-8**

Nº PROTOCOLO: **2023/139570**

DATA DO PROTOCOLO: **02/10/2023**

SUBGRUPO: **FABRIL**

AGRUPAMENTO: **INDÚSTRIA DE PRODUTOS PARA A SAÚDE**

ATIVIDADE ECONÔMICA-CNAE: **3250-7/05 FABRICAÇÃO DE MATERIAIS PARA MEDICINA E ODONTOLOGIA**

OBJETO LICENCIADO: **ESTABELECIMENTO**

DETALHE:

RAZÃO SOCIAL: **D-X INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-EPP**

CNPJ ALBERGANTE:

NOME FANTASIA: **D-X**

CNPJ / CPF: **02.228.938/0001-99**

LOGRADOURO: **RUA COIMBRA**

NÚMERO: **1702**

COMPLEMENTO:

BAIRRO: **VILA ELISA**

MUNICÍPIO: **RIBEIRÃO PRETO**

CEP: **14075-450**

UF: **SP**

PÁGINA DA WEB:

RESPONSÁVEL LEGAL: **CLAUDIA SPERGE**

CPF: **17553029831**

CONSELHO REGIONAL: **N/A**

Nº INSCR. CONSELHO PROF:

UF:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **THOMAZ GERALDI SAY**

CPF: **07170372827**

CONSELHO REGIONAL: **CREA**

Nº INSCR. CONSELHO PROF: **5060892951**

UF: **SP**

LICENÇA SANITÁRIA - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

786

Nº CEVS: **354340218-325-000059-1-6**DATA DE VALIDADE: **29/11/2026**

CLASSES DE PRODUTOS E ATIVIDADES AUTORIZADAS

CLASSE DE PRODUTO:

PRODUTOS PARA SAÚDE

ARMAZENAR EM ÁREA PRÓPRIA

DISTRIBUIR

EMBALAR

EXPEDIR

EXPORTAR

FABRICAR

TRANSPORTAR

CATEGORIA:

APARELHOS

INSTRUMENTOS

O(A) AUTORIDADE SANITÁRIA DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE RIBEIRÃO PRETO CONCEDE A PRESENTE LICENÇA DE FUNCIONAMENTO, SENDO QUE SEU (S) RESPONSÁVEL(IS) ASSUME (M) CONHECER A LEGISLAÇÃO SANITÁRIA VIGENTE E CUMPRIR-LA INTEGRALMENTE, INCLUSIVE EM SUAS FUTURAS ATUALIZAÇÕES, OBSERVANDO AS BOAS PRÁTICAS REFERENTES ÀS ATIVIDADES E OU SERVIÇOS PRESTADO, RESPONDENDO CIVIL E CRIMINALMENTE PELO NÃO CUMPRIMENTO DE TAIS EXIGÊNCIAS, FICANDO, INCLUSIVE, SUJEITO (S) AO CANCELAMENTO DESTES DOCUMENTOS. ASSUMEM AINDA INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES AQUI PRESTADAS PARA O EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS E DECLARAM ESTAR CIENTES DA OBRIGAÇÃO DE PRESTAR ESCLARECIMENTOS E OBSERVAR AS EXIGÊNCIAS LEGAIS QUE VIEREM A SER DETERMINADAS PELO ÓRGÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA COMPETENTE, EM QUALQUER TEMPO, NA FORMA PREVISTA NO ARTIGO 95 DA LEI ESTADUAL 10.083 DE 23 DE SETEMBRO DE 1998.

RIBEIRÃO PRETO

LOCAL

29/11/2023

DATA DE DEFERIMENTO

Codigo de Validação: 1705435300366

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada na página do Sistema de Informação em Vigilância Sanitária, no endereço: <https://sivisa.saude.sp.gov.br/sivisa/cidadao/>



LICENÇA DE OPERAÇÃO

VALIDADE ATÉ : 24/04/2024

N° 4008801

Versão: 01

Data: 15/12/2020

RENOVAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE

Nome

DX INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - EPP

CNPJ

02.228.938/0001-99

Logradouro

RUA COIMBRA

Cadastro na CETESB

582-2950-7

Número Complemento

1702

Bairro

VILA ELIZA

CEP

14075-450

Município

RIBEIRÃO PRETO

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

Atividade Principal

Descrição

Materiais para odontologia, n.e.; fabricação de

Bacia Hidrográfica

72 - PARDO

UGRHI

4 - PARDO

Corpo Receptor

Classe

Área (metro quadrado)

Terreno

1.020,00

Construída

843,30

Atividade ao Ar Livre

19,20

Novos Equipamentos

Área do módulo explorado(ha)

Horário de Funcionamento (h)

Início

07:50

às

Término

17:50

Número de Funcionários

Administração

5

Produção

11

Licença de Instalação

Data

Número

A CETESB–Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Lei Estadual nº 118/73, alterada pela Lei 13.542 de 08 de maio de 2009, e demais normas pertinentes, emite a presente Licença, nas condições e termos nela constantes; A presente licença está sendo concedida com base nas informações apresentadas pelo interessado e não dispensa nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal;

A presente Licença de Operação refere-se aos locais, equipamentos ou processos produtivos relacionados em folha anexa;

Os equipamentos de controle de poluição existentes deverão ser mantidos e operados adequadamente, de modo a conservar sua eficiência;

No caso de existência de equipamentos ou dispositivos de queima de combustível, a densidade da fumaça emitida pelos mesmos deverá estar de acordo com o disposto no artigo 31 do Regulamento da Lei Estadual nº 997, de 31 de maio de 1976, aprovado pelo Decreto nº 8468, de 8 de setembro de 1976, e suas alterações;

Alterações nas atuais atividades, processos ou equipamentos deverão ser precedidas de Licença Prévia e Licença de Instalação, nos termos dos artigos 58 e 58-A do Regulamento acima mencionado;

Caso venham a existir reclamações da população vizinha em relação a problemas de poluição ambiental causados pela firma, esta deverá tomar medidas no sentido de solucioná-los em caráter de urgência;

A renovação da licença de operação deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 dias, contados da data da expiração de seu prazo de validade.

USO DA CETESB

SD N°

91564497

Tipos de Exigências Técnicas

Outros

EMITENTE

Local: **RIBEIRÃO PRETO**

Esta licença de número 4008801 foi certificada por assinatura digital, processo eletrônico baseado em sistema criptográfico assimétrico, assinado eletronicamente por chave privada. Para verificação de sua autenticidade deve ser consultada a página da CETESB, na Internet, no endereço: autenticidade.cetesb.sp.gov.br

ENTIDADE



LICENÇA DE OPERAÇÃO

VALIDADE ATÉ : 24/04/2024

Nº 4008801

Versão: 01

Data: 15/12/2020

RENOVAÇÃO

EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

01. Deverão permanecer integralmente cumpridas as exigências estabelecidas na Licença de Instalação N° 04002734.

OBSERVAÇÕES

01. A presente Licença renova a Licença de Operação Renovação N° 04007569, sendo válida para uma unidade de fabricação de materiais para a odontologia, com uma produção média anual de 9000 peças, utilizando os seguintes equipamentos:
Unidade: Unidade 1
- Esmerilhadeira (Qtde: 1) (0,50 cv)
 - Compressor de motor a pistão (Qtde: 1) (10,00 cv)
 - Furadeira de bancada (Qtde: 1) (0,75 cv)
 - Furadeira de bancada (Qtde: 1) (0,50 cv)
 - Torno mecânico (Qtde: 1) (1,00 cv)
 - Torno revólver (Qtde: 1) (1,00 cv)
 - Torno tipicamente automático (Qtde: 3) (10.000,00 cv)
 - Torno tipicamente automático (Qtde: 2) (15.000,00 cv)
 - Unidade de jateamento (Qtde: 1) (0,75 cv)
 - Fresadora ferramenta (Qtde: 2) (1,50 cv)
 - Prensa pneumática (Qtde: 1) (370,00 W)
02. Para emissão da presente licença foram analisados aspectos exclusivamente ambientais relacionados às legislações estaduais e federais pertinentes.
03. Esta licença não dispensa nem substitui quaisquer alvarás, licenças, autorizações ou certidões exigidos pela força da legislação pertinente a cada nível de governo, federal, estadual ou municipal, bem como, não significa reconhecimento de qualquer direito de propriedade.
04. A presente licença não engloba aspectos de segurança das instalações, estando restrita a aspectos ambientais.
05. Esta Licença de Operação tem a validade acima mencionada, devendo a sua renovação ser solicitada à CETESB com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da data de validade, nos termos do parágrafo 6° do inciso III do art. 2° do Decreto Estadual n° 47.400 de 04 de dezembro de 2002.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELotas
PRÓ-REITORIA ADMINISTRATIVA
COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIO
NÚCLEO DE MATERIAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa Universidade Federal de Pelotas, inscrita no CNPJ sob nº 92.242.080/0001-00, situada Rua Gomes Carneiro nº01, Bairro Porto, Pelotas/RS, atesta para os devidos fins que a empresa DX IND. COM. IMP. EXP. LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.228.938/0001-99, situada na Rua Coimbra nº 1.702 Bairro Vila Elisa Ribeirão Preto – SP, forneceu Kit Acadêmico em plenas condições de uso, excelente qualidade e no prazo de entrega estabelecido.

Atestamos ainda que tais fornecimentos foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Pelotas, 31 de janeiro de 2017.

Ricardo H. Peter
Pró-Reitor Administrativo
UFPel





MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

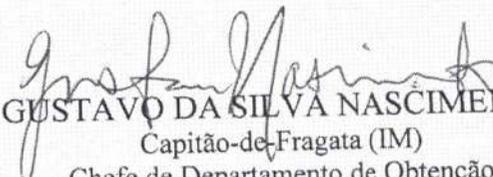
DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que a empresa D-X INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - EPP, CNPJ 02.228.938/0001-99, com sede à Rua Coimbra, 1702 – Vila Elisa – Ribeirão Preto – SP forneceu para este Centro Tecnológico, no período de setembro/2014 a novembro/2014, os materiais abaixo relacionados, sem que tenha sido registrado qualquer fato desabonador de sua conduta:

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO
Caneta de alta rotação, corpo em Titânio, rolamento de cerâmica, velocidade Max. maior de 400.000, 3 ou mais furos de refrigeração, troca de brocas por botão de pressão push button, conexão por 4 furos e cabeça pequena, ref. Modelo Mini Button	8	Un
Caneta de alta rotação Mega Button (PB): Caneta de alta rotação máxima de 400.000 rpm, spray triplo, alto torque, sistema push-button, encaixe Universal Borden.	12	Un
Seladora: Seladora embalagem, material chapa de aço, voltagem 220 V, funcionamento automático, aplicação esterilização em autoclave modelo Selamax MP300	02	Un
Kit Acadêmico Odontológico composto por: Caneta de alta rotação, velocidade máxima de 400.000 rpm, spray triplo, alto torque, sistema Push-Button, encaixe universal Borden, autoclave, peça de mão de baixa rotação tipo Micromotor com eixo e engrenagens em inox, rotação max. 30.000 rpm, peça de mão baixa rotação tipo Contra Ângulo, peça de mão de baixa rotação tipo Peça Reta	8	Un



São Paulo, 19 de dezembro de 2014.


