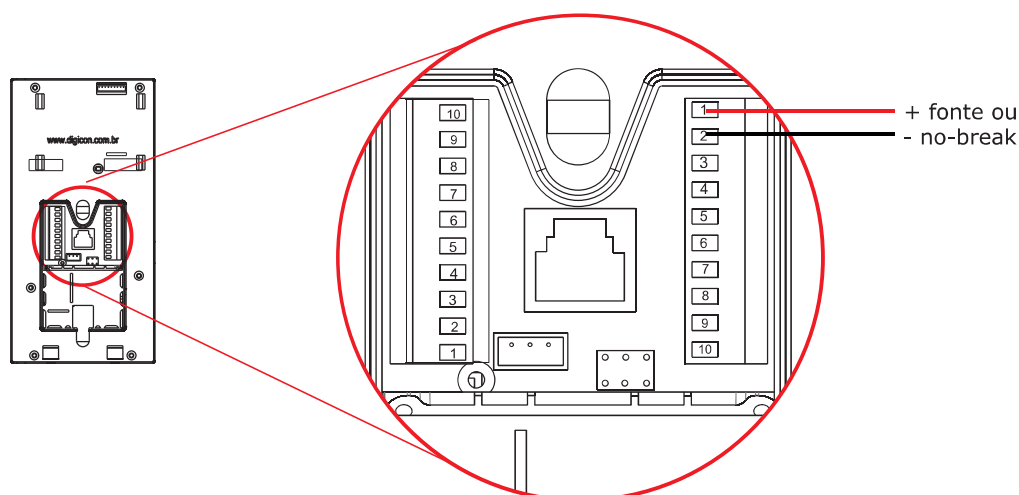


6.2.1 Alimentação

O equipamento **MCANet II** possui duas formas de alimentação: via borneira (fonte ou no-break) ou via cabo ethernet (POE).

Para alimentar o **MCANet II** através da borneira, efetuar as ligações conforme o desenho a seguir:



Para uso de alimentação via cabo ethernet (POE), basta apenas conectar o cabo ethernet no **MCANet II** (ver capítulo 6.2.4).

Para esta opção de alimentação funcionar corretamente, exige-se:

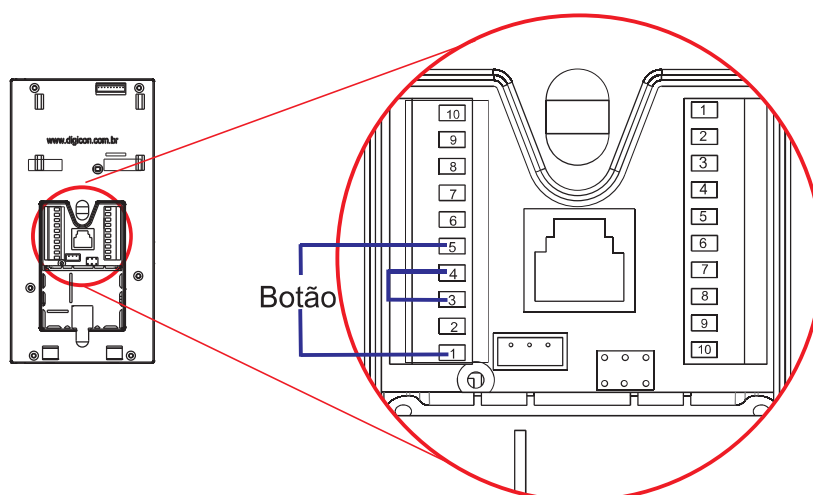
- A porta do switch em que o **MCANet II** estiver conectado deve fornecer pelo menos 12,95W (norma IEEE802.3af).
- Não conectar fonte de alimentação externa na borneira.



ATENÇÃO: Para alimentar o **MCANet II** deve-se utilizar sempre apenas uma das opções de alimentação (borneira ou ethernet). O uso de alimentações simultâneas irá comprometer o funcionamento do **MCANet II**.

6.2.2 Botoeira

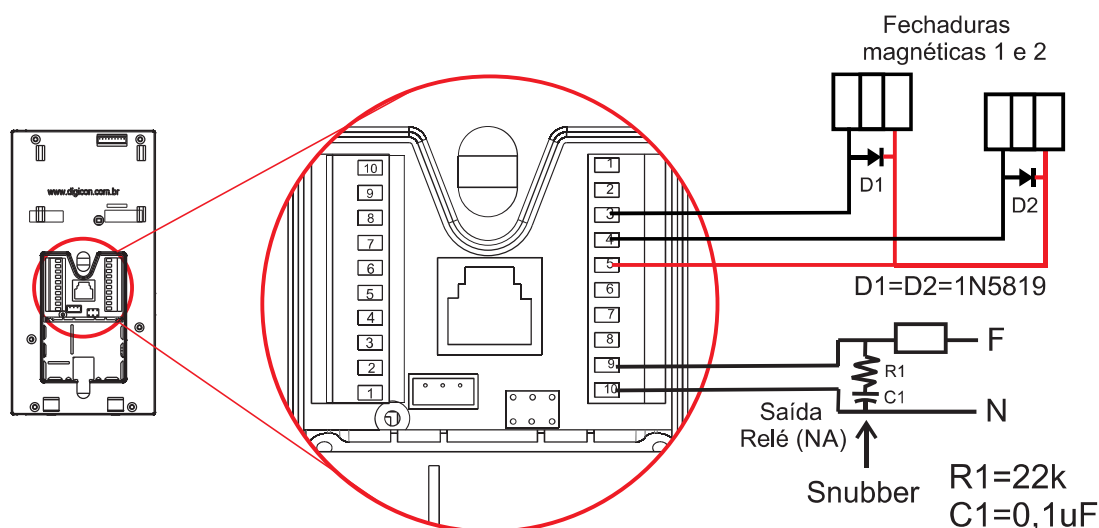
Para ligar o circuito da botoeira, ou botão, utilizar o esquema de ligação abaixo:



Como mostrado na figura, deve-se colocar em curto os contatos **3 ((-) entradas) e 4 ((-) saída 12V)** e ligar cada contato do botão com um dos contatos indicados - **1 ((+) entrada 0)** e **5 ((+) saída 12V)**.

6.2.3 Acionamentos

Podem ser ligados duas fechaduras magnéticas ao **MCANet II**, para o controle de portas. As fechaduras magnéticas devem ser ligadas do modo mostrado abaixo:



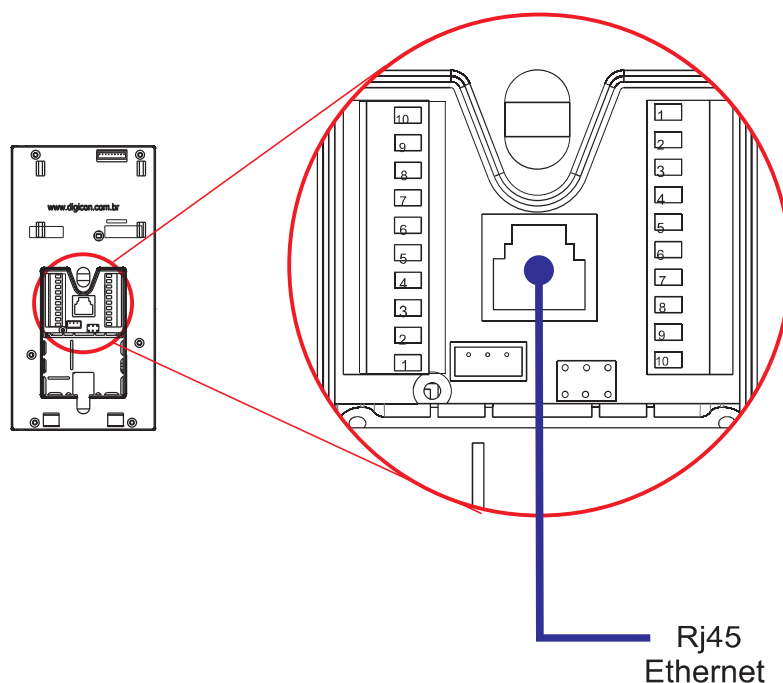
- A fechadura magnética 1 deve ter a entrada de +12V ligada ao contato **5 ((+) saída 12V)**, e o GND ligado ao contato **3 (OUT_SOL 1)**.
- A fechadura magnética 2 deve ter a entrada de +12V ligada ao contato **5 ((+) saída 12 V)**, e o GND ligado ao contato **4 (OUT_SOL 2)**. Recomenda-se conectar junto à fechadura magnética diodos (D1 e D2) em anti-paralelo para evitar que a corrente reversa no indutor danifique o **MCANet II**.
-
-
- No caso de haver necessidade de acionamento via contato seco, pode-se utilizar a saída relé. Se a saída relé for utilizada para acionamento de dispositivos de corrente alternada (campainha, cigarra, motor, ...), recomenda-se adicionar um circuito snubber (capacitor + resistor) para proteger o **MCANet II**.



