



3DCRIAR.COM.BR

29 de Maio de 2024

PROPOSTA COMERCIAL

SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Departamento Regional do Piauí

CHAMADA PÚBLICA Nº007/2024I.- ITEM 02.

Quem é a 3DCRIAR

Atendemos usuários profissionais com as melhores soluções do mundo em tecnologia de manufatura aditiva. Somos preocupados com a aplicação e os resultados de nossos clientes, sendo parceiros no desenvolvimento da solução até as métricas de sucesso de nossas implementações.

Distribuimos as melhores marcas do mundo, em três tecnologias distintas de fabricação com mais de cinquenta materiais disponíveis - de polímeros simples, fibras de carbono contínuas e metais.

Nossa equipe técnica é a **maior e mais capacitada do Brasil**, sendo composta de 20 especialistas, divididos entre Pré-Vendas Técnicas, Suporte e Implementação e Consultoria 3DaaS - todos certificados anualmente pela Ultimaker e Formlabs em todos os níveis disponíveis.

A estrutura da 3DCRIAR possui em showroom todos os equipamentos em portfólio e foi inicialmente instalada dentro do Centro de Inovação e Tecnologia da Universidade de São Paulo em 2015 e até hoje é a única empresa da América Latina indicada para o prêmio de **Value-Added Reseller of the Year** (2019, 2021 e 2022), pela 3D Printing Industry.

Também é a única empresa de Manufatura Aditiva da América Latina **Carbono Neutro**, através da compra de créditos de carbono mensais, auditados e registrados pelo **VERRA**, provenientes de projetos de **REDD+** (Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação Florestal + conservação dos estoques de carbono florestal, aumento dos estoques de carbono florestal e manejo sustentável).



VALORES PARA AQUISIÇÃO

Item 02	Quantidade	Preço un. (R\$)	Preço total (R\$)
Impressora Form 3+	1		
Tanque de Resina, Plataforma	1		
Kit de Limpeza	1		
Resina Standard - 1 litro	1	R\$ 42.900,00	R\$ 42.900,00
Form Cure	1		
Form Wash	1		
Treinamento básico - online	1		
Suporte Técnico	1		
TOTAL			R\$ 42.900,00

RAZÃO SOCIAL: 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA

CNPJ: 08.068.098/0001-20

ENDEREÇO: R. Clélia, 2208 - Loja 6 - Lapa **CEP:** 05042-001 **CIDADE** SÃO PAULO



Handwritten signatures and initials in blue ink.

29 de Maio de 2024

CONDIÇÕES GERAIS

Condição de pagamento: Conforme Edital.

Prazo de entrega: até 30 dias após emissão do pedido de compras

Frete / Impostos: Incluso, declaramos que estão inclusos no(s) preço(s) da presente cotação, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na comercialização do material/prestação do serviço.

Origem do equipamento: importado de Somerville, Massachusetts, EUA

Possuímos itens de reposição em estoque para manutenção de peças e componentes.

Termo de Garantia: 12 meses

Validade da proposta: 60 dias após emissão

I – TREINAMENTO E SUPORTE TÉCNICO GRATUITOS

Modelo gratuito, 100% remoto desenvolvido para clientes que já possuam experiência com Manufatura Aditiva:

1. Instalação e Inicialização

- Unbox
- Instalação de software
- Conexões elétricas e de rede
- Setup inicial
- Primeira impressão 3D
- Capacidades de software

2. Suporte Técnico Gratuito

- Até 3 tickets de atendimento por mês
- Até 1 atendimento remoto por mês
- SLA de 2 dias úteis
- Atendimento local não incluso, contratado à parte