GUSTAVO DA SILVA NASCIMENTO
Capitão-de-Fragata (IM)
Chefe de Departamento de Obtenção

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO
Av. Prof. Lineu Prestes, 2468 – Cidade Universitária
05508-900 – São Paulo - SP

OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS
2ª SUBDISTRITO DE RIBEIRÃO PRETO,
LEONARDO MUNARI DE LIMA-OFFICIAL DE REGISTRO
VALOR DA
AUT. R\$ 3,70
11 FEV. 2020
AUTENTICAÇÃO: Esta cópia confere com o original apresentado na data supra. Dou fé.
LEONARDO DURANTE PEREIRA
ESCREVENTE AUTORIZADO


AUTENTICAÇÃO
A00859AB0893399

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
CNPJ	02.228.938/0001-99
Autorização	8.00.551-1
Produto	contra angulo dx

Modelo Produto Médico
Intra; Intra Refrigerado; Doriot; Doriot Refrigerado; Intra Interno Refrigerado; Intra Pb; Intra Pb Refrigerado; Intra Pb Interno Refrigerado

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	manual contra doriot.pdf	0008452237 - 04/01/2023 13:12:56
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	manual_contra intra.pdf	0008452237 - 04/01/2023 13:12:56

Nome Técnico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Registro	80055110014
Processo	25351778578201853
Fabricante Legal	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]



Manual em Português – rev.02/21 – mod.01

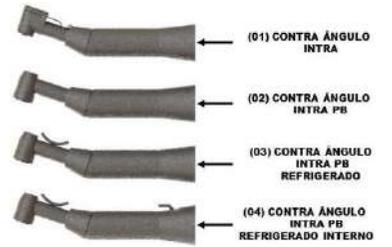
Sumário

- 1. IMAGENS ILUSTRATIVAS 1
 - Figura 1 - O Produto 1
 - Figura 2 - Marcações existentes (peça/embalagem) 1
 - Figura 3 - Dimensões (mm) 1
 - Figura 4 - Conexão contra ângulo/ Micro Motor 1
 - Figura 5 - Controlando a rotação do Micro 1
 - Figura 6 - Colocação e retiradas de brocas FG 1
 - Figura 7 - Refrigeração por spray externo 1
 - Figura 8 - Lubrificação 1
- 2. APRESENTAÇÃO 2
 - 2.1. Distribuidor/ fabricante 2
- 3. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO 2
 - 3.1. Princípios e Fundamentos 2
 - 3.2. Descrição do Produto 2
- 4. GARANTIA DO EQUIPAMENTO 2
- 5. INSTALAÇÃO 2
- 6. DADOS GERAIS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 2
 - 6.1. Ergonomia 2
 - 6.2. Brocas 2
 - 6.3. Normas aplicáveis 2
 - 6.4. Marcações 2
 - 6.5. Dimensões 2
 - 6.6. Simbologia empregada 3
 - 6.7. Peças sobressalentes 3
- 7. FUNCIONAMENTO 3
 - 7.1. Conexão do Contra Ângulo com o Micro Motor 3
 - 7.2. Colocação e Retiradas de brocas e pontas diamantadas 3
 - 7.3. Refrigeração em spray 3
- 8. MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO 3
 - 8.1. Lubrificação 3
 - 8.2. Limpeza e Desinfecção 3
 - 8.3. Esterilização 4
- 9. RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS 4
- 10. CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO 4
 - 10.1. Condições de transporte e armazenamento 4
 - 10.2. Condições ambientais de operação 4
- 11. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA 4
- 12. PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO 4
- 13. FALHAS E IMPREVISTOS 4
- 14. TERMO DE GARANTIA 4
 - 14.1. Motivos de perda da garantia 4
 - 14.2. Itens não cobertos pela garantia 4

	Nome	Cargo/Função	Assinatura
Elaborado por:	Thomaz Geraldi Say	Eng. / Resp. Técnico:	
Aprovado por:		Gerente geral:	

1. IMAGENS ILUSTRATIVAS

Figura 1 - O Produto.



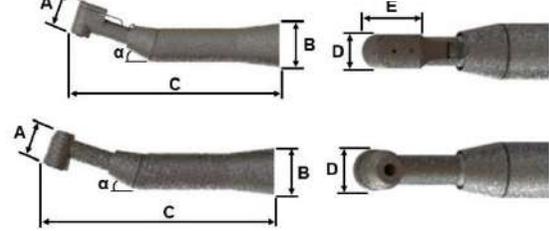
INSTRUMENTO DE MÃO ODONTOLÓGICO

NOME COMERCIAL: CONTRA ÂNGULO DX
 CÓDIGO/ MODELO: DOROT □ INTRA □ REFRIGERADO
 CONTÉUDO: 01 PEÇA DE MÃO
 01 MANUAL DE INSTRUÇÃO

N.º SÉRIE: XXXXX
 N.º REG. ANVISA: XXXXXXXXXXXXX
 VALIDADE: INDETERMINADO

⚠ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CONDIÇÕES DE USO E OPERAÇÃO / TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E MANUTENÇÃO / RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS / TERMO DE GARANTIA

Figura 2 - Dimensões (mm).



DIMENSÕES (MM)

	A	B	C	D	E	α
(01)	14,50	18,30	91,45	8,65	12,00	20°
(02)	14,30	20,10	88,30	∅10	N/A	20°
(03)	14,30	20,10	88,30	∅10	N/A	20°
(04)	14,30	20,10	88,30	∅10	N/A	20°

Tol: +/- 0,01mm

Figura 3 - Marcações existentes (peça/embalagem).

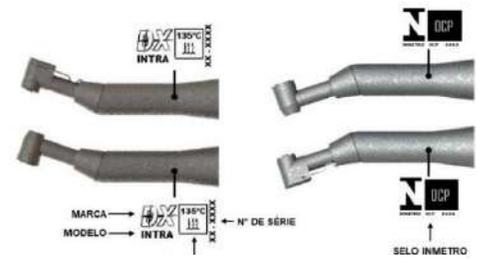


Figura 4 - Conexão contra ângulo/ Micro Motor.

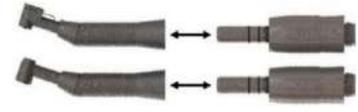


Figura 7 - Controlando a rotação do Micro.



Figura 6 - Colocação e retiradas de brocas FG.



Figura 5 - Refrigeração por spray externo.

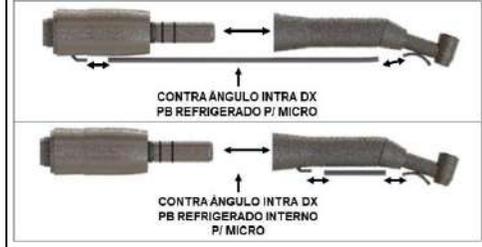
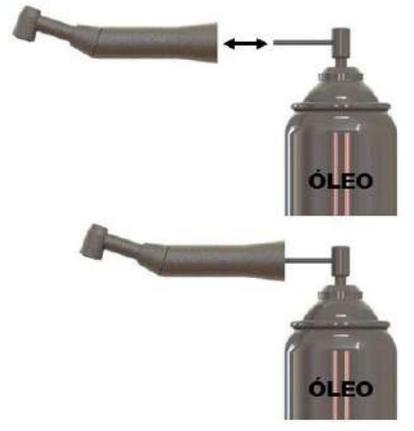


Figura 8 - Lubrificação.



2. APRESENTAÇÃO

Prezado (a) cliente,
Parabéns pela excelente escolha. Ao comprar este equipamento você está adquirindo um produto de ótima qualidade e performance.

- Este manual lhe oferecerá uma apresentação geral do equipamento, onde poderá ver detalhes importantes que o auxiliarão na sua correta utilização, assim como na resolução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer.
- Aconselhamos a leitura e conservação deste manual para consultas futuras.

2.1. Distribuidor/ fabricante:

D-X INDÚSTRIA COMÉRCIO IMP. E EXP. LTDA.

Rua: Coimbra / N°: 1702.

Bairro: Vila Elisa / Ribeirão Preto – SP.

CEP: 14075-450.

Fone/ Fax: (16) 2133-6200.

Indústria Brasileira.

CNPJ: 02.228.938/0001-99.

Registro ANVISA N°: xxxxxxxx.

Responsável técnico: Thomaz Geraldí Say.

CREA: 5060892951/d.

Conteúdo: Contra Ângulo D-X.

Modelo: Intra / Push Button.

Manual do proprietário.

3. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. Princípios e Fundamentos

Peça de mão compacta, design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Sistema de transmissão apoiado em rolamentos de alta precisão, proporcionando baixo nível de ruído. Acoplamento através de sistema INTRA e Push Button e giro de 360°. Peça de mão utilizada

3.2. Descrição do Produto

O CONTRA ÂNGULO D-X é destinado ao uso em clínicas e consultórios odontológicos com finalidade no auxílio ao tratamento dentário, à remoção de cáries, remoção de restaurações e à odonto-seccção como auxílio na extração de dentes. (figura 01 - imagens ilustrativas).



- Deverá ser utilizado por usuário capacitado e habilitado, observando os regulamentos vigentes de prevenção de acidentes e segurança no trabalho e estas instruções de uso.
- É obrigação utilizar somente peças de mão de trabalho em perfeitas condições de uso, observar a finalidade correta e proteger a si, paciente e terceiros, contra eventuais perigos.

4. GARANTIA DO EQUIPAMENTO

Este equipamento está coberto pela garantia contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo e normas contidos no Termo de Garantia. O Termo de garantia acompanha e está descrito neste manual. Dúvidas e informações: (16) 2133-6200.

- Não deixe de consultar as instruções de uso. Não assumiremos a responsabilidade por danos causados devido utilização inadequada.
- Ficam vetadas quaisquer alterações, concessões de garantia, condições de uso e/ou autorizações, tanto verbais como por escrito, sem anuência prévia documentada pelo fabricante.

- Não tente reparar ou montar componentes defeituosos, inoperantes ou substituir por partes de outro aparelho. Só a DX e seus representantes autorizados podem efetuar reparos com peças originais. Somente com a utilização das peças e as especificações técnicas originais, a segurança do aparelho pode ser garantida.
A peça de mão não é destinada a ser reparada em campo, somente por pessoal autorizado da DX.

5. INSTALAÇÃO

Recomenda-se que seja feita por técnico autorizado D-X, devido à regulagem da pressão do ar, que tem relação direta com o desempenho e com a vida útil das Peças de Mão.

6. DADOS GERAIS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema de fixação da broca: Por trava mecânica.

Eixo dianteiro sobre rolamentos.

Relação de transmissão: 1:1.

Rotação Máxima: 25.000 rpm.

Torque nominal: 2N.cm.

Autoclavável a 135° C por 15 min em 01 ciclo.

Grau de proteção contra poeira e líquidos: IP00.

Fácil manuseio: permite giro livre de 360°.

Acoplamento através de micro motor pneumático sistema intra, conforme norma ISO 3964. Conexão Borden.

Pressão acionamento do micro de 220 KPa (2,2 bar) e consumo de ar a 55 l/min.

Refrigeração por mangueira externa de borracha Ø 3,00 x 1,60 mm. (material não autoclavável).

MODELOS	(01)	(02)	(03)	(04)
Embalagem	50 Gr	50 Gr	50 Gr	50 Gr
PESO	90 Gr	90 Gr	90 Gr	90 Gr
Peso total	140 Gr	140 Gr	140 Gr	140 Gr

Estabilidade mecânica: é recomendado em virtude de seus componentes delicados que esta peça de mão não seja submetida à queda, pois há riscos de ocasionar mau funcionamento.

6.1. Ergonomia

794

O ângulo da cabeça e seu corpo favorece a pega durante os procedimentos, evitando a movimentação desnecessária da mão do dentista. (figura 3)

6.2. Brocas

- Brocas Standart FG de acordo com a ABNT NBR ISO 1797-1: 2009 e fabricados em aço ou metal duro.
- Utilize brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,35 mm;
- Haste tipo 1, com canal e rebaixo;
- Comprimento máximo entre 22 e 28 mm;

6.3. Normas aplicáveis

- ABNT NBR ISO 780: Packaging - Pictorial marking for handling goods;
- ABNT NBR ISO 9687: 2005 - Equipamentos odontológicos - Símbolos gráficos;
- ABNT NBR ISO 14457: 2012 - Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 1797-1: 2011 - Instrumentos odontológicos rotatórios - Hastes;
- ABNT NBR ISO 9168: 2005 - Peças de mão odontológicas - Conexão de mangueira;
- ABNT NBR ISO 3964: 1982 - Dental Handpieces – Coupling dimensions;
- RDC 16/ANVISA-MS: Boas práticas de fabricação de equipamentos p/ produtos de saúde.
- ABNT NBR ISO 21531: 2009 - Graphical Symbols for Dental Instruments.
- ABNT NBR ISO 62366: 2016 - Medical devices - Application of usability engineering to medical devices;
- ABNT NBR ISO 10993-1: 2003 - Biogicol evaluation of medical devices.

6.4. Marcações

- Ver figura 02 - Anexo figuras.

6.5. Dimensões

- Ver figura 03 - Anexo figuras.

6.6. Simbologia empregada



Advertência - consulte o manual.



Indica a temperatura ideal para esterilização em autoclave.



Determina que a embalagem deve ser armazenada com o lado da seta pra cima



Determina que a embalagem deve ser armazenada e transportada com cuidado – não deve sofrer quedas e nem impactos.



Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor a chuva, respingos d'água)



Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo discriminado.

6.7. Peças sobressalentes

As peças abaixo a seguir podem ser adquiridas de acordo com as especificações do modelo desde que o usuário ou adquirente entre em contato com a D-X. Caso necessário, listas de peças, componentes ou outras informações podem ser fornecidas mediante acordo.

Peça	Código	NCM
CJ CABEÇA CI/CD	32.18.0204	90184100
CJ EIXO TRASEIRO CD	32.19.1073	90184100
CJ EIXO PINÇA CI/CD	32.19.0196	90184100
CJ EIXO CENTRAL CI/CD	32.18.1072	90184100
CJ CORPO ANGULAR CD	32.18.0188	90184100
LUVA DE ACABAMENTO CD	32.18.0198	90184100
ROLAMENTO 418 ZZ BAIXA	32.18.0297	90184100
EIXO PINÇA CI/CD	32.18.0195	90184100
CJ CABEÇA CI/CD REFRIG.	32.18.0208	90184100

7. FUNCIONAMENTO

7.1. Conexão do Contra Ângulo com o Micro

Motor

- Para conectar ao micro motor: Pressione a peça em direção ao acoplamento até a sua fixação acontecer por completo;
 - Para desconectar do micro: Puxe a peça de mão girando-a levemente. (ver figura 05).
 - Para conectar, utilizar somente micro motores com sistema intra.
 - Nunca acoplar ou desacoplar o contra ângulo D-X com o motor em funcionamento.
-  • Lubrificar, desinfetar e esterilizar a peça de mão antes de colocá-la em funcionamento pela primeira vez.
- Nunca ultrapasse a rotação recomendada, pois o excesso de rotação causa ruído excessivo, podendo danificar o equipamento.