ATENÇÃO: Quando utilizada alimentação via cabo ethernet (POE), a corrente máxima para acionamentos em SOL1 e SOL2 não deve ultrapassar 500mA. Caso a corrente exigida ultrapasse este valor, o circuito de proteção interno do **MCANet II** irá reiniciar o equipamento.

6.2.4 Cabo Ethernet

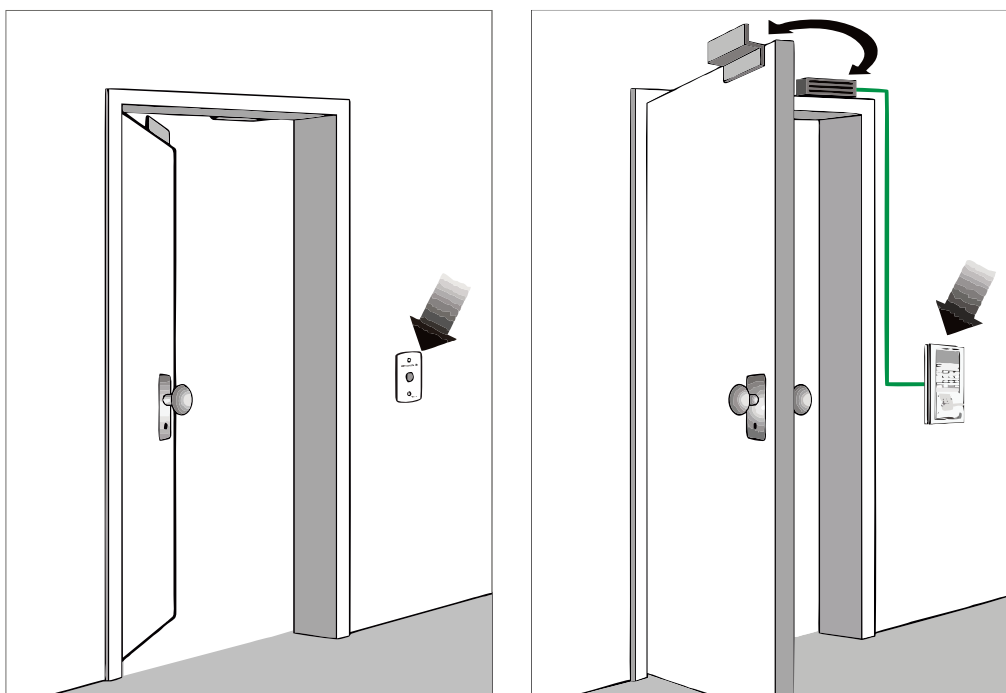
O cabo ethernet deve ser conectado ao conector tipo RJ45, localizado no verso do dispositivo, indicado na figura:



ATENÇÃO: O **MCANet II** possui a opção de ser alimentado via o cabo ethernet (POE). Caso o **MCANet II** seja alimentado pela borneira, certificar-se que o switch não esteja fornecendo energia via o cabo ethernet.

6.2.5 Exemplo de instalação Fechadura e botão

Abaixo temos um exemplo de como deve ser instalada a fechadura e também da utilização do botão:



Duas das saídas da **MCANet II**, podem ser ligadas aos contatos da fechadura magnética, de modo que quando o dispositivo efetuar a permissão de um usuário a saída configurada para fechadura seja acionada, permitindo o acesso.

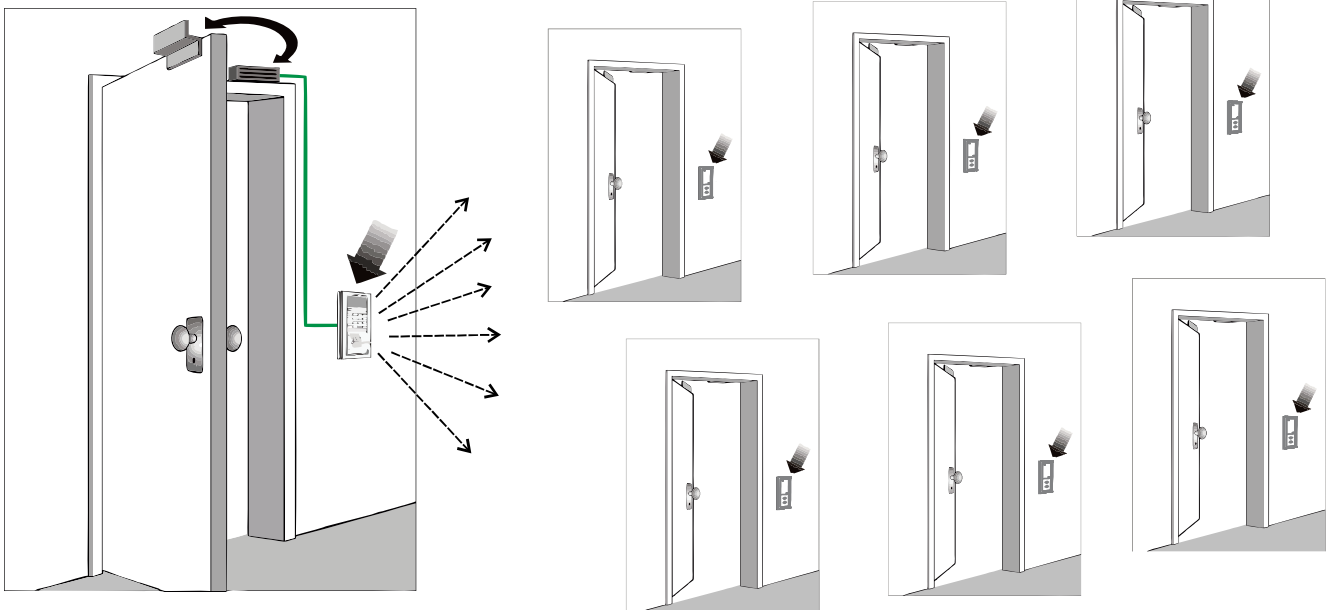
O botão serve para liberar o acesso do lado oposto ao lado controlado pelo **MCANet II**, permitindo a saída sem a necessidade do processo de autorização, para utilização por exemplo em ambientes com uma única porta para acesso.



INFORMAÇÃO: Caso sua fechadura magnética seja normalmente fechada, durante o desacionamento, ou seja, liberação via crachá ou biometria, ocorre uma desenergização da fechadura (eletroímã), liberando assim o acesso.