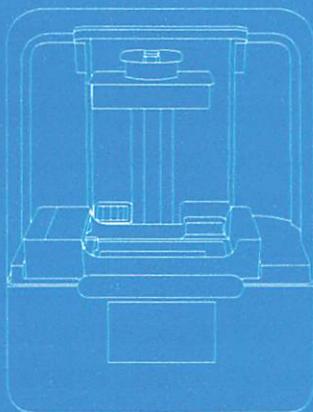
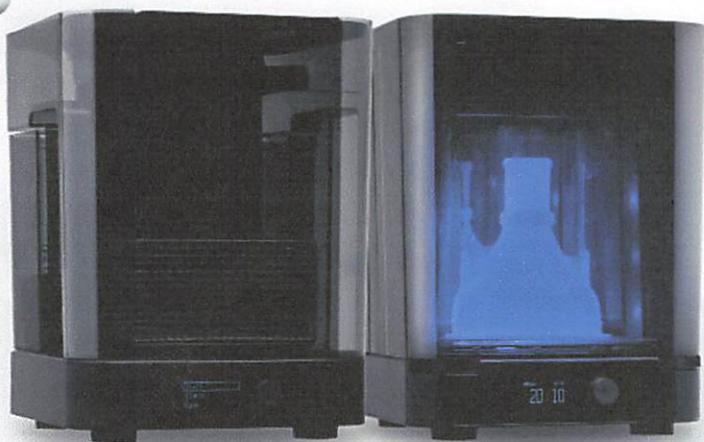
Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO FERNANDO MAXIMO DE FARIA
Data: 29/05/2024 11:47:26-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Paulo Fernando Maximo de Faria / Representante Legal.
CPF nº 601.194118-49 – RG nº 3.662.631 – 4. SSP/SP.
E-mail: licitacao@3dcriar.com.br

RAZÃO SOCIAL: 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA

CNPJ: 08.068.098/0001-20

ENDEREÇO: R. Clélia, 2208 - Loja 6 - Lapa **CEP:** 05042-001 **CIDADE** SÃO PAULO **UF** SP



Especificações técnicas da Form 3

A próxima geração de impressão 3D industrial

Tecnologia

Impressão 3D LFS

Espessura da camada

25 - 300 microns
0,001 - 0,012 polegadas

Precisão em plano XY

25 Microns

Dimensões

40,5 x 37,5 x 53 cm
15,9 x 14,8 x 20,9 polegadas

Motor ótico

1 Unidade de LPU
Potência do laser de 250 mW
Ponto do laser de 85 microns

Volume de impressão

14,5 x 14,5 x 18,5 cm
5,7 x 5,7 x 7,3 polegadas

Garantia

Garantia de um ano inclusa
Garantia estendida,
Plano Pro Service e Plano
Enterprise disponível.





Resolva desafios complexos de engenharia com um portfólio de materiais funcionais

1 DURABLE RESIN para baixo coeficiente de fricção e desgaste

Com módulo baixo, alto alongamento e alta resistência ao choque, a Durable Resin produz partes com acabamento liso e brilhante e com alta resistência a deformações. Use este material para aplicações que requerem baixa fricção.

2 DRAFT RESIN para prototipagem realmente rápida

Nosso material de impressão mais rápido, a Draft Resin é indicada para imprimir partes grandes e volumosas rapidamente. Com uma altura de camada de 300 microns, ela é precisa o suficiente para atender as necessidades de prototipagem ao mesmo tempo em que permite iterações de design mais rápidas.

3 GREY PRO RESIN para prototipagem versátil

A Grey Pro Resin proporciona alta precisão, alongamento moderado e baixa deformação. Este material é ótimo para modelagem conceitual e prototipagem funcional, especialmente para partes que serão manuseadas repetidamente.

4 ELASTIC RESIN para partes flexíveis macias

Nossa resina de engenharia mais macia, este material de durômetro Shore 50 A é indicado para a prototipagem de partes geralmente produzidas com silicone. Escolha a Elastic Resin para partes que serão dobradas, esticadas, comprimidas e que irão aguentar vários ciclos sem rasgar.

5 TOUGH RESIN para prototipagem resistente

A Tough Resin equilibra força e compliância, tornando-a a escolha ideal para a prototipagem de partes resistentes e funcionais e montagens que irão passar por breves períodos de estresse ou tensão.