Encaixar o micro motor no terminal de seu equipo. O controle de rotação é feito através do anel regulador da rotação do micromotor (fig.05). Quando as marcas no corpo e no anel coincidirem, a entrada de ar se fecha e o micromotor não gira; gire o anel em sentido horário ou anti-horário para abrir o ar e controlar a velocidade e o sentido de giro, conforme necessidade do usuário.

7.2. Colocação e Retiradas de brocas e pontas diamantadas

- Para a colocação da broca: Pressione o fecho da cabeça do Contra Ângulo para a direita. Introduza a broca ou a ponta na cabeça com um ligeiro movimento. Certifique que está bem encaixada e volte o fecho para a esquerda. (ver figura 06)
- Para a retirada da broca: Repita o movimento descrito anteriormente. (ver figura 06)
 - Utilize somente brocas e pontas cujas hastes cumpram com as exigências da norma ABNT NBR ISO 1797-1 e sejam de aço ou metal duro.
 - Colocar sempre a broca até o final da pinça;
 - Não usar brocas que não sejam perfeitamente retas, ou que apresentem deformidades e diâmetro excessivo da parte cortante. Isto provoca perda de rendimento e desbalanceamento do equipamento.

7.3. Refrigeração em spray

Pode se obter o spray com o Contra Ângulo D-X acoplado ao Micro Motor através de uma mangueira externa. Conecte a mangueira ao tubo localizado no corpo do Micromotor. A mangueira deve ser conectada conforme figura 05. Pressão recomendada de 2,2 bar para obter 50 ml/min de vazão de água.

8. MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO ⁷⁹⁵

8.1. Lubrificação

A lubrificação deve ser feita aplicando-se óleo spray pelo orifício da peça de mão conforme figura 07. Mantenha o tubo na posição vertical e aplique o óleo por 01 ou 02 segundos na entrada de ar da Peça de Mão;

Devem ser lubrificadas antes de cada ciclo de esterilização no mínimo 02 vezes por dia. (ao meio dia e a noite ao término do trabalho).

- Antes da esterilização, conectar ao equipo e acioná-lo durante alguns segundos para eliminar o excesso de óleo. Caso não elimine o excesso de óleo pode ocasionar resíduos queimados no rolamento e afetar seu funcionamento.
- Para a lubrificação de seu equipamento, recomendamos o uso do produto Microil Ampla Faixa ou outro similar que tenha as mesmas propriedades. Este não acompanha o produto.

8.2. Limpeza e Desinfecção

Retirar a broca e desconectar a peça de mão do micro motor, conforme mostrado nos itens anteriores (figura. 04 e 05).

- Desinfetar a superfície com álcool 70° GL ou outro desinfetante que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.
- Lubrificar conforme item anterior. Purgar o excesso de óleo, empacotar e levar à autoclave. Antes de utilizar, lubrificá-lo novamente.

8.3. Esterilização

Limpe, lubrifique e retire o excesso de óleo do instrumento conforme indicado anteriormente, coloque-o na embalagem tipo papel grau cirúrgico (não fornecido com o produto) e esterilize em autoclave até 135°C (275°F) durante um ciclo.

Siga as instruções do fabricante do aparelho.

- A utilização de outros produtos químicos pode danificar o Contra Ângulo D-X.
- Esterilizar somente peças de mão limpas e lubrificadas. Deve se retirar a mangueira antes do processo. A mangueira não é autoclavável.
- Depois de longos períodos sem emprego, deverá ser feito a limpeza e a manutenção conforme as instruções.
- Esterilizar antes do 1º uso, produto não fornecido esterilizado. Fazer este processo, toda vez que for esterilizar. Não esterilizar em estufa.



9. RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS

- Usar ar comprimido seco, filtrado e isento de óleo.
- Usar somente água filtrada, de preferência destilada.
- Não mergulhar o Contra Ângulo D-X em solventes, óleos ou soluções de limpeza.
- Não lavar o Contra Ângulo D-X em limpadores ultrassônicos.
- Não esterilizar em calor seco. A máxima temperatura de esterilização é de 135°C. Utilizar luvas e óculos de proteção.
- Uso deste produto é restrito somente a pessoas habilitadas.

10. CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

O equipamento deve ser transportado e armazenado com as seguintes observações:

- Com cuidado, para não sofrer quedas e nem receber impactos.
- Com proteção de umidade, não expor a chuvas, respingos d'água ou piso umedecido.
- Manter em local protegido de chuva e sol direto e em sua embalagem original.
- Ao transportar, respeite o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.

10.1. Condições de transporte e armazenamento

- Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento -12°C a +55°C.
- Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento 0% a 90% (não condensante).
- Faixa de pressão atmosférica 500hPa a 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg).

10.2. Condições ambientais de operação

- Faixa de temperatura ambiente de funcionamento +10°C a +35°C.
- Faixa de umidade relativa de funcionamento 30% a 75% (não condensante).

11. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

A Manutenção preventiva deverá ser feita anualmente, com o objetivo de verificar o funcionamento do produto, tal como a conexão, rotação, vibrações, etc. Deverá ser realizada exclusivamente pela Assistência Técnica Autorizada, devendo para isso ser solicitada conforme informado no item (manutenção corretiva) desta Instrução de Uso.

A manutenção corretiva deverá ser feita quando ocorrer danos em uma ou mais partes do produto. Deve segregar e identificar com uma etiqueta que o mesmo está "em manutenção", para evitar o uso indevido.

12. PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Ao ser inutilizado, o equipamento deve ser descartado em local apropriado (de acordo com a legislação local vigente), evitando a contaminação ambiental ou o uso inadequado do mesmo.

13. FALHAS E IMPREVISTOS

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique primeiro se o problema está relacionado a algum item listado no tópico "Falhas e imprevistos".

Imprevisto	Causa provável	Solução
Não acopla no micro motor	Micro motor de outro sistema	Certificar que o micro motor seja sistema intra
A broca não gira	A broca não está fixada adequadamente	Proceder conforme procedimento de colocação e retiradas de brocas
	Acoplamento do micro motor com a peça de mão não está correta	Pressionar até encaixar corretamente.
Ruídos anormais ou vibrações demasiadamente intensas.	Rolamentos / engrenagens	Entrar em contato com autorizada DX.
A broca escapa ao funcionar	Broca está fora de medida	Substituir conforme especificado em manual.
A broca não entra	Broca fora de medida	

Nota: Se não for possível solucionar as falhas e imprevistos de acordo com as orientações deste manual entre em contato com a assistência técnica autorizada, cujos telefones e endereços podem ser obtidos através do telefone (16) 2133-6200 ou pelo site www.dx.ind.br.

14. TERMO DE GARANTIA

Este produto está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 06 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

A DX garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado somente pela DX, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deve ser apresentada com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A DX se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

14.1. Motivos de perda da garantia

- Instalação e/ou operação em desacordo com a Instrução de Uso ou fora das especificações técnicas citadas;
- Tentativa de reparo através de ferramenta inadequada ou por técnicos não autorizados;
- O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos.
- Falta de lubrificação;
- Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicado neste manual;
- Queda.

14.2. Itens não cobertos pela garantia

- Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados, etc.
- Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
- Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.
- Deslocamento de um técnico da DX para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
- Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
- Rolamentos;
- Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do aparelho.
- Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.

Preencher os itens relacionados abaixo para que possamos validar a sua garantia. Destacar e mandar para D-X no endereço acima mencionado neste manual.

MODELO:
Nº DE SÉRIE:
DATA DE FABRICAÇÃO:
DATA DE VENDA:
REVENDEDOR:
CLIENTE:
ENDEREÇO:
CIDADE:
TEL:

Declaração de Similaridade

Prezados Senhores,

A empresa **DX INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP**, sediada à **RUA COIMBRA 1702 CNPJ 02.228.938/0001-99** vem, através desta, declarar que os modelos da **CONTRA D-X, INTRA, INTRA C/REF. INTERNA E EXTERNA, DORIOT E DORIOT REFRIGERADO** são similares nos seguintes aspectos:

MODELO	CONTRA INTRA	CONTRA INTRA REF. INTERNO	CONTRA INTRA REF. EXTERNO	CONTRA DORIOT	CONTRA DORIOT REFRIGERADO
CORPO	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado
ROTAÇÃO MÁXIMA	25.000 rpm+/-15%	25.000 rpm+/-15%	25.000 rpm+/-15%	25.000 rpm+/-15%	25.000 rpm+/-15%
TRANSMISSÃO	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
PESO	40 gramas	60 gramas	40 gramas	50 gramas	50 gramas
PRESSÃO DE ACIONAMENTO	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min
CONSUMO DE AR	55 l/min	55 l/min	55 l/min	55 l/min	55 l/min
ACOPLAMENTO	Micro motor modelos intra	Micro motor modelos intra	Micro motor modelos intra	Micro motor modelos doriot	Micro motor modelos doriot
CONEXÃO	ISO 9168				
SPRAY	Mangueira externa	Mangueira externa	Mangueira externa	Mangueira externa	Mangueira externa
ENGATE	Borden 02 furos	Borden 02 furos	Borden 02 furos	Borden 02 furos	Borden 02 furos
ACESSÓRIOS	-				
COMPONENTE CRÍTICO	Cj. Pinça PR, rolamentos				
**	Estabilidade mecânica: em virtude de seus componentes delicados, esta peça de mão não pode ser submetida a queda livre				
Nota	Modelos Contra Doriot e Doriot Refrigerado não serão mais produzidos.				

Ribeirão Preto, 04/05/22.

Sem mais, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,



THOMAZ GERALDI Assinado de forma digital por
THOMAZ GERALDI
SAY:07170372827
Dados: 2022.05.23 09:35:17 -03'00'

THOMAZ GERALDI SAY
Eng.º RT/GESTOR DA QUALIDADE



Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0643
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Solicitante/Endereço:
Applicant/Address: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Nome Fantasia:
Fantasy Name: N/A

Produto/Modelo:
Equipment /Model: **Contra Ângulo DX / Intra / Intra Refrigerado (interno) / Intra refrigerado (externo) / Doriot / Doriot Refrigerado**

Marca Comercial:
Trademark: **D-X**

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, anexo à Portaria Inmetro nº. 384/2020
Certificate issued in accordance with the requirements for assessing the conformity of electrical equipment under a health surveillance regime, attached to Ordinance INMETRO nº. 384/2020

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da LMP, e concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.
This certificate is issued as technical document assessment and inspection by LMP, and it is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.

Este certificado é válido somente no Brasil e só pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate is valid only in Brazil and only be reproduced in full.

Certificado de conformidade válido somente acompanhados das páginas de 1 a 4
Valid certificate of conformity only accompanies pages 1 through 4.

A LMP Certificações Ltda - ME, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação - CGCRE, sob o registro N° LMP- 0131, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.
The LMP Certificações Ltda - ME, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number LMP-0131, confirms that the product is in compliance with the Standard (s)) and Ordinance described above.

Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to a contract and to the above-mentioned address;


Marcelo Piovesan
Signatário Autorizado
Diretor

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE n° 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: Certificate Number:	LMP 22.0643
Data da Emissão: Issued Date:	14/09/2022

Revisão: Issue:	02
Data de Validade: Validity Date:	Indeterminada

NORMAS: STANDARDS:

O produto e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados atendem às seguintes normas:

The product and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:

Modelo de certificação 5 - Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e importadores detentores de registro e cadastro, solicitantes da certificação, e ensaio em amostras retiradas no fabricante, condicionado por avaliação e aprovação do Gerenciamento de Risco do fabricante.