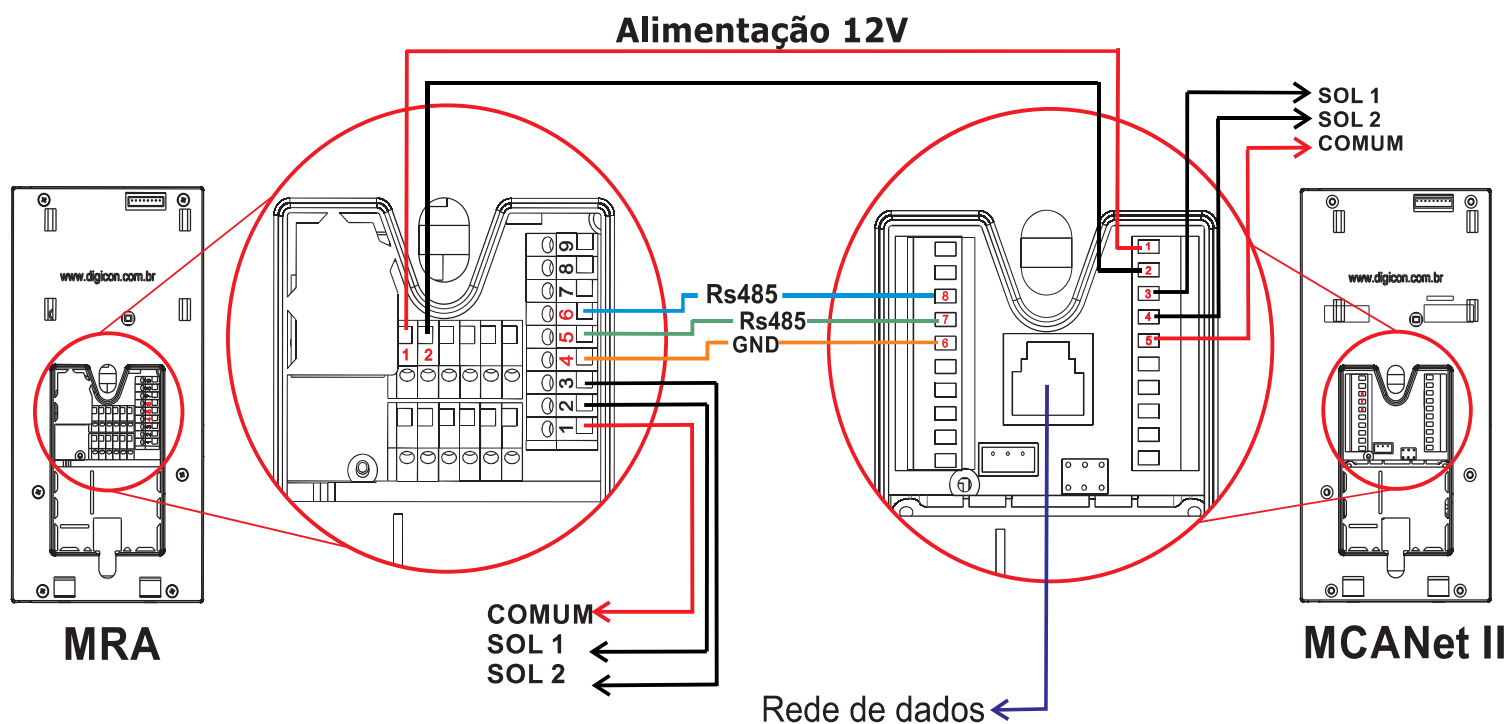
6.2.6 Exemplo de instalação MRA

Abaixo temos um exemplo de como deve ser a ligação do MRA na **MCANet II**:

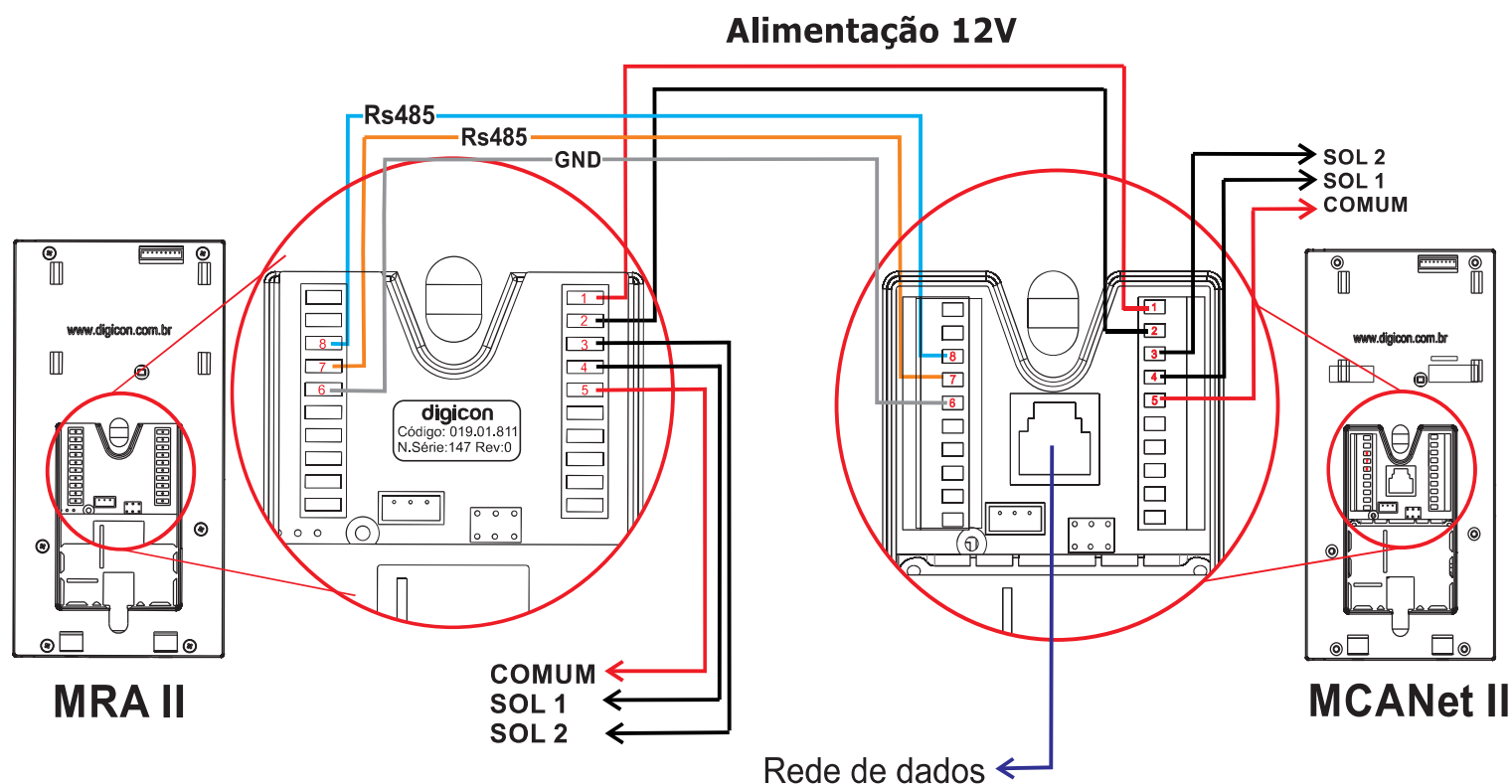


O **MRA** serve como um expensor de leitores do MCANet II. Uma MCANet II pode controlar até seis MRA's, eles são interligados via rede Rs485 e servem para abrir portas mediante a validação em conjunto com o MCANet II.