6 HIGH TEMP RESIN para alta estabilidade térmica

A High Temp Resin possui uma temperatura de deflexão térmica (HDT) de 238 °C a 0,45 MPa, a mais alta entre as resinas da Formlabs. Use-a para imprimir protótipos detalhados e precisos com alta resistência ao calor.

7 FLEXIBLE RESIN para partes flexíveis mais rígidas

Material com durômetro Shore 80 A para partes flexíveis mais rígidas com acabamento fosco liso na cor preta. Use a Flexible Resin para criar peças ergonômicas em montagens maiores.

8 RIGID RESIN para rigidez e precisão

A Rigid Resin contém vidro, oferecendo alta rigidez e um acabamento polido. Este material é altamente resistente a deformações que podem ocorrer ao longo de tempo e é excelente para imprimir paredes finas e outras partes.



ITEM	DESCRIÇÃO
Tecnologia de impressão	LFS® (<i>Low Force Stereolithography</i>)
Software de impressão	Preform (incluso e gratuito)
Área máxima de impressão	145x145x185mm
Resolução de camada	25-300 microns
Precisão em plano XY	25 microns
Ponto do laser	85 microns
Laser	250mW, Certificado EN 60825-1:2007 de 405nm / até 50.000 horas de vida útil
Sistema de resina	Preenchimento automático
Suportes	Automaticamente gerados e de leve remoção
Operação	Auto aquecimento de resina para 35°C
Sensores	Temperatura, nivelamento, posicionamento de bandeja, abertura de tampa e nível de resina
Funções de software	Impressão de um clique / Camadas Adaptivas / Impressão remota / Auto orientação Reparo de malhas automático / Geração de suportes automática / Inspeção de camadas
Funções do dashboard em nuvem	Gerenciamento de impressões e impressoras / Rastreamento de uso de resina e tanques / SMS e email / Criação de grupos de trabalho e permissões
Alertas	Interface de toque, SMS, email, indicadores LED e alto-falantes
Interface	Painel colorido de toque 5,5" com resolução 720p
Conectividade	USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n e Ethernet
Sistema Operacional	Windows 7/8/8.1/10 (64bits) / macOS 10.12/10.13/10.14 / ChromeOS
Temperatura de operação	15°-32°
Requisitos de energia	100V-240V 2,5A 220W
Dimensões do produto (LxPxA)	405x375x530mm
Peso do produto	17,5kg
Dimensões embalado (LxPxA)	560x590x700mm

Sobre a FORMLABS

A Formlabs é uma empresa americana com sede em Boston criada por estudantes do MIT e é pioneira em impressão 3D desktop por estereolitografia e referência de qualidade industrial em equipamentos de mesa. O conjunto de sensores, hardware avançado e software inteligente proporcionam a melhor experiência de uso no mercado, fazendo com que qualquer profissional consiga atingir resultados incríveis em todas as impressões realizadas.

Sobre a 3DCRIAR

A 3D CRIAR é pioneira e líder na implementação de soluções de impressão 3D para a Educação, Saúde e Indústria no Brasil. Oferecemos soluções que incluem **produtos e serviços** de alta qualidade e desempenho para melhoria dos resultados de nossos Clientes. Estamos localizados no **Centro de Inovação e Tecnologia da USP**, CIETEC, em São Paulo. Esta forte conexão com inovação e tecnologia facilita nossa missão de **umentar a competitividade do Brasil através de inovação movida por manufatura aditiva.**



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Daniela Hodgkins
Channel Sales Director - AMER
daniela@formlabs.com

Formlabs Inc.
35 Medford St. Suite 201
Somerville, MA 02143 USA

May 17, 2024

This letter confirms that 3DCRIAR CONSULTORIA COMERCIO DE SOLUÇÕES DIGITAIS, located at Rua Clélia, 2208, Lapa, São Paulo - SP 05042-001, Brazil, is an authorized reseller for Formlabs for the territory of Brazil.

This partnership grants 3D Criar the right to import and resell Formlabs products as well as provide training and technical support in the territory of Brazil according to local laws.