ABNT NBR ISO 14457:2020 Dentistry - Handpieces and motors

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 Equipamento eletromédicos - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010+Emenda 1:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 1-9: Prescrições gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Prescrições para um projeto ecoresponsável

RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO: TEST AND ASSESSMENT REPORTS:

Amostras do(s) produto(s) relacionado(s) passaram com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:
Samples of the product(s) listed have successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Relatório(s) de ensaio: Test report(s):

[R181876] ([NO RISK – Serviços Técnicos Especializados Ltda] – [08/03/2018])

[R182068] ([NO RISK – Serviços Técnicos Especializados Ltda] – [24/10/2018])

PARTES ENSAIADAS EM CONJUNTO E LISTA DE ACESSÓRIOS DO EQUIPAMENTO:

ITEM	CÓDIGO
CJ. Cabeça ci/cd	32.18.0204
CJ. Eixo trazeiro ci	32.18.1077
CJ. Eixo trazeiro cd	32.19.1073
CJ. Eixo pinça ci/cd	32.18.0196
CJ. Eixo central ci	32.18.1071
CJ. Eixo central cd	32.18.1072
CJ. Peça angular ci	32.18.1078
CJ. Corpo angular cd	32.18.0188
Luva de acabamento ci	32.18.0198
Rolamento 418 zz baixa	32.18.0297
Eixo pinça ci/cd	32.18.0195
Cj. Cabeça ci/cd refrigerada	32.18.0208

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0643
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Data da auditoria: 13/02/2020 e 17/02/2020 |
Manutenção: 04/08/2022 e 05/08/2022

Relatório(s) de avaliação:
Assessment report(s):

RACT 181972.2 (15/07/2022) | RACT 181972.2.M2 (06/09/2022)

Manual do usuário: Rev.02/18 – mod.01 (DX INTRA) // Ver.02 – modelo 01 (DX Doriot)

Aceite: 27/06/2022

Software: N/A

Versão do projeto:

PQ 04.001F1 - SDP - Solicitação para Desenvolvimento de Projeto (RHPD); Data: 10/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F2 - PDP - Planejamento de Desenvolvimento de Projeto (RHPD); Data: 10/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F3 - DEP - Relatório de Dados de Entrada do Projeto (RHPD); 15/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F4 - RDSP - Relatório de Dados de Saída do Projeto (RHPD); 20/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F5 - VEP - Verificação de Projeto (RHPD); 26/01/18, Revisão 2
PQ.04.001F6 – RADP – Relatório de Adequação de Projeto, Data 26/01/18, Revisão 0
PQ.04.002F6 – VAU – Verificação quanto a USABILIDADE, Data 26/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F7 - RACP - Relatório de Análise Crítica de Projeto (RHPD); 27/01/18, Revisão 01
PQ 04.002F7 - RAVV - Relatório de Análise Crítica e validação de usabilidade; 27/01/18, Revisão 0
PQ 04.001F8 - RVLP - Relatório de Validação e Liberação de Projeto (RHPD); 28/01/18, Revisão 01
PQ 04.001F9 - DAP – Documento de Alteração de Projeto/Produto (RHPD). 10/01/18, Revisão 01

Descrição:

Description:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:

Products and systems covered by this certificate are as follows:

Conforme os manuais do usuário.

Características técnicas:

Tipo de pino: 1
Tipo de resfriamento: sem resfriamento e com resfriamento a água.
Rotação máxima: 25.000 rpm
Relação de rotação: 1:1
Comprimento mínimo da haste da broca: 9 mm
Pressão acionamento do micro de 220 Kpa (2,2 br) e consumo de ar a 55 l/min
Torque nominal: 2N.CM
Autoclavável a 135°C por 15 MIN
Acoplamento através de micro motor pneumático Sistema Intra
Conexão Borden 02 furos
Brocas Standart FG fabricados em aço ou metal duro
Brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,350 MM
Haste tipo 1, com canal e rebaixo, comprimento máximo entre 22 e 28 MM

Código de Barras (GTIN):

N/A

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0643
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	02
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Condições de certificação

Condition of certification

Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;

The equipment supplied to the Brazilian market must comply with the definition of the product and the documentation approved in this certification process;

Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

Only the units sold during the validity of this Certificate are covered by this certification;

Este certificado é válido apenas para os equipamentos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da LMP, invalida este Certificado;

This certificate is valid only for equipment identical to those evaluated. Any modification to the design, as well as the use of components and / or materials other than those defined in the descriptive documentation approved in this certification, without the prior authorization of the LMP, invalidates this Certificate;

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

To check the updated condition of regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;

This certification relates solely and exclusively to conformity assessment requirements for electrical equipment for medical devices, not including other regulations that may apply to the product;

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do LMP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities according to the LMP guidelines provided for in the specific RAC. In order to check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, Inmetro's database of certified products and services must be consulted.

Histórico:

Historic:

Abaixo detalhes de revisões do processo de certificação:

Below are detail of the certification process reviews:

Tabela / Table 1 – Histórico de revisões

Revisão <i>Revision</i>	Data de revisão <i>Revision date</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Descrição <i>Description</i>	Projeto <i>Project</i>
00	10/12/2018	17646-18.01	Emissão inicial	-
00	18/07/2022	LMP 22.0643	Transferência	181972.2
01	06/09/2022	LMP 22.0643	Alteração da Portaria 54/2016 para a Portaria 384/2020. Atualização das versões das normas. Inclusão de características técnicas dos modelos	181972.2.M2.A1
02	14/09/2022	LMP 22.0643	Inclusão de características técnicas sugeridas pelo fabricante.	181972.M2.A2

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil



Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
CNPJ	02.228.938/0001-99
Autorização	8.00.551-1
Produto	micro motor d-x

Modelo Produto Médico
intra/intra refrigerado/intra interno refrigerado/doriot/doriot refrigerado

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual micro motor_rev02_mod02.pdf	0008423237 - 04/01/2023 12:46:18

Nome Técnico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Registro	80055110016
Processo	25351108550202079
Fabricante Legal	DX INDÚSTRIA COMÉRCIO importação E EXPORTAÇÃO LTDA
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]

SUMÁRIO

1-IMAGENS ILUSTRATIVAS

- figura 1 – o produto
 figura 2 – marcações existentes
 figura 3 - dimensões
 figura 4 – conexão com micro motor
 figura 5 – controlando a rotação
 figura 6 – utilização de brocas
 figura 7- refrigeração por spray
 figura 8 – lubrificação

2-APRESENTAÇÃO DO MANUAL.....1

3-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.....2

- princípios e fundamentos.....2
 - descrição do produto.....2

4-GARANTIA DO PRODUTO.....3

5-INSTALAÇÃO.....3

6-DADOS GERAIS /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 3

- brocas.....3
 - normas aplicáveis.....3
 - marcações.....3
 - dimensões.....4
 - simbologia aplicada.....4
 - peças sobressalentes.....4

7-FUNIONAMENTO.....5

- conexão do peça reta/micro motor.....5
 - colocação de brocas e pontas diamantadas.....5
 - refrigeração/spray.....6

8- MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO...6

- lubrificação.....6
 - limpeza e desinfecção.....6
 - esterilização.....6

9- RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS.....6

10- CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO7

11-MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.....7

12-PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.....7

13-FALHAS E IMPREVISTOS.....7

14- TERMO DE GARANTIA.....8

2 – APRESENTAÇÃO

Prezado (a) cliente,

Parabéns pela excelente escolha. ao comprar este equipamento você está adquirindo um produto de ótima qualidade e performance.

Este manual lhe oferecerá uma apresentação geral do equipamento, onde poderá ver detalhes importantes que o auxiliarão na sua correta utilização, assim como na resolução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer. Aconselhamos a leitura e conservação deste manual para consultas futuras.

distribuidor/ fabricante:

D-X INDÚSTRIA COMÉRCIO IMP. E EXP. LTDA.

rua coimbra 1702 – vila eliza - ribeirão preto – sp.

cep: 14.075-450

fone/ fax: (16) 2133-6200

indústria brasileira

cnpj: 02.228.938/0001-99

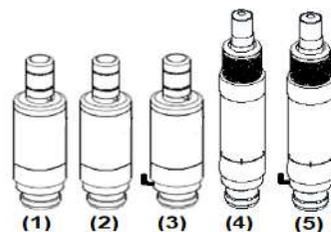
Registro anvisa nº: xxxxxxxx

Responsável técnico: thomaz geraldí say – crea: 5060892951/d

Conteúdo: micro motor d-x, amostra óleo 10 ml e manual do proprietário.

3 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Figura 1- O Produto



- 1 - MICRO INTRA
 2- MICRO INTRA C/REFRIGERAÇÃO INTERNA
 3- MICRO INTRA C/REFRIGERAÇÃO EXTERNA
 4- MICRO DORIOT
 5- MICRO DORIOT C/REFRIGERAÇÃO EXTERNA

PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS

Peça de mão compacta, design ergonômico, corpo metálico com tratamento superficial. Sistema de transmissão apoiado em rolamentos de alta precisão, proporcionando baixo nível de ruído. Utilizado para acionamento de outras peças retas e contra ângulos. Deve ser acoplado a um equipo odontológico, através de uma mangueira. O ar de propulsão fornecido pelo equipamento atua sobre um rotor de palhetas, apoiado sobre mancais de rolamento.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A micro motor D-X é destinada ao uso em clínicas e consultórios odontológicos com finalidade no auxílio ao tratamento dentário, à preparação de cavidades e profilaxia com pasta abrasiva, acabamento de restaurações e trabalhos leves em laboratório de prótese. (figura 01).

- Deverá ser utilizado pôr usuário capacitado e habilitado, observando os regulamentos vigentes de prevenção de acidentes e segurança no trabalho e estas instruções de uso.
- É obrigação utilizar somente peças de mão de trabalho em perfeitas condições de uso, observar a finalidade correta e proteger a si, paciente e terceiros, contra eventuais perigos.
- Para conectar as peças de mão, utilizar somente micro motores do mesmo sistema (Intra/Doriot);
- Nunca acoplar ou desacoplar as peças de mão com o motor em funcionamento;
- Lubrificar, desinfetar e esterilizar a peça de mão antes de colocá-la em funcionamento pela primeira vez.
- Nunca ultrapasse a rotação recomendada, pois o excesso de rotação causa ruído excessivo, podendo danificar o equipamento.

Encaixar o micro motor no terminal de seu equipo. O controle de rotação é feito através do anel regulador da rotação do micromotor (fig.05). Quando as marcas no corpo e no anel coincidirem, a entrada de ar se fecha e o micromotor não gira. Gire o anel em sentido horário ou anti-horário para abrir o ar e controlar a velocidade e o sentido de giro, conforme necessidade do usuário.

Figura 5 – Controlando a rotação do micro



Encaixe do micro ao terminal do equipo.

GARANTIA DO EQUIPAMENTO

Este equipamento está coberto pela garantia contra defeito de fabricação pelo prazo e normas contidos no Termo de Garantia. O Termo de garantia acompanha e está descrito neste manual. Dúvidas e informações: (16) 2133-6200.

• Não deixe de consultar as instruções de uso. Não assumiremos a responsabilidade por danos causados devido utilização inadequada.

• Ficam vetadas quaisquer alterações, concessões de garantia, condições de uso e/ou autorizações, tanto verbais como por escrito, sem anuência prévia documentada pelo fabricante.

• Não tente reparar ou montar componentes defeituosos, inoperantes ou substituir por partes de outro aparelho. Só a DX e seus representantes autorizados podem efetuar reparos com peças originais. Somente com a utilização das peças e as especificações técnicas originais, a segurança do aparelho pode ser garantida. A peça de mão não é destinada a ser reparada em campo, somente por pessoal autorizado da DX

5- INSTALAÇÃO

Recomenda-se que seja feita por técnico autorizado D-X, devido à regulação da pressão do ar, que tem relação direta com o desempenho e com a vida útil das Peças de Mão.

6- DADOS GERAIS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema de fixação da broca: por trava mecânica.

Eixo sobre rolamentos de aço inox

Relação de transmissão: 1:1

Rotação Máxima: 20.000 rpm. Torque nominal: 1,5 N.cm

Autoclavável a 135°C por 15 min em 01 ciclo.

Grav de proteção contra poeira e líquidos: IP00

Fácil manuseio: permite giro livre de 360°.

Acoplamento através de micro motor pneumático sistema intra e sistema doriot, tipo 1, conexão Borden 02 furos, conforme norma ISO 3964.

Pressão acionamento do micro de 220 kPa (2,2 bar)

Consumo de ar e água de 55 l/min

Refrigeração por mangueira externa de borracha Ø 3.0 x 1,25 mm. (material não autoclavável).

Estabilidade mecânica: é recomendado em virtude de seus componentes delicados que esta peça de mão não seja submetida à queda, pois há riscos de ocasionar mau funcionamento.

Ergonomia

O seu corpo favorece a pega durante os procedimentos, evitando a movimentação desnecessária da mão do dentista. (fig.3)

MODELOS	1	2	3	4	5
EMBALAGEM	45	45	45	45	45
PESO	80	65	80	110	110
TOTAL (Gr)	125	110	125	155	155

Brocas:

Brocas Standart FG de acordo com a ABNT NBR ISO 1797-1: 2009 e fabricados em aço ou metal duro.