6.4.1 Ligação elétrica MRA I com MCANet II:

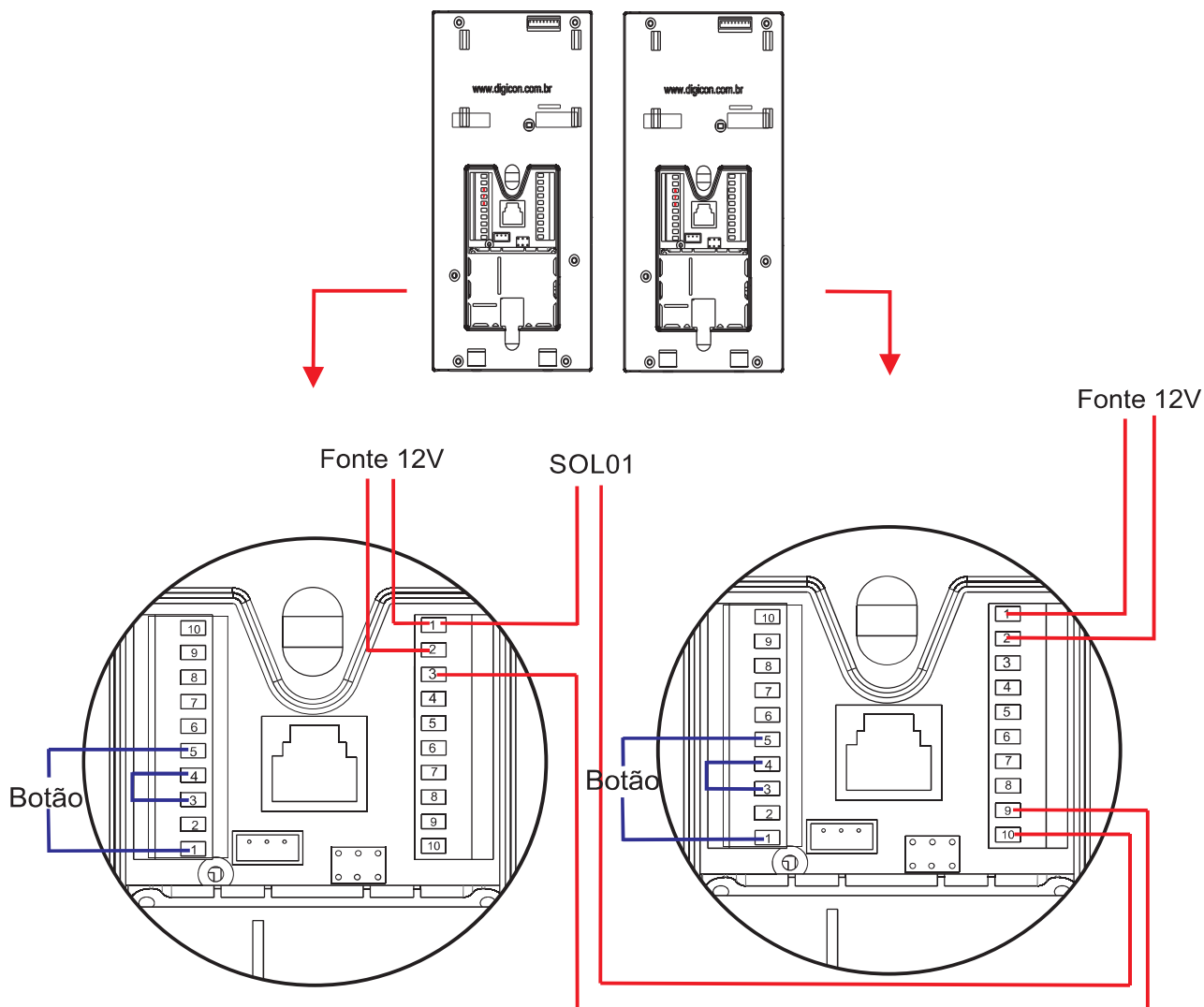


6.4.2 Ligação elétrica MRA II com MCANet II:



6.2.7 Exemplo de instalação com duas MCANet II:

CERTO: Duas **MCANet II** interligadas acionando a mesma carga.



7. Ligando a MCANet II

A **MCANet II** possui uma conexão fast ethernet de 100 Mbits/s, utilizada para a comunicação com o sistema gerenciador de acesso.



ATENÇÃO: *Faz-se necessário que a MCANet II esteja ligada à rede corporativa.*

Neste capítulo são abordados os procedimentos de inicialização e as configurações da **MCANet II**, necessárias para a comunicação com o sistema gerenciador.

7.1. Iniciando a MCANet II

A **MCANet II** possui um dispositivo visual, o display, que também é utilizado para identificação da correta inicialização do sistema.

Durante o processo de inicialização, o display fica ligado.

Deve ser observadas as seguintes sinalizações:

- a) Ao ligar o **MCANet II**, o pictograma do teclado liga na cor laranja e após, aproximadamente, 8 segundos apaga, e simultaneamente, acende o backlight do display.
- b) O pictograma do teclado pisca uma única vez.
- c) Após, aproximadamente, 30 segundos, é apresentada uma contagem regressiva no display.

Configuração
Tempo: 03



INFORMAÇÃO: *Durante esta contagem é possível configurar a rede da MCANet II. Ver capítulo 7.2.*

- d) A mensagem de inicialização do firmware.

BLOQUEADO
21/02/13 14:57



ATENÇÃO: Os itens "c" e "d" são pertinentes ao **Firmware Digicon**. Caso o equipamento tenha outro firmware, consultar o fabricante / desenvolvedor do mesmo para saber quais as mensagens apresentadas na inicialização da aplicação.

7.2. Configurando o Firmware Digicon

Ligar a **MCANet II** e quando aparecer a contagem regressiva no display (verificar capítulo 7.1), pressionar a tecla "ENT" para acessar as configurações de rede da **MCANet II**. Utilizar as teclas numéricas para entrar com os valores desejados e confirmar a configuração com a tecla ENT. Para corrigir um valor digitado erroneamente, pressionar a tecla CLR. Os parâmetros solicitados durante a configuração são os seguintes:

- a) Identificação = número de até 9 (nove) dígitos que deve representar identificação única na rede para relacionamento do cadastrado do dispositivo no sistema.

Identificador:
0 0 0 0 0 0 0 0 0

- b) Modo de configuração de IP na rede (1) fixo ou (2) DHCP.

1 - IP FIXO 2 - DHCP
0

Se a escolha for fixo:

1. IP do Dispositivo = IP no formato XXX.XXX.XXX.XXX. Exemplo: caso o IP for 10.10.5.120, informar "010.010.005.120";

Endereco IP 000.000.000.000

2. Máscara da sub-rede;

Mascara Rede 000.000.000.000

3. Gateway da rede.

Gateway 000.000.000.000

- c) IP Servidor.

IP Servidor 000.000.000.000

- d) Porta de comunicação.

Porta Servidor 00000

- e) Confirmação das configurações, sendo (1) OK e (2) Cancelar.

1- OK 2- Cancela
-

- f) Ao finalizar as configurações, a seguinte mensagem será apresentada:

BLOQUEADO 21/02/13 14:57



INFORMAÇÃO: Quando apresentar BLOQUEADO significa que está faltando configuração do software de supervisão/configuração ou foi enviado um comando de bloqueio.



DICA: Quando a MCANet'S estiver controlando MRA's não deve ter funções cadastradas, pois esta funcionalidade afetará o desempenho.



DICA: Quando a MCANet controlar MRA's deve ser avaliado o desempenho no intuito de definir o modo de operação adequado, (modo remoto ou local) atualização x velocidade.

8 Manutenção

8.1 Manutenção corretiva e preventiva:

- **Leitor Biométrico**

O bom funcionamento do leitor biométrico da **MCANet II** depende de dois fatores importantes:

1. Nível de luminosidade incidente sobre o sensor;
2. Limpeza da superfície do sensor.

Procure instalar a **MCANet II** em um local onde não incida luz solar ou mesmo artificial de forte intensidade diretamente sobre o sensor biométrico. Isto reduzirá a sua capacidade de identificação.

Poeira, graxas, oleosidade da pele, líquidos e outros contaminantes reduzem a capacidade do sensor biométrico. Faça uma limpeza periódica do sensor utilizando apenas um pano macio levemente umedecido com água e sabão neutro ou umedecido com água morna. Seque-o com um lenço de papel macio para evitar arranhões. Recomenda-se uma limpeza a cada 1000 utilizações. **Nunca utilize álcool ou abrasivos.**

- **No-break**

Para manutenção da vida útil da bateria , o circuito de no-break protege a bateria para a mesma não ser descarregada totalmente. A bateria do no-break sai de fábrica completamente carregada e recomenda-se ligar o equipamento em um prazo máximo de 3 meses, após a data de fabricação.