Esta carta confirma que 3DCRIAR CONSULTORIA COMÉRCIO DE SOLUÇÕES DIGITAIS, localizada na Rua Clélia, 2208, Lapa, São Paulo - SP 05042-001, Brasil, é uma revendedora autorizada da Formlabs para o território do Brasil.

Esta parceria concede à 3D Criar o direito de importar e revender produtos da Formlabs, bem como fornecer treinamento e suporte técnico no território do Brasil de acordo com as leis locais.

Atenciosamente,

Daniela Hodgkins
Channel Sales Director - Americas

formlabs.com



29 de Maio de 2024

PROPOSTA COMERCIAL

SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Departamento Regional do Piauí

CHAMADA PÚBLICA Nº 007/2024 - ITEM 03.

Quem é a 3DCRIAR

Atendemos usuários profissionais com as melhores soluções do mundo em tecnologia de manufatura aditiva. Somos preocupados com a aplicação e os resultados de nossos clientes, sendo parceiros no desenvolvimento da solução até as métricas de sucesso de nossas implementações.

Distribuimos as melhores marcas do mundo, em três tecnologias distintas de fabricação com mais de cinquenta materiais disponíveis - de polímeros simples, fibras de carbono contínuas e metais.

Nossa equipe técnica é a **maior e mais capacitada do Brasil**, sendo composta de 20 especialistas, divididos entre Pré-Vendas Técnicas, Suporte e Implementação e Consultoria 3DaaS - todos certificados anualmente pela Ultimaker e Formlabs em todos os níveis disponíveis.

A estrutura da 3DCRIAR possui em showroom todos os equipamentos em portfólio e foi inicialmente instalada dentro do Centro de Inovação e Tecnologia da Universidade de São Paulo em 2015 e até hoje é a única empresa da América Latina indicada para o prêmio de **Value-Added Reseller of the Year** (2019, 2021 e 2022), pela 3D Printing Industry.

Também é a única empresa de Manufatura Aditiva da América Latina **Carbono Neutro**, através da compra de créditos de carbono mensais, auditados e registrados pelo **VERRA**, provenientes de projetos de **REDD+** (Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação Florestal + conservação dos estoques de carbono florestal, aumento dos estoques de carbono florestal e manejo sustentável).



VALORES PARA AQUISIÇÃO

Item 03	Qtd e	Preço un. (R\$)	Preço total (R\$)
Impressora 3D Zmorph FAB Inclui: Zmorph 2.0 FAB <ul style="list-style-type: none"> • Cabeçote simples para impressão 3D • Cabeçote duplo para impressão 3D • Cabeçote de fresagem CNC PRO • Cabeçote Laser PRO (2,8 W) • Cabeçote de Pastas Mesa de trabalho aquecida Mesa de trabalho CNC Ferramentas e materiais de manutenção	1	R\$ 53.900,00	R\$ 53.900,00

RAZÃO SOCIAL: 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA
CNPJ: 08.068.098/0001-20
ENDEREÇO: R. Clélia, 2208 - Loja 6 - Lapa **CEP:** 05042-001 **CIDADE** SÃO PAULO



Handwritten signatures and initials

29 de Maio de 2024

1 filamento de PLA - 500gr		
Treinamento básico - online	1	
Suporte Técnico	1	
TOTAL		R\$ 53.900,00

CONDIÇÕES GERAIS

Condição de pagamento: Conforme Edital.

Prazo de entrega: até 30 dias após emissão do pedido de compras

Frete / Impostos: Incluso, declaramos que estão inclusos no(s) preço(s) da presente cotação, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na comercialização do material/prestação do serviço.

Origem do equipamento: importado da Polônia

Possuímos itens de reposição em estoque para manutenção de peças e componentes.