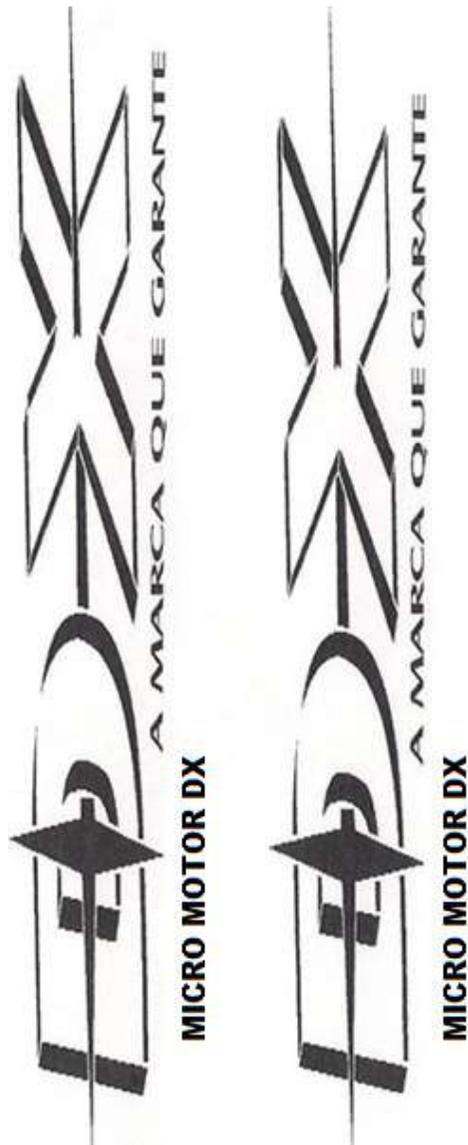
Utilize brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,350 mm;

Haste tipo 3

Comprimento máximo entre 22 e 28 mm.

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR ISO 780 – Packaging – Pictorial marking for handling goods;
- ABNT NBR ISO 9687: 2005 – Equipamentos odontológicos – símbolos gráficos;
- ABNT NBR ISO 14457: 2012 – Peças de mãos odontológicas;
- ABNT NBR ISO 1797-1: 2011 - Instrumentos odontológicos rotatórios – Hastes;

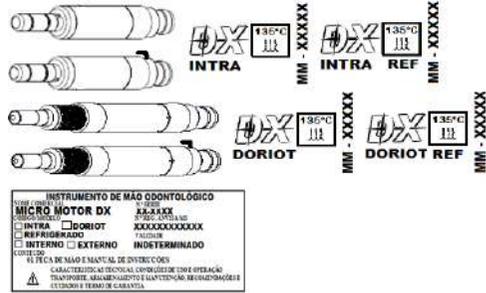


Manual em Português – rev.02/19– mod.02

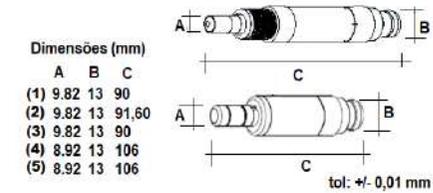
	Nome	Cargo/Função	Ass:
Elaborado por:	Thomaz Gerdalí Say	Eng.Resp.Técnico	[Assinatura]
Aprovado por:	Paulo Geraldo Sperge	Gerente Geral	[Assinatura]

- ABNT NBR ISO 9168: 2005 – peças de mão odontológicas – conexão de mangueira;
- ABNT NBR ISO 3964:1982 – Dental Handpieces – Coupling dimensions;
- RDC 16/ANVISA-MS – Boas práticas de fabricação de equipamentos p/ produtos de saúde.
- ABNT NBR ISO 21531: 2009– Graphical Symbols for Dental Instruments.
- ABNT NBR ISO 62366: 2016 - Medical devices – Application of usability engineering to medical devices;
- ABNT NBR ISO 10993-1: 2003 - Bioclog evaluation of medical devices.

Marcações Existentes (Na Peça E Embalagem)



Dimensões (mm)



Simbologia empregada



Advertência – consulte o manual.



Indica a temperatura ideal para esterilização em autoclave.



Determina que a embalagem deve ser armazenada com o lado da seta pra cima.



Determina que a embalagem deve ser armazenada e transportada com cuidado – não deve sofrer quedas e nem impactos.



Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor a chuva, respingos d'água)



Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo discriminado.

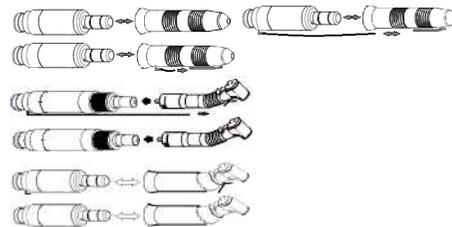
PEÇAS SOBRESSALENTES

As peças abaixo a seguir podem ser adquiridas de acordo com as especificações do modelo desde que o usuário ou adquirente entre em contato com a D-X. Caso necessário, listas de peças, componentes ou outras informações podem ser fornecidas mediante acordo.

Nome peça	Código	NCM
Cj ponteira MI montado	32.15.0264	90184100
Cj eixo c/ rotor MI	32.15.0263	90184100
Anel o'ring 6650	31.10.0167	90184100
Anel o'ring 6562	31.15.0221	90184100
Anel o'ring 2010	31.15.0219	90184100
Rolamento 518 zz baixa	31.15.0225	90184100
Bucha traseira	32.15.1536	90184100
Arraste MI	31.15.0265	90184100
Acabamento traseiro MI/MD	31.15.0214	90184100
Válvula de reversão MI/MD	31.15.0220	90184100
Cj ponteira MD montado	32.16.1495	90184100
Cj pinça montado MD	32.16.1486	90184100
Arraste MD	31.16.0236	90184100
Guarnição 02 furos	31.10.0147	90184100
Corpo MI/MD	31.15.0310	90184100

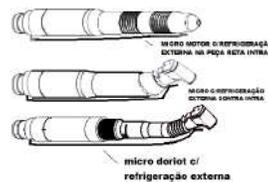
FUNCIONAMENTO

CONEXÃO DA PEÇA RETA E CONTRA ANGULO COM MICRO MOTOR - Figura 4



Para conectar a peça reta e contra ângulo ao micro motor: Sistema Intra. Pressione a peça em direção ao acoplamento até a sua fixação acontecer por completo; Para desconectar do micro: puxe a peça de mão girando-a ligeiramente. Para modelos com refrigeração faça o mesmo (ver figura 04). Para conectar contra ângulos do Sistema Doriot deve-se girar o anel de acionamento no sentido anti-horário, introduzir a peça até o final e girar novamente no sentido contrário para travá-lo. Não há peças retas neste tipo de sistema.

REFRIGERAÇÃO/SPRAY



Pode se obter o spray com a peça reta e contra angulo D-X acoplado ao Micro Motor através de uma mangueira externa. Conecte a mangueira ao tubo localizado no corpo do Micromotor. A mangueira deve ser conectada conforme figura 07.

MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, MANIPULAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO

A lubrificação deve ser feita aplicando-se óleo spray pelo orifício da peça de mão conforme figura 08. Mantenha o tubo na posição vertical e aplique o óleo por 01 ou 02 segundos na entrada de ar da Peça de Mão; Devem ser lubrificadas antes de cada ciclo de esterilização no mínimo 02 vezes por dia. (ao meio dia e a noite ao término do trabalho).

- Antes da esterilização, conectar ao equipo e acioná-lo durante alguns segundos para eliminar o excesso de óleo. Caso não elimine o excesso de óleo pode ocasionar resíduos queimados no rolamento e afetar seu funcionamento.

Para a lubrificação de seu equipamento, recomendamos o uso do produto Microil Ampla Faixa ou outro similar que tenha as mesmas propriedades. Este não acompanha o produto.

LIMEZA E DESINFECÇÃO

Retirar a broca e desconectar a peça de mão do micro motor, conforme mostrado nos itens anteriores (figura. 04 e 06);

- Desinfetar a superfície com álcool 70° GL ou outro desinfetante que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.
- Lubrificar conforme item anterior. Purgar o excesso de óleo, empacotar e levar à autoclave. Antes de utilizar, lubrificá-lo novamente.

ESTERILIZAÇÃO

Limpe, lubrifique e retire o excesso de óleo do instrumento conforme indicado anteriormente, coloque-o na embalagem tipo papel grau cirúrgico (não fornecido com o produto) e esterilize em autoclave até 135°C (275°F) durante um ciclo. Siga as instruções do fabricante do aparelho.

- A utilização de outros produtos químicos pode danificar o micro motor D-X.
- Esterilizar somente peças de mão limpas e lubrificadas. Deve se retirar a mangueira antes do processo. A mangueira não é autoclavável.
- Depois de longos períodos sem emprego, deverá ser feito a limpeza e a manutenção conforme as instruções.
- Esterilizar antes do 1º uso, produto não fornecido esterilizado. Fazer este processo, toda vez que for esterilizar. Não esterilizar em estufa.

9-RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS

Usar ar comprimido seco, filtrado e isento de óleo. Usar somente água filtrada, de preferência destilada. Não mergulhar o micro motor D-X em solventes, óleos ou soluções de limpeza. Não lavar o peça reta D-X em limpadores ultra-sônicos. Não esterilizar em calor seco. A máxima temperatura de esterilização é de 135°C. Utilizar luvas e óculos de proteção. Uso deste produto é restrito somente a pessoas habilitadas.

10-CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

O equipamento deve ser transportado e armazenado com as seguintes observações:

- Com cuidado, para não sofrer quedas e nem receber impactos.
- Com proteção de umidade, não expor a chuvas, respingos d'água ou piso umedecido.
- Manter em local protegido de chuva e sol direto e em sua embalagem original.
- Ao transportar, respeite o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.

Condições de transporte e armazenamento 804

- Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento -12°C a +55°C.
- Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento 0% a 90% (não condensante).
- Faixa de pressão atmosférica 500hPa a 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg).

Condições ambientais de operação

- Faixa de temperatura ambiente de funcionamento +10°C a +35°C.
- Faixa de umidade relativa de funcionamento 30% a 75% (não condensante).

11- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

A manutenção Preventiva deverá ser feita anualmente, com o objetivo de verificar o funcionamento do produto, tal como a conexão, rotação, vibrações, etc. Deverá ser realizada exclusivamente pela Assistência Técnica Autorizada, devendo para isso ser solicitada conforme informado no item (manutenção corretiva) desta Instrução de Uso.

A manutenção corretiva deverá ser feita quando ocorrer danos em uma ou mais partes do produto. Deve segregar e identificar com uma etiqueta que o mesmo está "em manutenção", para evitar o uso indevido.

12-PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Ao ser inutilizado, o equipamento deve ser descartado em local apropriado (de acordo com a legislação local vigente), evitando a contaminação ambiental ou o uso inadequado do mesmo

13-FALHAS E IMPREVISTOS

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique primeiro se o problema está relacionado a algum item listado no tópico "Falhas e imprevistos".

Imprevisto	Causa provável	Solução
Não acopla no micro motor	Micro motor de outro sistema	Certificar que o micro motor seja sistema intra
A broca não gira	A broca não está fixada adequadamente	Proceder conforme procedimento de colocação e retiradas de brocas
	Acoplamento do micro motor com a peça de mão não está correta	Pressionar até encaixar corretamente.
Ruídos anormais ou vibrações demasiadamente intensas.	Rolamentos /engrenagens	Entrar em contato com autorizada DX.
A broca escapa ao funcionar	Broca está fora de medida	Substituir conforme especificado em manual.
A broca não entra	Broca fora de medida	

Nota: Se não for possível solucionar as falhas e imprevistos de acordo com as orientações deste manual, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada, cujos telefones e endereços podem ser obtidos através do telefone (16) 2133-6200 ou pelo site www.dx.ind.br

14-TERMO DE GARANTIA

Este produto está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 06 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

A DX garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado somente pela DX, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deve ser apresentada com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A **DX** se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

Motivos de perda da garantia:

- Instalação e/ou operação em desacordo com a Instrução de Uso ou fora das especificações técnicas citadas;
- Tentativa de reparo através de ferramenta inadequada ou por técnicos não autorizados;
- O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos. - Falta de lubrificação- Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicado neste manual.
- Queda.

Itens não cobertos pela garantia:

- Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados, etc.
- Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
- Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.
- Deslocamento de um técnico da DX para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
- Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
- Rolamentos;
- Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do aparelho.
- Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.

Preencher os itens relacionados abaixo para que possamos validar a sua garantia. Destacar e mandar para D-X no endereço acima mencionado neste manual.