Características elétricas do no-break:

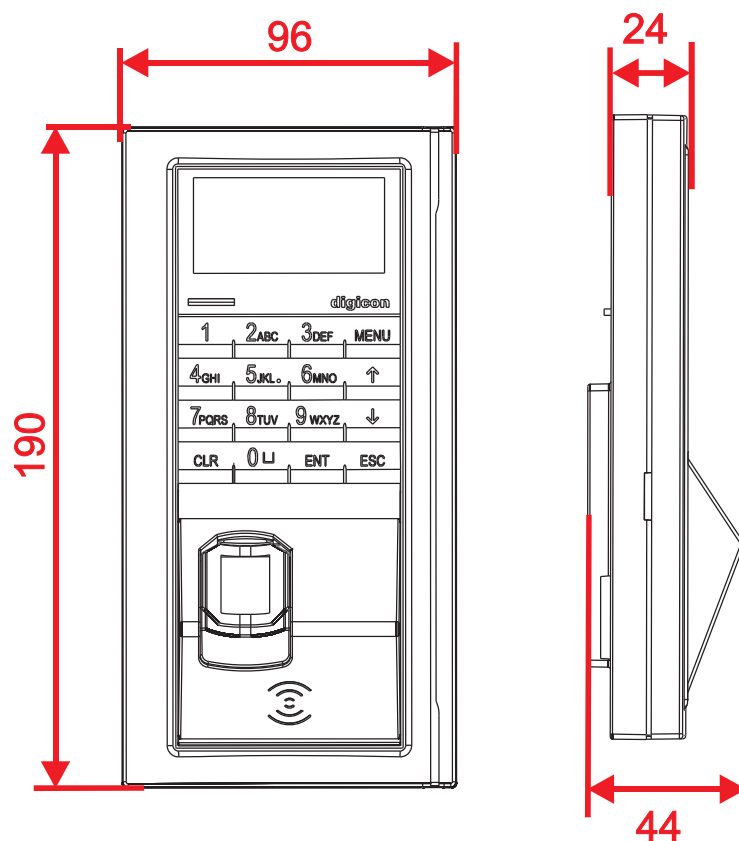
1. Autonomia da **MCANet II** : 5hs, aproximadamente.
2. Tempo estimado de carga total da bateria: 15hs, aproximadamente.

8.2 Resolução de Problemas

Defeito	Possíveis causas	Ação
<ul style="list-style-type: none"> • MCANet II não liga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabo de alimentação mal conectado; • Fonte de energia desconectada da rede elétrica ou no-break com bateria sem carga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o dispositivo se encontra devidamente ligado á fonte de energia; • Verifique se a fonte de energia está ligada; • Se o problema persistir contate a assistência técnica.
<ul style="list-style-type: none"> • O acionamento das saídas não funcionam. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ligação errada na borneira do MCANet II; • Dispositivo (fechadura magnética, fecho, entre outros) com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar se as conexões para o acionamento desejado estão corretas; • Verificar se está conectado na saída desejada; • Se o problema persistir, contate a assistência técnica.
<ul style="list-style-type: none"> • O botão conectado na borneira do MCANet II não funciona 	<ul style="list-style-type: none"> • Ligação errada na borneira do MCANet II. • Botão com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar se as conexões estão corretas; • Verificar se o botão está funcionando; • Se o problema persistir, contate a assistência técnica.
<ul style="list-style-type: none"> • O Acesso é permitido, mas a porta não abre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ligação errada na borneira do MCANet II; • Dispositivo (fechadura magnética, fecho, entre outros) com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar se a saída correta está conectada à fechadura; • Se o problema persistir, contate a assistência técnica.
<ul style="list-style-type: none"> • Display acende apenas o backlight. 	<ul style="list-style-type: none"> • Defeito no display; • Firmware não inicializou. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desligar e ligar novamente o MCANet II; • Se o problema persistir, contate a assistência técnica.

Caso o dispositivo apresente algum problema não listado nesta seção em seu funcionamento, favor contatar a assistência técnica.

9. Características técnicas



INFORMAÇÃO: As medidas informadas neste manual são aproximadas e em milímetros.

Outras informações	
Peso bruto:	Aproximadamente 2kg (COM EMBALAGEM)
Consumo do MCANet II	5W (versão Mifare + biometria 1:N)
Fonte de alimentação (opcional)	Entrada: 100 - 240Vca 50 - 60Hz Saída: 12Vcc \pm 5% / 2 A Dimensões: 53 x 36,5 x 141 mm
No-break (opcional)	Entrada: 100 - 240Vca 50 - 60Hz Saída: 12Vcc \pm 5% / 2 A Tempo de carga: 5 horas (aproximadamente) Autonomia: 15Wh Dimensões: 88 x 128 x 153 mm
Processador	ARM 9 - 150MHz
Memória flash interna	8 MB
Memória ram	32 MB
Capacidade da memória	Até 60.000 cartões (listas de liberação ou bloqueio), e 5.000 digitais cadastradas (de acordo com a licença).
POE	12,95 W - carga de até 0,5 A
Saídas	SOL 1 e SOL 2 12V 0,5 A

10. Garantia e Assistência Técnica

A Digicon se responsabiliza pelo projeto, boa qualidade de mão-de-obra e materiais utilizados na fabricação de seus produtos, garantindo que os equipamentos e todas as suas partes estão livres de defeitos ou vícios de material e fabricação. A Digicon se compromete a substituir ou reparar, a seu exclusivo critério, em sua fábrica de Gravataí ou em sua filial em São Paulo, qualquer peça ou equipamento que apresentar defeito de fabricação, sem ônus para o comprador, dentro das condições abaixo estipuladas:

1. Ficam a cargo do comprador as despesas de transporte de ida e volta do produto para a fábrica de Gravataí ou para a filial em São Paulo.
2. O prazo de garantia é contado a partir da emissão da nota fiscal de venda e compreende:
 - a) 12 (doze) meses para os equipamentos, acessórios, partes e peças, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias.

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituem a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

b) 90 (noventa) dias para consertos e assistência técnica.

3. A garantia será prestada ao comprador somente mediante apresentação de nota fiscal (original ou cópia).

4. A garantia não se aplica nos seguintes casos e condições:

- a) defeitos e avarias causados por acidentes, negligência ou motivo decorrente de força maior;
- b) defeitos e avarias causados por armazenagem inadequada ou por falta de utilização prolongada;
- c) defeitos e avarias atribuíveis ao mau uso do equipamento;
- d) defeitos e avarias causados por operação ou instalação indevida do equipamento.
- e) decorrentes de vandalismo.
- f) efeitos da natureza (queda de raio, inundação, etc.).
- g) decorrentes de fundamento dos equipamentos em condições anormais de temperatura, tensão frequência ou umidade fora da faixa especificada no manual de instalação e operação do equipamento, desde que comprovados.
- h) recondicionamento, cromagem, niquelagem e pintura.

5. A garantia estará automaticamente cancelada para o equipamento que:

- a) sofrer modificações, adaptações ou quaisquer alterações realizadas pelo cliente ou por terceiros sem o consentimento expresso da Digicon;
- b) sofrer manutenção ou reparos executados por pessoal não autorizado pela Digicon;
- c) sofrer alteração de seu número de série ou violação da etiqueta de identificação;
- d) não for pago nas condições, quantidades e prazos indicados na nota fiscal.

6. A Digicon não se responsabiliza por prejuízos eventuais decorrentes da paralisação dos equipamentos.

7. O conserto do equipamento em garantia será prestado nas instalações da Digicon.



Matriz/RS

Fábrica, Assistência Técnica e Vendas

Rua Nissin Castiel, 640 - Distrito Industrial.