Termo de Garantia: 12 meses

Validade da proposta: 60 dias após emissão

I - TREINAMENTO E SUPORTE TÉCNICO GRATUITOS

Modelo gratuito, 100% remoto desenvolvido para clientes que já possuam experiência com Manufatura Aditiva :

1. Instalação e Inicialização

- Unbox
- Instalação de software
- Conexões elétricas e de rede
- Setup inicial
- Primeira impressão 3D
- Capacidades de software

2. Suporte Técnico Gratuito

- Até 3 tickets de atendimento por mês
- Até 1 atendimento remoto por mês
- SLA de 2 dias úteis
- Atendimento local não incluso, contratado à parte

Documento assinado digitalmente
 PAULO FERNANDO MAXIMO DE FARIA
Data: 29/05/2024 11:51:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Paulo Fernando Maximo de Faria / Representante Legal.

CPF nº 601.194118-49 - RG nº 3.662.631 - 4. SSP/SP.

E-mail: licitacao@3dcriar.com.br

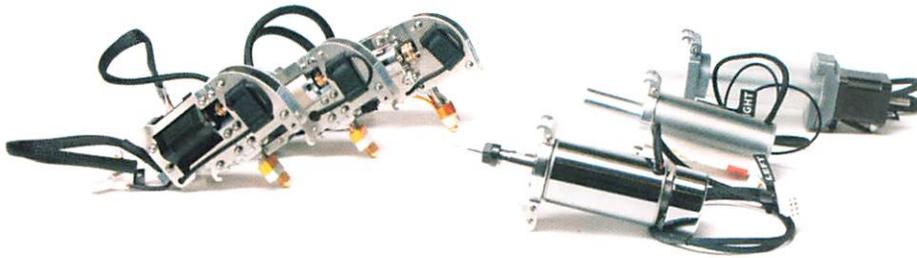
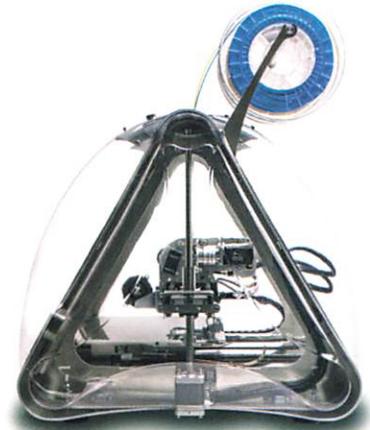
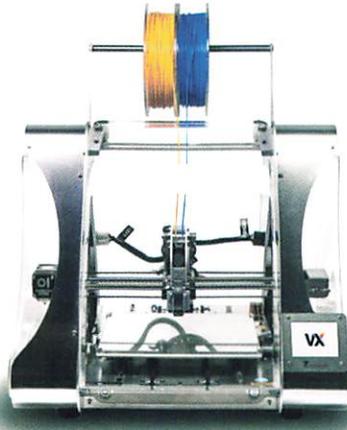
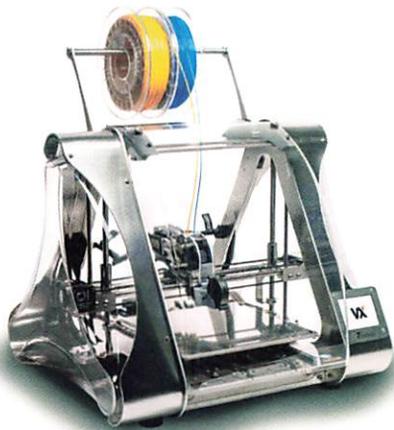
RAZÃO SOCIAL: 3D CRIAR CONSULTORIA E COMERCIO DE SOLUCOES DIGITAIS LTDA

CNPJ: 08.068.098/0001-20

ENDEREÇO: R. Clélia, 2208 - Loja 6 - Lapa **CEP:** 05042-001 **CIDADE** SÃO PAULO



Impressora 3D Desktop multifuncional de alta resolução.
Solução completa para fabricação digital.



A ZMorph VX é a impressora 3D multifuncional mais versátil e prática que você pode usar em sua mesa do escritório. Com 3 métodos de fabricação diferentes e dezenas de materiais disponíveis, a ZMorph foi projetada para ser a solução completa para fabricação digital, compacta e fácil de usar.