MODELO:

N.º DE SÉRIE:

DATA DE FABRICAÇÃO:

DATA DE

VENDA:

REVENDEDOR:

CLIENTE:

ENDEREÇO:

CIDADE:

TEL



Ribeirão Preto, 20/05/22

Declaração de Similaridade

Á

Prezados Senhores,

A empresa **DX INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP**, sediada à **RUA COIMBRA 1702 CNPJ 02.228.938/0001-99** vem, através desta, declarar que os modelos da MICRO MOTOR D-X, INTRA, INTRA REFRIGERADO, DORIOT, DORIOT REFRIGERADO, INTRA REFRIGERADO INTERNO são similares nos seguintes aspectos:

MODELO	MICRO INTRA	MICRO INTRA REF. INTERNA	MICRO INTRA REF. EXTERNA	MICRO DORIOT	MICRO DORIOT REF. EXTERNA
CORPO	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado	Alumínio anodizado, aço inox e Latão Cromado
ROTAÇÃO MÁXIMA	20.000 rpm+/-15%	20.000 rpm+/-15%	20.000 rpm+/-15%	20.000 rpm+/-15%	20.000 rpm+/-15%
TRANSMISSÃO	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
PESO	80 gramas	65 gramas	80 gramas	110 gramas	110 gramas
PRESSÃO DE ACIONAMENTO	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min	220 Kpa (2,2 br), 55l/min
CONSUMO DE AR	55 l/min	55 l/min	55 l/min	55 l/min	55 l/min
ACOPLAMENTO	Contra ângulos/peça reta modelos intra	Contra ângulos/peça reta modelos intra	Contra ângulos/peça reta modelos intra	Contra ângulos modelos doriot.	Contra ângulos modelos doriot.
CONEXÃO	Borden. 02 furos	Borden. 02 furos	Borden. 02 furos	Borden. 02 furos	Borden. 02 furos
SPRAY	-	Mangueira externa	Mangueira externa	-	Mangueira externa
ENGATE	-	-	-	-	-
ACESSÓRIO	Óleo lubrificante 10 ml				
COMPONENTE CRÍTICO	Eixo c/ rotor, rolamentos				
****	Estabilidade mecânica: é recomendado em virtude de seus componentes delicados que esta peça de mão não seja submetida á queda, pois há riscos de ocasionar mau funcionamento				

Sem mais, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

THOMAZ GERALDI
SAY:07170372827

Assinado de forma digital por
THOMAZ GERALDI SAY:07170372827
Dados: 2022.05.23 11:42:28 -03'00'

THOMAZ GERALDI SAY
Eng.º RT/GESTOR DA QUALIDADE



Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0640
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

Solicitante/Endereço:
Applicant/Address: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address: **D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda.**
Rua Coimbra, 1702, Vila Elisa, Ribeirão Preto/SP, Brasil - CEP: 14075-450
CNPJ: 02.228.938/0001-99

Nome Fantasia:
Fantasy Name: N/A

Produto/Modelo:
Equipment / Model: **Micro motor D-X / intra, intra refrigerado (refrigeração externa) e intra refrigerado (refrigeração interna), Doriot, Doriot refrigerado (refrigeração externo)**

Marca Comercial:
Trademark: D-X

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, anexo à Portaria Inmetro nº. 384/2020.
Certificate issued in accordance with the requirements for assessing the conformity of electrical equipment under a health surveillance regime, attached to Ordinance INMETRO nº. 384/2020.

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da LMP, e concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.
This certificate is issued as technical document assessment and inspection by LMP, and it is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.

Este certificado é válido somente no Brasil e só pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate is valid only in Brazil and only be reproduced in full.

Certificado de conformidade válido somente acompanhados das páginas de 1 a 4
Valid certificate of conformity only accompanies pages 1 through 4.

A LMP Certificações Ltda - ME, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE, sob o registro N° LMP- 0131, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.
The LMP Certificações Ltda – ME, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number LMP-0131, confirms that the product is in compliance with the Standard (s)) and Ordinance described above.

Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to a contract and to the above-mentioned address;


Marcelo Piovesan
Signatário Autorizado
Diretor

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE n° 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0640
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

NORMAS: STANDARDS:

O produto e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados atendem às seguintes normas:

The product and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:

Modelo de certificação 5 - Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e importadores detentores de registro e cadastro, solicitantes da certificação, e ensaio em amostras retiradas no fabricante, condicionado por avaliação e aprovação do Gerenciamento de Risco do fabricante.

ABNT NBR ISO 14457:2020 Dentistry - Handpieces and motors

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 Equipamento eletromédicos - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010+Emenda 1:2014 Equipamento eletromédicos - Parte 1-9: Prescrições gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Prescrições para um projeto ecoresponsável

RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO: TEST AND ASSESSMENT REPORTS:

Amostras do(s) produto(s) relacionado(s) passaram com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:

Samples of the product(s) listed have successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Relatório(s) de ensaio:

Test report(s):

[R192434] ([No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda] – [28/10/2019])

[R202653] ([No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda] – [19/05/2020])

[R202677] (No RISK – Serviços técnicos Especializados Ltda] – [17/06/2020])

PARTES ENSAIADAS EM CONJUNTO E LISTA DE ACESSÓRIOS DO EQUIPAMENTO:

Óleo lubrificante para microssistemas Microoil

Óleo spray ampla faixa 200 ml, Microoil

Data da auditoria: 13/02/2020 e 17/02/2020 |

Manutenção: 04/08/2022 e 05/08/2022

Relatório(s) de avaliação:

Assessment report(s):

RACT 181972.5 (05/07/2022) | RACT 181972.5.M2 (06.09.2022)

Manual do usuário: Ver.02/19 – mod.02

Aceite: 27/06/2022

Software: N/A

Versão do projeto:

PQ 04.001F1 – Data: 10/01/2018

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artioli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0640
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

PQ 04.001F2 – Data: 10/01/2018
 PQ 04.001F3 – Data: 15/01/2018
 PQ 04.001F4 – Data: 20/01/2018
 PQ 04.001F5 – Data: 26/01/2018
 PQ 04.001F7 – Data: 27/01/2018
 PQ 04.001F8 – Data: 28/01/2018
 PQ 04.001F9 – Data: 10/01/2018

Descrição:

Description:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:

Products and systems covered by this certificate are as follows:

A micromotor D-X é destinada ao uso em clínicas e consultórios odontológicos com finalidade no auxílio ao tratamento dentário, à preparação de cavidades e profilaxia com pasta abrasiva, acabamento de restaurações e trabalhos leves em laboratório de prótese. (figura 01).

Características técnicas:

Sistema de fixação da broca: por trava mecânica
 Acoplamento através de micro motor pneumático sistema intra e sistema doriot
 Conexão Borden 02 furos
 Pressão de acionamento do micro de 220 kPa (2,2 bar)
 Consumo de ar a 55 L/MIN
 Brocas standart FG e fabricados em aço ou metal duro
 Brocas com diâmetro entre 2,334 e 2,350 MM
 Relação de transmissão: 1:1
 Rotação Máxima: 20.000 rpm
 Torque nominal: 1,5 N.cm
 Haste: Tipo 3
 Comprimento máximo: entre 22 e 28mm

Código de Barras (GTIN):

N/A

Condições de certificação

Condition of certification

Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;

The equipment supplied to the Brazilian market must comply with the definition of the product and the documentation approved in this certification process;

Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

Only the units sold during the validity of this Certificate are covered by this certification;

Este certificado é válido apenas para os equipamentos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da LMP, invalida este Certificado;

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
 Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
 Campinas - Brasil
 CNPJ: 05.885.069/0001-63
 Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
 Brasil





Certificado de Conformidade Eletromédico

Medical Devices Certificate of Conformity
Equipamentos sob regime de vigilância sanitária
Equipment under health surveillance regime



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 22.0640
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	14/09/2022

Revisão: <i>Issue:</i>	03
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	Indeterminada

This certificate is valid only for equipment identical to those evaluated. Any modification to the design, as well as the use of components and / or materials other than those defined in the descriptive documentation approved in this certification, without the prior authorization of the LMP, invalidates this Certificate;

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

To check the updated condition of regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;

This certification relates solely and exclusively to conformity assessment requirements for electrical equipment for medical devices, not including other regulations that may apply to the product;

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do LMP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities according to the LMP guidelines provided for in the specific RAC. In order to check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, Inmetro's database of certified products and services must be consulted.

Histórico:

Historic:

Abaixo detalhes de revisões do processo de certificação:

Below are detail of the certification process reviews:

Tabela / Table 1 – Histórico de revisões

Revisão <i>Revision</i>	Data de revisão <i>Revision date</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Descrição <i>Description</i>	Projeto <i>Project</i>
0	23/06/2020	18861-19.03	Emissão inicial	-
0	06/07/2022	LMP 22.0640	Transferência	181972.5
1	02/09/2022	LMP 22.0640	Alteração da Portaria 54/2016 para a Portaria 384/2020	181972.5.M2.A1
2	06/09/2022	LMP 22.0640	Atualização da versão da norma. Inclusão de características técnicas do produto	181972.5.M2.A2
3	14/08/2022	LMP 22.0640	Correção dos nomes dos modelos, inclusão de característica técnica	181972.5.M2.A3

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artioli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





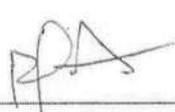
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ-REITORIA ADMINISTRATIVA
COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIO
NÚCLEO DE MATERIAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa Universidade Federal de Pelotas, inscrita no CNPJ sob nº 92.242.080/0001-00, situada Rua Gomes Carneiro nº01, Bairro Porto, Pelotas/RS, atesta para os devidos fins que a empresa DX IND. COM. IMP. EXP. LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.228.938/0001-99, situada na Rua Coimbra nº 1.702 Bairro Vila Elisa Ribeirão Preto – SP, forneceu Kit Acadêmico em plenas condições de uso, excelente qualidade e no prazo de entrega estabelecido.

Atestamos ainda que tais fornecimentos foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Pelotas, 31 de janeiro de 2017.



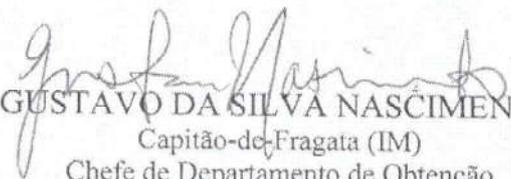
Ricardo H. Peter
Pró-Reitor Administrativo
UFPe!



IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE  DX IND. COM. IMP. EXP. LTDA - EPP Rua Coimbra, 1702 - VI Elisa 14075-450 Ribeirão Preto - SP FONE: (16) 2133-6200 nf_e@dx.ind.br		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA		 CHAVE DE ACESSO 3515 1102 2289 3800 0199 5500 1000 0079 0210 0006 9073 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora									
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDAS		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135150703367792 11/11/2015 15:59:09											
INSCRIÇÃO ESTADUAL 582.470.056.110		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT		CNPJ 02.228.938/0001-99									
DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS		CNPJ / CPF 92.242.080/0001-00		DATA DA EMISSÃO 11/11/2015									
ENDEREÇO RUA GOMES CARNEIRO, 1		BAIRRO / DISTRITO CENTRO		CEP 96010-610									
MUNICÍPIO Pelotas		UF RS		INSCRIÇÃO ESTADUAL 093/0449576									
FATURA / DUPLICATA 007902/01 11/12/2015 103.900,00				HORA DA SAÍDA 15:59:03									
CALCULO DO IMPOSTO		BASE CALC ICMS 0,00		VALOR ICMS 0,00									
VALOR FRETE 0,00		VALOR SEGURO 0,00		VALOR DESCONTO 0,00									
VALOR ICMS ST 0,00		BASE CALC ICMS ST 0,00		VALOR ICMS ST 0,00									
VALOR IPI 0,00		VALOR APROX. TRIB 30.764,79		TOTAL DOS PRODUTOS 103.900,00									
VALOR TOTAL DA NOTA 103.900,00													
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA 0-EMITENTE		CODIGO ANTT									
NOME / RAZÃO SOCIAL RODONAVES TRANSP ENCOMENDAS LTDA		MUNICÍPIO Ribeirão Preto		UF SP									
ENDEREÇO RUA GENERAL AUGUSTO SOARES DOS SANTOS 650		PESO BRUTO 50,000		PESO LÍQUIDO 50,000									
QUANTIDADE 2		ESPECIE CX		MARCA DX									
NUMERAÇÃO													
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS													
CODIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	CSOSN	CFOP	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	B.CALC ICMS	VALOR ICMS	ALIQ ICMS	V.APROX. TRIBUTOS	
17.10.0467	KIT ACADEMICO	90184100	0101	6101	UN	100	1.039,00	103.900,00	0,00	0,00	0	30.764,79	
DADOS ADICIONAIS													
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Empresa optante pelo simples nacional conf LC 123/06 Nao gera credito de ISS e IPI. Permite o aproveitamento de credito de ICMS no valor de R\$ 3 220,90 . Aliquota de 3,10% conf ART 23 da LC 123/06. Valor Aprox. Tributos R\$ 12.062,79 Federal, R\$ 18.702,00 Estadual Fonte: 1BPT EMPENHO No2015NE801271 PREGAO ELETRONICO 17/2015 BANCO DO BRASIL / AG 0028-0 C.C. 71225-6 LOCAL DE ENTREGA: ALMONARIFADO CENTRAL,CAMPUS UNIVERSITARIO,PREDIO 50, AV ELISEU MACIEL S/NR, CAPOA DO LEAO/RS CEP 96160 -000 GARANTIA DOS PRODUTOS 12 MESES		RESERVADO AO FISCO											
UnINFe - NF-e Open Source www.uninfe.com.br													
RECEBEMOS DE DX IND COM IMP EXP LTDA - EPP OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 11/11/2015 VALOR TOTAL: 103.900,00 DESTINATÁRIO: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - RUA GOMES CARNEIRO, CENTRO, 96010-610-Pelotas-RS		IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR										NF-e 000.007.902 SÉRIE 1	
DATA DO RECEBIMENTO													

(Continuação da Declaração à empresa D-X Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda)

São Paulo, 19 de dezembro de 2014.