Gravataí/RS CEP 94045-420

Vendas: (0xx51) 3489.8700 / 3489.8745

Assistência técnica: (0xx51) 3489.8903

E-mail: vendas.acesso@digicon.com.br

Filial/ SP

Desenvolvimento, Assistência Técnica e Vendas

Rua São Paulo, 82 - Alphaville,

Barueri/SP CEP 06465-130

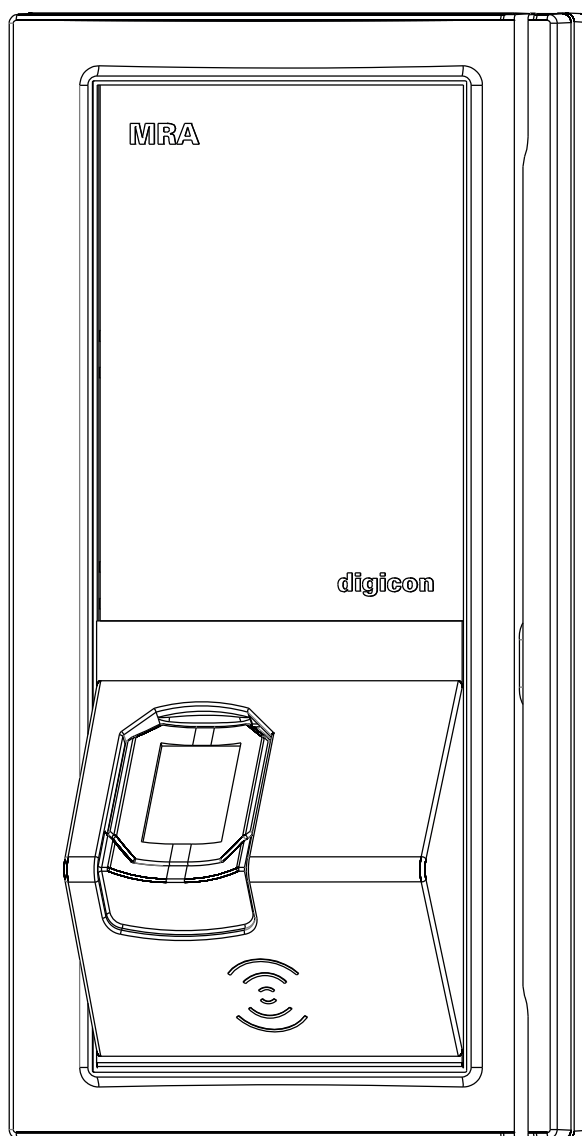
Fone: (0xx11) 3738.3500

E-mail: vendas.acesso@digicon.com.br

Home page: www.digicon.com.br



MRA



digicon

© Copyright– Digicon S.A.
Controle Eletrônico para Mecânica – 2014

*Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, arquivada num sistema de recuperação, ou traduzida para qualquer língua ou linguagem de computador de qualquer meio eletrônico, magnético, óptico, químico, manual ou de outra maneira, sem a permissão expressa por escrito da **Digicon S.A.***

Código: 069.31.171
Versão: 04

Este manual foi elaborado por: Digicon S.A. Controle Eletrônico para Mecânica
Setor de documentação - EDS

Índice

1.Instruções importantes	05
2.Orientações	06
3.Apresentação	06
4.Características do MRA	07
4.1.Conjunto Fonte	08
4.2.Conjunto No-break	08
5.Funcionamento do MRA	09
5.1. Utilizando os dispositivos de autorização	09
5.1.1.Sensor biométrico de digitais	09
5.1.2.Leitor de código de barras	09
5.1.3.Leitor de proximidade Mifare e RFID	10
6.Instalação e montagem	10
6.1.Instalação física	11
6.2.Fixação utilizando caixa metálica	12
6.3.Fixação utilizando caixa 2x4	13
6.4. Modelo de instalação do MRA	14
6.5. Identificação de conectores MRA	15
7.Manutenção	16
7.1.Manutenção corretiva e preventiva	16
7.2.Resolução de problemas	17
8. Dimensões	18
9.Características técnicas	18
10.Garantia e Assistência técnica	19

1. Instruções Importantes

Segue abaixo os símbolos que aparecerão ao decorrer do manual, indicando momentos importantes. É essencial prestar muita atenção neles.



DICA: Vai lhe indicar algo que a Digicon considera importante.



CUIDADO: Indica o momento que deverá ter muita cautela ao manusear o equipamento/produto.



ATENÇÃO: Mostra o momento que sua postura de observador deve ser a mais produtiva possível.



INFORMAÇÃO: Apresenta curiosidades sobre o produto adquirido.



QR CODE: Apresenta informações adicionais ou links que detalham melhor o texto apresentado.

2. Orientações

- Leia atentamente as informações e instruções constantes neste manual antes de utilizar o produto. Isso vai garantir o uso correto do equipamento e o aproveitamento máximo de seus recursos técnicos, além de prolongar sua vida útil.
- Este produto não apresenta vedação contra chuva, ou seja, é projetado para uso em ambientes cobertos.
- Guarde este manual para futuras consultas.
- A Digicon se reserva o direito de modificar as características de seus produtos a qualquer momento para adaptá-los a desenvolvimentos tecnológicos mais recentes.
- A Digicon se reserva o direito de alterar as informações contidas neste manual sem notificação prévia.
- A Digicon não dá qualquer garantia contratual no que diz respeito às informações contidas neste manual e não poderá ser tida como responsável por erros que ele possa conter nem por problemas causados por sua utilização.
- As informações contidas neste manual são de propriedade exclusiva da Digicon e protegidas pela lei dos direitos autorais.
- Este manual não pode ser reproduzido, fotocopiado ou traduzido, em todo ou em parte, em qualquer tipo de mídia, sem a autorização da Digicon por escrito.