Exclusividades da ZMorph VX:

- Impressão 3D, CNC e gravação a Laser, Multi-Funcional de ponta.
- Imensa variedade de materiais disponíveis.
- Cabeçotes e mesas intercambiáveis com processo simplificado.
- Impressão 3D de alta resolução com dois materiais, mapeamento de imagens e mistura de cores.
- Auto-calibrável
- LCD touchscreen
- Construção robusta de alumínio com componentes de alta qualidade, projetada para suportar altos torques da fresadora CNC e alta velocidade de impressão 3D.
- Área de impressão fechada com eletrônica protegida.
- Sistema inovador de Loop Fechado

Materiais:

- Impressão 3D: ABS e derivados, PLA e derivados, PVA, PET, ASA, Nylon, HIPS, thermochrome, TPU, flex entre outros.
- CNC: Madeira, policarbonato, HDPE, acrílico, cera, lâminas de cobre (para PCBs), POM, PVC entre outros.
- Gravação a Laser: madeira, couro, lâminas de cobre (para PCB) entre outros.
- Corte a Laser: papel, papelão, feltro, entre outros materiais finos
- Impressão de pastas: chocolate, cream cheese, cerâmica entre outros

Algumas aplicações:

- Protótipos funcionais
- Modelos de conceito
- Peças finais e de produção de baixa escala
- Educação
- Customizações de protótipos
- Arquitetura
- PCBs
- Pesquisa e desenvolvimento
- Reconstrução histórica
- Arte e decoração
- Design
- Modelos de estudo
- Cosplay

Veja mais em:
www.3dcriar.com.br



O que vem na caixa:

ZMorph VX Printing Set

- ZMorph 2.0 VX
- Extrusor 1.75 mm com bico 0.3 mm
- Mesa aquecida para impressão 3D
- Cooler para extrusor
- Bico 0.3mm extra
- Ferramentas e materiais para manutenção
- Licença de 1 ano para o software Voxelizer (contado a partir do dia do primeiro uso). Após esse período, você ainda poderá usar o software por US \$ 4,99 mensais ou US \$ 49 por assinatura. Se após o primeiro ano você optar por não adquirir o software, ele continuará funcional, mas as atualizações e os recursos premium não estarão disponíveis.

ZMorph VX Full Set

- ZMorph 2.0 VX
- Extrusor 1.75 mm com bico 0.3 mm
- Extrusor DUAL PRO com bico único
- Cabeçote CNC PRO
- Cabeçote Laser PRO (2.8 W)
- Cabeçote de Pastas
- Mesa aquecida para impressão 3D
- Mesa para CNC
- Cooler para extrusor
- Bico 0.3mm extra
- Ferramentas e materiais para manutenção
- Licença de 1 ano para o software Voxelizer (contado a partir do dia do primeiro uso). Após esse período, você ainda poderá usar o software por US \$ 4,99 mensais ou US \$ 49 por assinatura. Se após o primeiro ano você optar por não adquirir o software, ele continuará funcional, mas as atualizações e os recursos premium não estarão disponíveis.

Especificações Técnicas

Construção

- Alumínio de 6 e 3mm (preciso e bastante rígido), aço inox de 2 e 3mm, PET 3mm e ABS.
- Trilhos deslizantes de alta precisão nos eixos X e Y, feitos de aço estrutural. Endstops Omron
- Eixo X em alumínio usinado com precisão, rígido e durável.
- Intercambiáveis bicos: 0.2 mm, 0.3 mm, 0.4 mm
- Cabeçotes intercambiáveis
- Mesas intercambiáveis: Impressão 3D e CNC/Gravação a Laser
- Porcas trapezoidais antiderrapantes no eixo Z feitas de POM de alta qualidade
- Mesa aquecida: super plana, usinada com precisão, coberta de vidro borossilicato para suportar o calor.
- Mesa CNC: durável e rígida, usinada em alumínio, equipada com furos pré-estabelecidos e grampos para posicionamento do material.