GUSTAVO DA SILVA NASCIMENTO
Capitão-de-Fragata (IM)
Chefe de Departamento de Obtenção



CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO
Av. Prof. Lineu Prestes, 2468 – Cidade Universitária
05508-900 – São Paulo - SP



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: 43.731.740/0001-00
Razão Social: FRONT COMERCIAL LTDA
Nome Fantasia: FRONT COMERCIAL
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 24/10/2024
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas: **Consta. Verificar no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.**
Vínculo com "Serviço Público": **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	13/07/2024	Automática
FGTS	Validade:	11/02/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	14/07/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	05/04/2024
Receita Municipal	Validade:	20/05/2024

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2024

Pregão 1032023 - UASG 454524 - Orgão PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO - PR

A Empresa FRONT COMERCIAL LTDA sediada à Rua Fritz Spernau, 1000 - Fundos - Galpão 2, 1º andar, Blumenau/SC, inscrita no CNPJ/MF sob nº 43.731.740/0001-00, neste ato representada por Cintia Regina do Nascimento Sestrem, abaixo assinada, propõe a entrega do(s) material(is) abaixo indicado(s), conforme Termo de Referência do Edital em epígrafe, nas seguintes condições:

Item	Qtde	UN	Material	Marca	Modelo	Preço Unit.	Preço Total
50	2	Un.	Compressor isento de óleo, com pintura interna do reservatório antioxidante, protetor térmico, proteção para o motor elétrico e filtros na entrada e saída de ar. Reservatório de no mínimo 120L. Potência mínima 4 HP / 2550 W; 220v - ideal para consultórios odontológicos e procedimentos laboratoriais. Deslocamento teórico de aproximadamente 636 L/min. Capacidade para no mínimo 2 consultórios. Pressão máxima de 8 Bar/116 PSI. No máximo 72 Db de ruído. Tratamento interno e externo de antioxidante (pintura eletrostática); reservatório de ar certificado pelo INMETRO. Sensor eletrônico de medição de pressão; válvula de segurança: dispositivo de alívio de pressão; rele térmico (protetor de sobrecarga de tensão) – que protege os motores contra quedas ou picos de tensão desligando-os automaticamente em casos de temperatura excessiva; válvula de alívio (solenóide). Garantia mínima de um ano e assistência técnica. Registro ANVISA.	Fiac	F.Zero XS200	R\$ 6.697,50	R\$ 13.395,00
Total						R\$ 13.395,00	

Valor Total: treze mil, trezentos e noventa e cinco reais

<p>Dados da empresa: Razão Social: Front Comercial LTDA; CNPJ: 43.731.740/0001-00; Inscrição Estadual nº: 261.337.254; Endereço: Rua Fritz Spernau, 1000 - Fundos - Galpão 2, 1º andar, CEP 89.055-200 Blumenau / SC Fone: (47) 3037-1021 E-mail: front@frontcomercial.com.br Banco do Brasil Agência nº: 0095-7 Conta nº: 29488-8.</p> <p>Dados do responsável para assinatura do contrato: Nome:Cintia Regina do Nascimento Sestrem; RG nº: 2.960.006 SSP-SC; CPF nº: 770.815.959-87 Cargo/Função ocupada: Administrador; Fone: (47) 3037-1021 / E-mail: front@frontcomercial.com.br</p>
--

CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

PRAZO DE GARANTIA

A garantia será de 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo do objeto pela Contratante.

PRAZO PARA O PAGAMENTO

Conforme edital

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

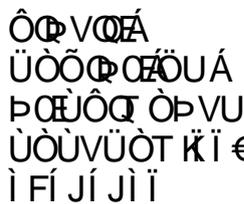
Conforme edital

Obs: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

90 dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

Agradecemos e nos prontificamos para qualquer esclarecimento,



CINTIA REGINA DO NASCIMENTO SESTREM
ADMINISTRADOR
CPF: 770.815.959-87
RG: 2.960.006-SSP/SC



1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE FRONT COMERCIAL LTDA

CINTIA REGINA DO NASCIMENTO SESTREM, brasileira, natural de Blumenau/SC, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresária, portadora da cédula de identidade nº. 2.960.006 expedida pela SSP/SC e inscrito no CPF sob o nº. 770.815.959-87, residente e domiciliado na Rua Saturnino Travasso, nº. 54, Bairro Valparaíso, na cidade de Blumenau/SC, CEP 89023-420.

Única sócia da empresa **FRONT COMERCIAL LTDA**, com sede na Rua Dois de Setembro, nº. 1536, Bairro Itoupava Norte na cidade de Blumenau/SC, CEP 89052-003, registrada na JUCESC sob o NIRE 422.067.90401 e inscrita no CNPJ sob o nº.43.731.740/0001-00, resolvem, assim, alterar o contrato social:

1º - Altera-se o endereço da sede para a Rua Fritz Spornau, nº. 1000, Fundos, Galpão 2, 1º andar, Bairro Itoupava Norte na cidade de Blumenau/SC, CEP 89055-200.

Em razão desta modificação no contrato social que ora se **consolida** passa a ter seguinte redação:

CLÁUSULA I DO NOME EMPRESARIAL E SEDE

A sociedade gira sob o nome empresarial **FRONT COMERCIAL LTDA**, e terá sua sede na Rua Fritz Spornau, nº. 1000, Fundos, Galpão 2, 1º andar, Bairro Itoupava Norte na cidade de Blumenau/SC, CEP 89055-200.

CLÁUSULA II DO PRAZO DE DURAÇÃO E TÉRMINO DO EXERCÍCIO SOCIAL

A sociedade iniciou suas atividades em 01/10/2021, e terá seu prazo de duração por tempo indeterminado.

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

2.1 – Os lucros apurados serão divididos na proporção das respectivas quotas, ou, alternativamente, de acordo com os interesses sociais, poderão ser distribuídas aos sócios, depois de levantadas as demonstrações financeiras intermediárias através de balancetes mensais, bem como distribuir resultados com base nos lucros acumulados apurados em exercícios já encerrados e os prejuízos apurados serão levado a fundo especial para a futura amortização.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 08/08/2023 Data dos Efeitos 04/08/2023

Arquivamento 20238503445 Protocolo 238503445 de 07/08/2023 NIRE 42206790401

Nome da empresa FRONT COMERCIAL LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 475844374629963

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/08/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

08/08/2023



CLÁUSULA III
DO OBJETO SOCIAL

A sociedade tem por objeto social a exploração no ramo de:

- COMÉRCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS, EXCETO PROFISSIONAIS E DE SEGURANÇA;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE CALÇADOS;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE BOLSAS, MALAS E ARTIGOS DE VIAGEM;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE APARELHOS ELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE BICICLETAS, TRICICLOS E OUTROS VEÍCULOS RECREATIVOS;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE MÓVEIS E ARTIGOS DE COLCHOARIA;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE TAPEÇARIA; PERSIANAS E CORTINAS;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE LUSTRES, LUMINÁRIAS E ABAJURES;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICOS;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE COMPONENTES ELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO AGROPECUÁRIO; PARTES E PEÇAS;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLENAGEM, MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO; PARTES E PEÇAS;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL; PARTES E PEÇAS;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE BOMBAS E COMPRESSORES; PARTES E PEÇAS;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARTES E PEÇAS;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE TINTAS, VERNIZES;
- COMÉRCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO;
- COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL; PARTE E PEÇAS;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS;



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 08/08/2023 Data dos Efeitos 04/08/2023

Arquivamento 20238503445 Protocolo 238503445 de 07/08/2023 NIRE 42206790401

Nome da empresa FRONT COMERCIAL LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 475844374629963

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/08/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

08/08/2023

- COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
- COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA;
- COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO;
- COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO EM PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA APARELHOS ELETROELETRÔNICOS PARA USO DOMÉSTICO, EXCETO INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE TAPEÇARIA, CORTINAS E PERSIANAS;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DOMÉSTICOS;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE BICICLETAS E TRICICLOS; PEÇAS E ACESSÓRIOS;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE EMBARCAÇÕES E VEÍCULOS RECREATIVOS; PEÇAS E ACESSÓRIOS;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE VIAGEM;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO;
- COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS FOTOGRÁFICOS E PARA FILMAGEM.

CLÁUSULA IV DO CAPITAL SOCIAL E DAS COTAS SOCIAIS

O capital social é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil) cotas de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscrito e integralizado neste ato em moeda corrente deste país, e distribuídos da seguinte forma:

A sócia **CINTIA REGINA DO NASCIMENTO SESTREM** subscreve 100.000 (cem mil) cotas no valor de R\$100.000,00 (cem mil reais) totalmente subscritos e integralizados em moeda corrente do País.

CLÁUSULA V DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

CLÁUSULA VI DA ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME EMPRESARIAL

A administração da sociedade será exercida *isoladamente* pelo sócio **CINTIA REGINA DO NASCIMENTO SESTREM** ao qual fará uso do nome empresarial, podendo representar a sociedade ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente,



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 08/08/2023 Data dos Efeitos 04/08/2023

Arquivamento 20238503445 Protocolo 238503445 de 07/08/2023 NIRE 42206790401

Nome da empresa FRONT COMERCIAL LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 475844374629963

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/08/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

08/08/2023

vedados, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos sócios cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização da outro sócio. Na ausência ou impossibilidade do sócio administrador acima citado, fica instituído a um procurador para adquirir junto a qualquer órgão de certificação digital ICP Brasil, podendo para tanto assinar o termo de titularidade e de responsabilidade.

CLÁUSULA VII
DA CESSÃO DE COTAS E DO DIREITO DE PREFERÊNCIA

As cotas 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 VIII
DA RETIRADA DE PRÓ-LABORE

Os sócios em reunião poderão fixar uma retirada mensal, pela maioria, a título de “pro labore” os sócios Administradores observados às disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA IX
FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS

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

CLÁUSULA X
DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

No caso de falecimento ou decretação de incapacidade civil de qualquer sócio, a sociedade não se dissolverá, nem entrarão em liquidação, exercendo o representante legal os direitos e obrigações do falecido ou interdito. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

10.1 – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação as seus sócios.

10.2 – A sociedade entrará em dissolução, seguida de liquidação e partilha, nos casos legais, Lei 10.406/02 art. 1.033 e 1.038.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

08/08/2023

Certifico o Registro em 08/08/2023 Data dos Efeitos 04/08/2023

Arquivamento 20238503445 Protocolo 238503445 de 07/08/2023 NIRE 42206790401

Nome da empresa FRONT COMERCIAL LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 475844374629963

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/08/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

CLÁUSULA XI
DAS CONDIÇÕES GERAIS

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

CLÁUSULA XII
DO DESIMPEDIMENTO

O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, 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.

CLÁUSULA XIII
DO FORO

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

E por estarem em tudo justos e contratados, firmam o presente instrumento em 3 (três) vias, de igual teor e forma.

Blumenau, SC, 28 de Julho de 2023.

CINTIA REGINA DO NASCIMENTO SESTREM



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 08/08/2023 Data dos Efeitos 04/08/2023

Arquivamento 20238503445 Protocolo 238503445 de 07/08/2023 NIRE 42206790401

Nome da empresa FRONT COMERCIAL LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 475844374629963

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/08/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

08/08/2023



238503445

TERMO DE AUTENTICACAO

NOME DA EMPRESA	FRONT COMERCIAL LTDA
PROTOCOLO	238503445 - 07/08/2023
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 42206790401
CNPJ 43.731.740/0001-00
CERTIFICO O REGISTRO EM 08/08/2023
SOB N: 20238503445

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20238503445

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 77081595987 - CINTIA REGINA DO NASCIMENTO SESTREM - Assinado em 04/08/2023 às 16:25:09



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 08/08/2023 Data dos Efeitos 04/08/2023

Arquivamento 20238503445 Protocolo 238503445 de 07/08/2023 NIRE 42206790401

Nome da empresa FRONT COMERCIAL LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 475844374629963

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/08/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

08/08/2023

CERTIDÃO RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALÊNCIA Nº: 1339792
Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau)

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais, **NÃO CONSTAM** em tramitação nas comarcas do Estado de Santa Catarina **AÇÕES FALIMENTARES EM GERAL** contra:

NOME: FRONT COMERCIAL LTDA

Raiz do CNPJ: 43.731.740

País endereço da sede : BRASIL

Estado endereço da sede : SANTA CATARINA

Município endereço da sede : BLUMENAU

Endereço da sede : Rua Fritz Spernau 1000

Certidão emitida às 16:57 de 21/12/2023.

a) Os dados que serviram de parâmetro para a realização da busca e para expedição desta certidão são de responsabilidade do(a) solicitante, inexistindo qualquer conexão com a Receita Federal ou outra instituição pública para autenticação das informações prestadas, competindo ao(à) interessado(a) ou destinatário(a) sua conferência.

b) Certidão expedida gratuitamente, nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e Resolução Conjunta GP/CGJ n. 6/2023.