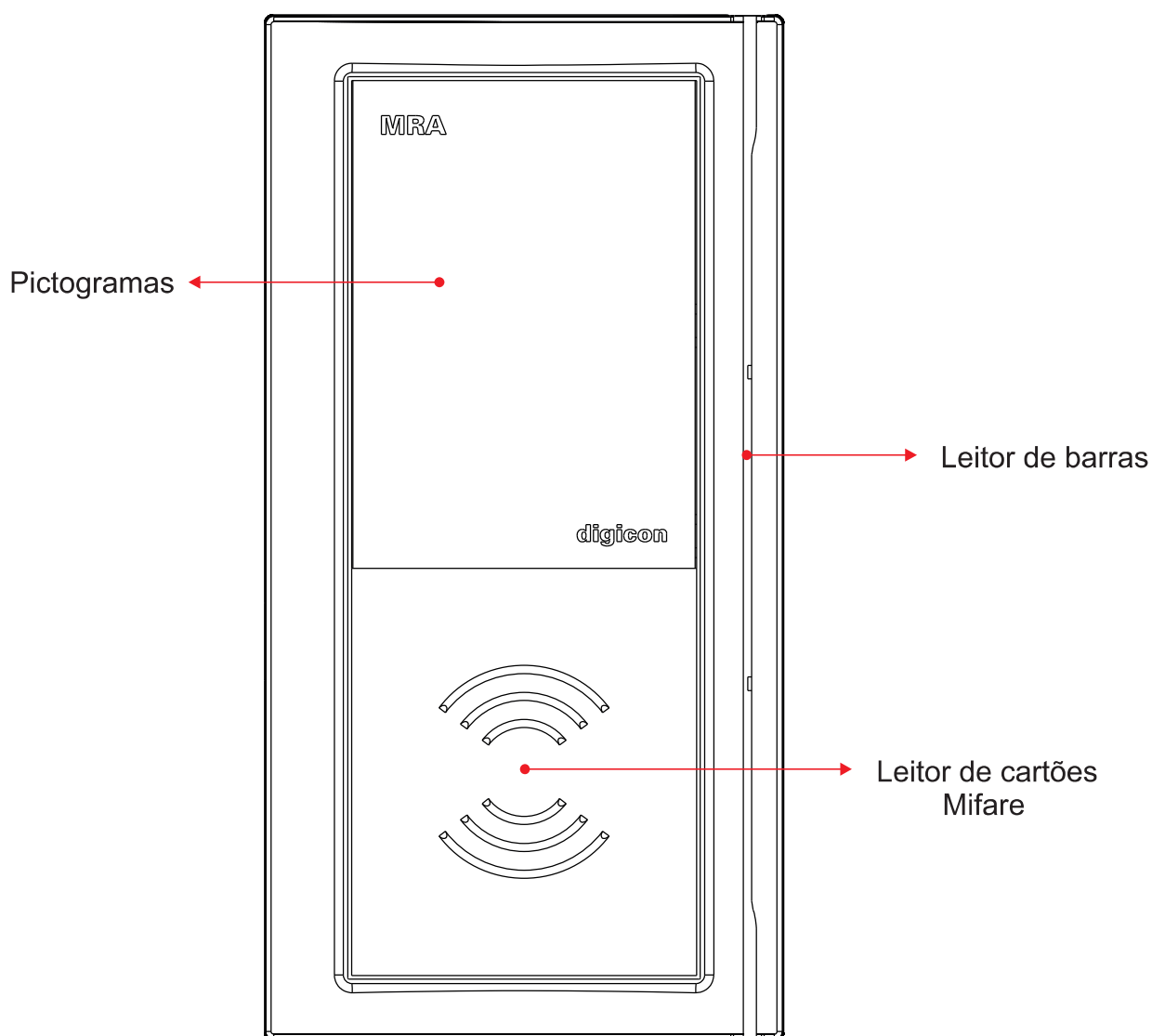
3. Apresentação

O **MRA** é um leitor inteligente, ideal para integrar à MCAnet em sistemas de controle de acesso complexos, que exijam robustez e performance. O MRA se comunica com a MCAnet através de uma rede RS-485, capaz de controlar até 6 dispositivos ao mesmo tempo, sem comprometer a velocidade de transferência de dados.

O dispositivo conta com diversas configurações e combinações de leitores, tais como: SmartCard (Mifare ISO14443A), código de barras, RFID e impressão digital. Possui beep e pictogramas para interface com o usuário e capacidade de acionar fechaduras elétricas, fechos magnéticos, cancelas e monitorar sensores.

4. Características da MRA

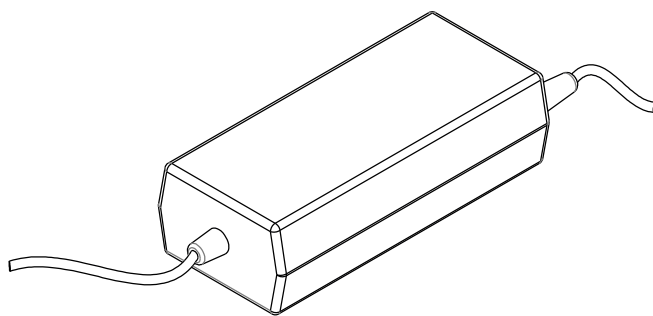
Possuindo um formato moderno e prático o **MRA** possui pictogramas de sinalização de livre acesso ou acesso negado, sensor biométrico para leitura de digitais, leitor de cartões de proximidade (MIFARE e RFId) e um leitor de código de barras. Os dispositivos presentes podem variar, adequando-se à necessidade do usuário.



4.1 Conjunto Fonte

O conjunto fonte foi desenvolvido especialmente para o **MRA**. Dentre suas principais vantagens está a sua capacidade de adaptação às variações de voltagem frequentemente encontradas nos locais de instalação (a tensão de entrada pode variar entre 100 a 240 Vca).

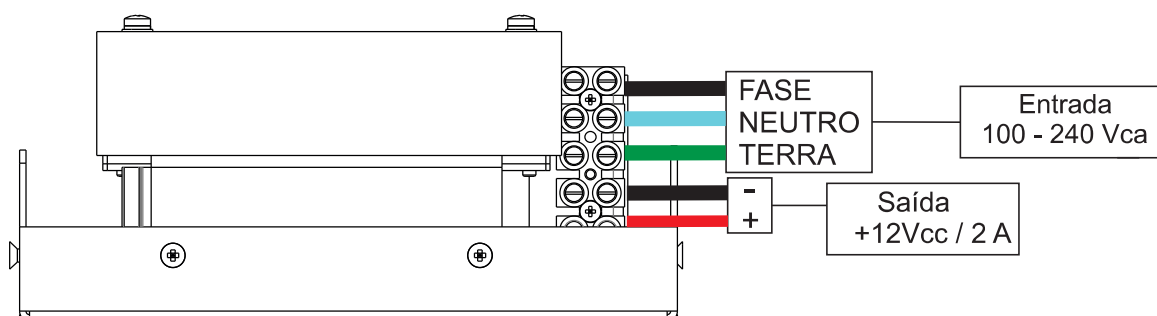
As características técnicas, proteções e dimensões específicas deste conjunto foram testadas e aprovadas em condições extremas de temperatura e ambiente, o que permite garantir uma alimentação adequada ao funcionamento do equipamento.



4.2 Conjunto No-break

O circuito de no-break é responsável pela manutenção da alimentação do **MRA** mesmo sem energia elétrica. O No-break possui uma bateria de 12Vcc/1,3A, proporcionando uma autonomia de até 5 horas (no caso falta de energia elétrica).

As características técnicas, proteções e dimensões específicas deste conjunto foram testadas e aprovadas em condições extremas de temperatura e ambiente, o que permite garantir uma alimentação adequada ao funcionamento do equipamento.



INFORMAÇÃO: Quando **MRAs** compartilham a mesma porta, podem dividir a mesma fonte de alimentação e no-break. Quando a configuração for, **MRA** de um lado e botão de outro, esta deve ser instalada individualmente.

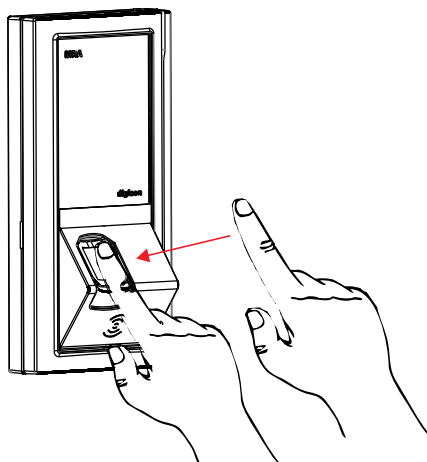
5. Funcionamento da MRA

5.1 Utilizando os dispositivos de autorização

Os vários dispositivos de autorização utilizados pelo Sistema de Acesso **MRA** são listados nas seções a seguir, juntamente com seus modos de utilização.

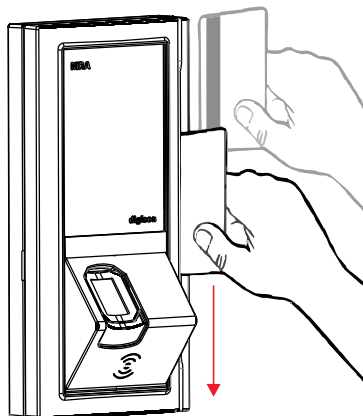
5.1.1 Sensor biométrico de digitais

O sensor biométrico é um dispositivo projetado para a identificação de pessoas, através do escaneamento de suas digitais e comparação com dados previamente coletados durante o cadastro. Sistemas que utilizam este tipo de identificação são mais seguros e também mais cômodos, não necessitando que o usuário carregue qualquer outro tipo de identificação.



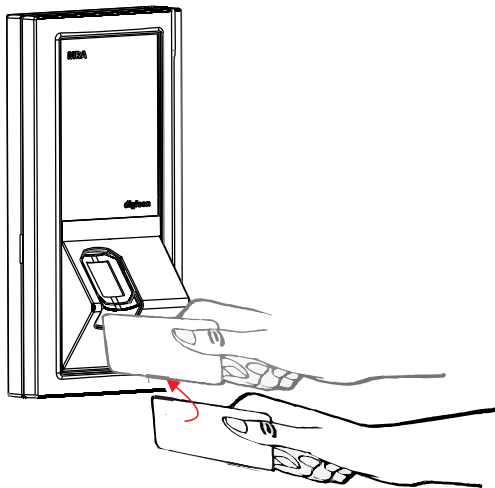
5.1.2 Leitor de código de barras:

A utilização do leitor de código de barras consiste simplesmente na passagem do cartão pelo vão de leitura até o fim, com a tarja de barras voltada para o lado do display. É um procedimento rápido e simples e largamente utilizado no mercado atualmente.