Dimensões

- Área de trabalho: 250 x 235 x 165 mm (toolhead dependent)
- Dimensões: 530 x 555 x 480 mm.
- Peso: 20 kg com caixa (Printing Set)

Precisão mecânica

- 14 microns nos eixos XY, 0.6 microns no eixo Z

Resolução de camada

- 50 - 400 microns

Eletrônica

- Sunbeam 3.0 com processador ARM LPC1769, equipada com 5 motores de passo. Unidade de disco interna acessível via USB
- Drivers deslizantes em X/Y, reduzindo o ruído dos motores em até 50%.
- Autocalibração tensométrica
- LCD touchscreen colorido

Comunicação

- USB, LAN e WiFi (acesso WiFi via roteador). Impressão 3D standalone via cartão SD + painel de controle

Software

- Compatível com: Voxelizer, Simplify3D, Cura, Slic3r

Outros

- Temperatura máxima de impressão 3D: 250°C

Zmorph

3D  **CRIAR**

3dcriar.com.br

contato@3dcriar.com.br

+55 11 4116 6177

Letter of Distribution	Carta de Distribuição
<p>This letter („Distribution”) is made by and between, Sygnis SA - Zmorph S.A., a corporation duly organized and validly existing under the laws of Poland, with headquarters at 472 Grunwaldzka, Ave., 80-309 Gdansk and Grabiszyńska 151 street, 53-439 Wrocław Poland (“Sygnis SA” - “Zmorph S.A.”) and 3D Criar, the commercial name of LDA CONSULTORIA COMERCIO E IMPORTACAO EIRELI. A corporation duly organized and validly existing under the laws of Brazil, with its registered address at AVENIDA MORUMBI, 8473 CONJ: 04, Cidade de Sao Paulo, SP, enrolled as tax number payer CNPJ/MF 08.068.098/0001-20. (“3D CRIAR”).</p> <p>Whereas, Sygnis SA - Zmorph S.A. and 3D Criar have entered into the Distribution Agreement (“Agreement”) on September 1st, 2015, Zmorph S.A. hereby acknowledges and certifies that 3D CRIAR is the exclusive and only one distributor of Zmorph S.A. in Brazil, being certified for trainings, maintainances and warranty fulfillment.</p> <p>The dístribution agreement period is effective from January 1st, 2024 to December 31st, 2024.</p>	<p>Apresenta Carta de Distribuição (“Distribuição”) é acordada entre, Sygnis SA - Zmorph S.A., uma empresa constituída sob as leis da Polônia, com sede na 472 Grunwaldzka, Ave., 80-309 Gdansk e Av. Grabiszyńska 151, 53-439 Wrocław Poland (“Sygnis SA” - “Zmorph S.A.”), e 3D Criar, nome fantasia de 3DCRIAR CONSULTORIA COMERCIOD E SOULÇÕES DIGITAIS, uma empresa constituída sob as leis do Brasil, com endreço na AV. PROF. LINEU PRESTES, 2242 - CETEC-SALA 251, Cidade de Sao Paulo, SP, inscrita no CNPJ/MF 08.068.098/0001-20. (“3D CRIAR”).</p> <p>Considerando que Sygnis SA - Zmorph S.A. e 3D Criar assinaram um contrato de Distribuição (“Contrato” em 01 de setembro de 2015, Zmorph S.A. através da presenta carta, afirma e atesta que a 3D Criar é a distribuidora unica e exclusive da Zmorph S.A. no Brasil, sendo certificada para treinamentos, manutenções e fornecimento de garantia.</p> <p>Este Contrato de Distribuição vigorará entre 01 de janeiro de 2024 até 31 de dezembro de 2024.</p>

Zmorph S.A.

3D CRIAR

Authorized Representative

Authorized Representative

Title: Chief Executive Officer

Name: Andrzej Burgs

Date: January 1st 2024

Title: Chief Technology Officer

Name: Daniel Huamani

Date: 1 de janeiro de 2024

Prezes/Zarządu

 Andrzej Burgs