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 43.731.740/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/10/2021
NOME EMPRESARIAL FRONT COMERCIAL LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FRONT COMERCIAL		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores 46.42-7-01 - Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios, exceto profissionais e de segurança 46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho 46.43-5-01 - Comércio atacadista de calçados 46.43-5-02 - Comércio atacadista de bolsas, malas e artigos de viagem 46.45-1-01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios 46.47-8-01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria 46.49-4-01 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico 46.49-4-02 - Comércio atacadista de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico 46.49-4-03 - Comércio atacadista de bicicletas, triciclos e outros veículos recreativos 46.49-4-04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria 46.49-4-05 - Comércio atacadista de artigos de tapeçaria; persianas e cortinas 46.49-4-06 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures 46.49-4-99 - Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática 46.51-6-02 - Comércio atacadista de suprimentos para informática 46.52-4-00 - Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação 46.61-3-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças 46.62-1-00 - Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças 46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R FRITZ SPERNAU	NÚMERO 1000	COMPLEMENTO FUNDOS GALPAO2 ANDAR 1
CEP 89.055-200	BAIRRO/DISTRITO ITOUPAVA NORTE	MUNICÍPIO BLUMENAU
		UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO FRONT@FRONTCOMERCIAL.COM.BR		TELEFONE (47) 3037-1021
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/10/2021	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **15/12/2023** às **08:12:57** (data e hora de Brasília).

Página: **1/3**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

826

NUMERO DE INSCRIÇÃO 43.731.740/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/10/2021	
NOME EMPRESARIAL FRONT COMERCIAL LTDA			
CODIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONOMICAS SECUNDARIAS 46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças 46.65-6-00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças 46.69-9-01 - Comércio atacadista de bombas e compressores; partes e peças 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 46.71-1-00 - Comércio atacadista de madeira e produtos derivados 46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas 46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico 46.79-6-01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares 46.79-6-02 - Comércio atacadista de mármore e granitos 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos 47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis 47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação			
CODIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURIDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R FRITZ SPERNAU	NUMERO 1000	COMPLEMENTO FUNDOS GALPAO2 ANDAR 1	
CEP 89.055-200	BAIRRO/DISTRITO ITOUPAVA NORTE	MUNICIPIO BLUMENAU	UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO FRONT@FRONTCOMERCIAL.COM.BR		TELEFONE (47) 3037-1021	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/10/2021	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 15/12/2023 às 08:12:57 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

827

NUMERO DE INSCRIÇÃO 43.731.740/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/10/2021	
NOME EMPRESARIAL FRONT COMERCIAL LTDA			
CODIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONOMICAS SECUNDARIAS 47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação 47.59-8-01 - Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos 47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos 47.63-6-03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios 47.63-6-04 - Comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping 47.63-6-05 - Comércio varejista de embarcações e outros veículos recreativos; peças e acessórios 47.82-2-02 - Comércio varejista de artigos de viagem 47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório 47.89-0-08 - Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem			
CODIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURIDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R FRITZ SPERNAU	NUMERO 1000	COMPLEMENTO FUNDOS GALPAO2 ANDAR 1	
CEP 89.055-200	BAIRRO/DISTRITO ITOUPAVA NORTE	MUNICIPIO BLUMENAU	UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO FRONT@FRONTCOMERCIAL.COM.BR	TELEFONE (47) 3037-1021		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/10/2021		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 15/12/2023 às 08:12:57 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

[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](#)

[Parceiros](#)

[Serviços CNPJ](#)

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Sr(a). contribuinte,

Confira os dados de cadastro da Pessoa Jurídica e, existindo qualquer divergência, providencie junto à Secretaria de Estado da Fazenda a sua atualização cadastral.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS**

CNPJ/CPF 43731740000100	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	INÍCIO ATIVIDADE COM ICMS 05/10/2021
INSCRIÇÃO ESTADUAL 261337254	NOME EMPRESARIAL FRONT COMERCIAL LTDA	
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FRONT COMERCIAL		REGIME DE APURAÇÃO DO ICMS NORMAL
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 4679699 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral		

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

4530701 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores
4642701 - Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios, exceto profissionais e de segurança
4642702 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho
4643501 - Comércio atacadista de calçados
4643502 - Comércio atacadista de bolsas, malas e artigos de viagem
4645101 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios
4647801 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria
4649401 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico
4649402 - Comércio atacadista de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico
4649403 - Comércio atacadista de bicicletas, triciclos e outros veículos recreativos
4649404 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria
4649405 - Comércio atacadista de artigos de tapeçaria; persianas e cortinas
4649406 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures
4649499 - Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente
4651601 - Comércio atacadista de equipamentos de informática
4651602 - Comércio atacadista de suprimentos para informática
4652400 - Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação
4661300 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças
4662100 - Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças
4663000 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças
4664800 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odontomédico/hospitalar; partes e peças
4665600 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças
4669901 - Comércio atacadista de bombas e compressores; partes e peças
4669999 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
4671100 - Comércio atacadista de madeira e produtos derivados
4672900 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas
4673700 - Comércio atacadista de material elétrico
4679601 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares
4679602 - Comércio atacadista de mármore e granitos
4679604 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente
4741500 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
4742300 - Comércio varejista de material elétrico
4744001 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
4744004 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas
4744005 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
4751201 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4753900 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
4754701 - Comércio varejista de móveis
4754703 - Comércio varejista de artigos de iluminação
4757100 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação
4759801 - Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas
4759899 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente
4763601 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos
4763602 - Comércio varejista de artigos esportivos

4763603 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios
 4763604 - Comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping
 4763605 - Comércio varejista de embarcações e outros veículos recreativos; peças e acessórios
 4782202 - Comércio varejista de artigos de viagem
 4789007 - Comércio varejista de equipamentos para escritório
 4789008 - Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem

INFORMAÇÕES SOBRE DOCUMENTOS ELETRÔNICOS
 - Credenciado a Emitir Escrituração Fiscal Digital - EFD a partir de 01/01/2023
 - Credenciado a Emitir Nota Fiscal Eletrônica - NFe a partir de 05/10/2021

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
2062 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

LOGRADOURO RUA FRITZ SPERNAU	NÚMERO 1000	COMPLEMENTO FUNDOS GALPAO2 ANDAR 1
--	-----------------------	--

CEP 89055-200	BAIRRO/DISTRITO ITOUJAVA NORTE	MUNICÍPIO BLUMENAU	UF SC
-------------------------	--	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ADM@FUTURACONTABILIDADE.COM.BR	TELEFONE 47 33391888
--	--------------------------------

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVO desde 05/10/2021

Modelo aprovado pela Portaria SEF nº 375, de 26/08/2003.

Emitido em **09/08/2023 13:58:51** (data e hora de Brasília).



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

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

Nome: FRONT COMERCIAL LTDA
CNPJ: 43.731.740/0001-00

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 14:25:35 do dia 22/11/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 20/05/2024.

Código de controle da certidão: **EA2D.187E.9CF1.261C**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): **FRONT COMERCIAL LTDA**
CNPJ/CPF: **43.731.740/0001-00**

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal: **Lei nº 3938/66, Art. 154**
Número da certidão: **230140394784460**
Data de emissão: **28/12/2023 08:59:20**
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158): **25/06/2024**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>

Este documento foi assinado digitalmente
Impresso em: 12/01/2024 16:01:31



Secretaria da Fazenda
Diretoria de Receita

www.blumenau.sc.gov.br

833

Gerência de Cobrança

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nome: FRONT COMERCIAL LTDA ME
CPF/CNPJ: 43.731.740/0001-00
CMC: 151084
Endereço: FRITZ SPERNAU 1000, GALPAO 02, ANDAR 1, FUNDOS, ITROUPAVA NORTE, BLUMENAU - SC, CEP 89055-200

Para fins de LICITAÇÃO.

Certificamos, nos termos do Artigo 2º do Decreto N° 9.101 de 29/01/2010, que inexistente débito impeditivo para a expedição desta Certidão em nome do contribuinte acima identificado, ressalvado ao Município de Blumenau o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser apurada.

A presente Certidão Negativa de Débito, tem validade pelo prazo de 180 (Cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição. Esta certidão refere-se a débitos municipais.

Número de Certidão: 130575511239
Assinatura Digital: 55FCCAF44579BD30517BFD22688986A0
Data/Hora Emissão: 22/11/2023 14:26:58
Data Validade: 20/05/2024

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço <http://www.blumenau.sc.gov.br/cidadao>

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

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 43.731.740/0001-00
Razão Social: FRONT COMERCIAL LTDA
Endereço: - RUA FRITZ SPERNAU 1000 FUNDOS GALPAO 2 ANDAR 1 - / FORTALEZA /
BLUMENAU / SC / 89055-200

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: 13/01/2024 a 11/02/2024

Certificação Número: 2024011302372433928267

Informação obtida em 23/01/2024 08:11:47

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
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: FRONT COMERCIAL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 43.731.740/0001-00

Certidão nº: 66302855/2023

Expedição: 22/11/2023, às 14:18:34

Validade: 20/05/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **FRONT COMERCIAL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **43.731.740/0001-00**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

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

EMPRESA			
Nome Empresarial: FRONT COMERCIAL LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
42206790401	43.731.740/0001-00	01/10/2021	01/10/2021
Endereço: RUA FRITZ SPERNAU, 1000 FUNDOS GALPAO2 ANDAR 1, ITROUPAVA NORTE, BLUMENAU, SC - CEP: 89055200			

OBJETO SOCIAL
COMÉRCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO; COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS, EXCETO PROFISSIONAIS E DE SEGURANÇA; COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO; COMÉRCIO ATACADISTA DE CALÇADOS; COMÉRCIO ATACADISTA DE BOLSAS, MALAS E ARTIGOS DE VIAGEM; COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO; COMÉRCIO ATACADISTA DE APARELHOS ELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO; COMÉRCIO ATACADISTA DE BICICLETAS, TRICICLOS E OUTROS VEÍCULOS RECREATIVOS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MÓVEIS E ARTIGOS DE COLCHOARIA; COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE TAPEÇARIA; PERSIANAS E CORTINAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE LUSTRES, LUMINÁRIAS E ABAJURES; COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICOS; COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA; COMÉRCIO ATACADISTA DE SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA; COMÉRCIO ATACADISTA DE COMPONENTES ELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO; COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO AGROPECUÁRIO; PARTES E PEÇAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLENAGEM, MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO; PARTES E PEÇAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL; PARTES E PEÇAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE BOMBAS E COMPRESSORES; PARTES E PEÇAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARTES E PEÇAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; COMÉRCIO ATACADISTA DE TINTAS, VERNIZES; COMÉRCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO; COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL; PARTE E PEÇAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA; COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO EM PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA APARELHOS ELETROELETRÔNICOS PARA USO DOMÉSTICO, EXCETO INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE TAPEÇARIA, CORTINAS E PERSIANAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DOMÉSTICOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE BICICLETAS E TRICICLOS; PEÇAS E ACESSÓRIOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE EMBARCAÇÕES E VEÍCULOS RECREATIVOS; PEÇAS E ACESSÓRIOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE VIAGEM; COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS FOTOGRÁFICOS E PARA FILMAGEM; COMÉRCIO ATACADISTA DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE USO MÉDICO, CIRÚRGICO, HOSPITALAR E DE LABORATÓRIOS; COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE ESCRITÓRIO E PAPELARIA; COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE MADEIRA; COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁRMORES E GRANITOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE BRINQUEDOS E ARTIGOS RECREATIVOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAÇA, PESCA E CAMPING; COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR



CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

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

EMPRESA			
Nome Empresarial: FRONT COMERCIAL LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede) 42206790401	CNPJ 43.731.740/0001-00	Arquivamento do ato Constitutivo 01/10/2021	Início da atividade 01/10/2021
Endereço: RUA FRITZ SPERNAU, 1000 FUNDOS GALPAO2 ANDAR 1, ITROUPAVA NORTE, BLUMENAU, SC - CEP: 89055200			
CAPITAL SOCIAL		PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R\$ 100.000,00 CEM MIL REAIS R\$ Capital integralizado: 100.000,00 CEM MIL REAIS		Empresa de pequeno porte	XXXXXX
QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES			
Nome/CPF	Participação R\$	Cond./Administrador	Término do mandato
CINTIA REGINA DO NASCIMENTO SESTREM 770.815.959-87	100.000,00	SOCIO	XX/XX/XXXX
CINTIA REGINA DO NASCIMENTO SESTREM 770.815.959-87	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX
ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data 08/08/2023	Número 20238503445	REGISTRO ATIVO	SEM STATUS
Ato: 002 - ALTERAÇÃO Evento: 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO			
FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA			
NIRE: XXXXXX		CNPJ: XXXXXX	
Endereço: XXXXXX			
Observação			

FLORIANOPOLIS - SC, 15 de Janeiro de 2024

LUCIANO LEITE KOWALSKI