5.1.3 Leitor de proximidade Mifare e RFID

Os leitores de cartão sem contato MIFARE e RFID são utilizados aproximando-se o cartão da área de leitura. Em ambos os casos o leitor fica na mesma posição.



6. Instalação e montagem

No interior da caixa, será encontrado um suporte liso para fixação do dispositivo em uma parede ou suporte e uma caixa metálica (item opcional) para instalação utilizando eletrodutos. Recomenda-se que o usuário primeiramente faça a fixação dos suportes do modo apropriado para depois proceder com o cabeamento.

O **MRA** possui um sensor de violação, não permitindo que o mesmo funcione caso o sensor esteja violado ou fora de seu suporte.



DICA: Recomenda-se que o usuário configure o dispositivo após sua devida fixação e instalação dos cabos.

6.1 Instalação física

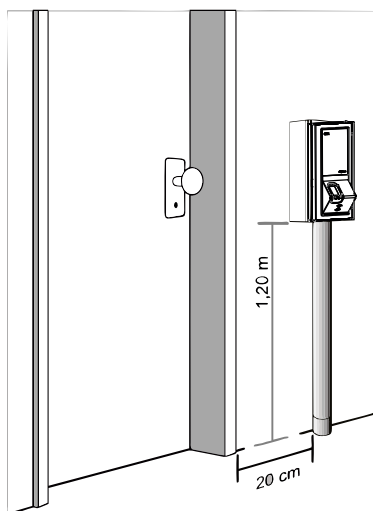
Para melhor utilização do dispositivo, é recomendado que o usuário siga as recomendações abaixo.

Na instalação do dispositivo devem ser seguidas algumas distâncias de segurança, para conforto quando forem efetuadas as operações de autorização, navegação e utilização da porta USB.

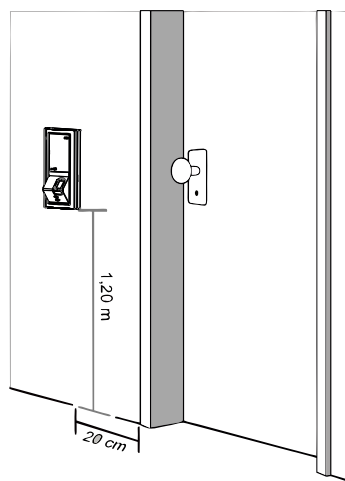
As distâncias recomendadas são a 1,20 m de altura e 20 cm de distância da porta onde será instalado o equipamento, com o ilustrado abaixo:

Ex1:

Entrada

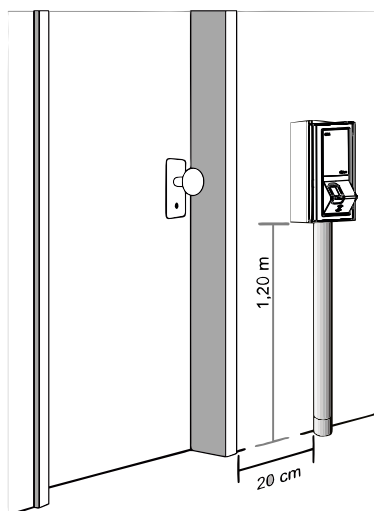


Saída

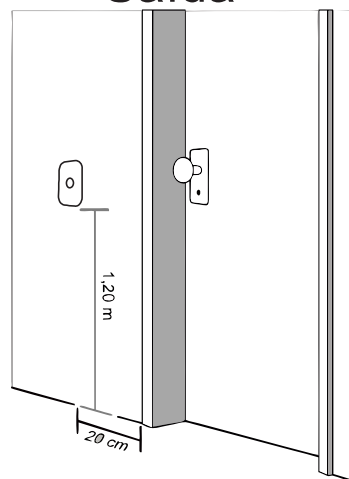


Ex2:

Entrada



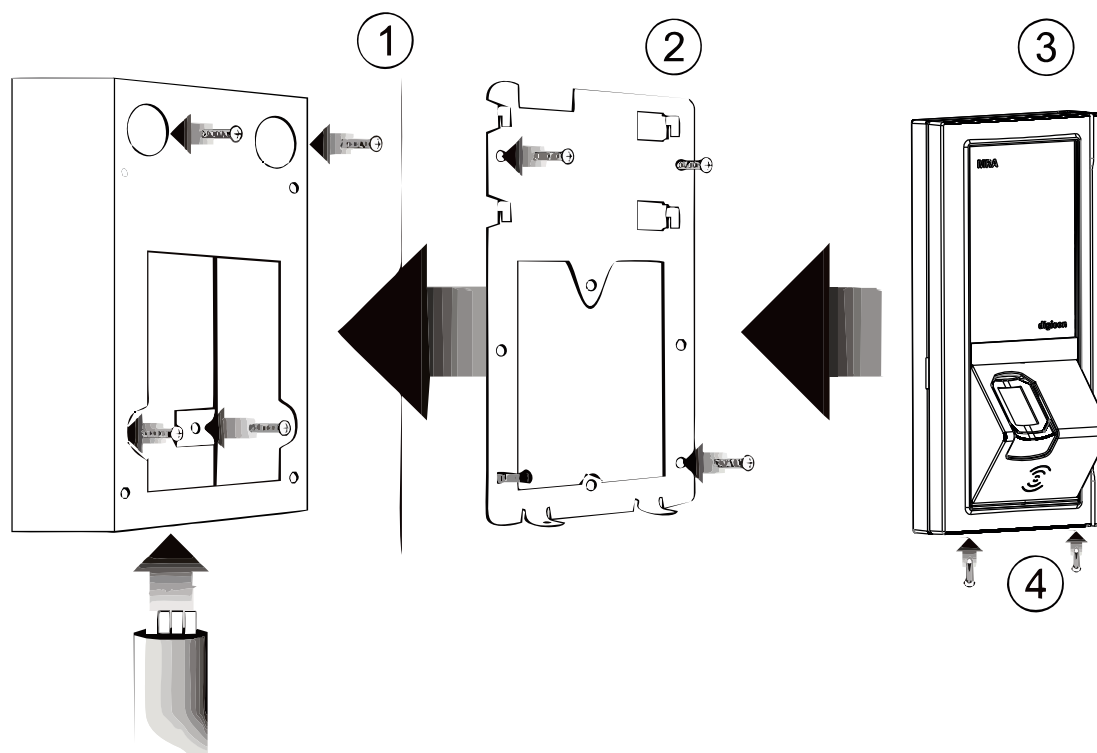
Saída



A instalação do dispositivo pode ser feita de duas maneiras como citado acima:

- Utilizando a caixa metálica, para instalação em locais aonde não há a possibilidade de utilização de cabeamento estruturado, e os cabos são passados através de eletrodutos.
- Utilizando a abertura da caixa de embutir 2x4 para passagem de cabeamento estruturado.

6.2 Fixação utilizando caixa metálica



Abaixo são detalhados cada um dos passos:

1. Instalação da caixa metálica que servirá de apoio ao suporte liso, aonde estarão presentes os cabos para conexão no dispositivo (alimentação, ethernet, conexões da fechadura e auxiliar, etc...). Na parte posterior da caixa existem 4 furos para os parafusos, utilizados para fixação da caixa na parede. Os parafusos estarão incluídos no kit da caixa metálica.

2. Instalação do suporte liso para encaixe do MRA: A instalação do suporte liso consiste somente em seu encaixe e fixação dos parafusos nos quatro furos da caixa metálica, indicados na figura a cima.

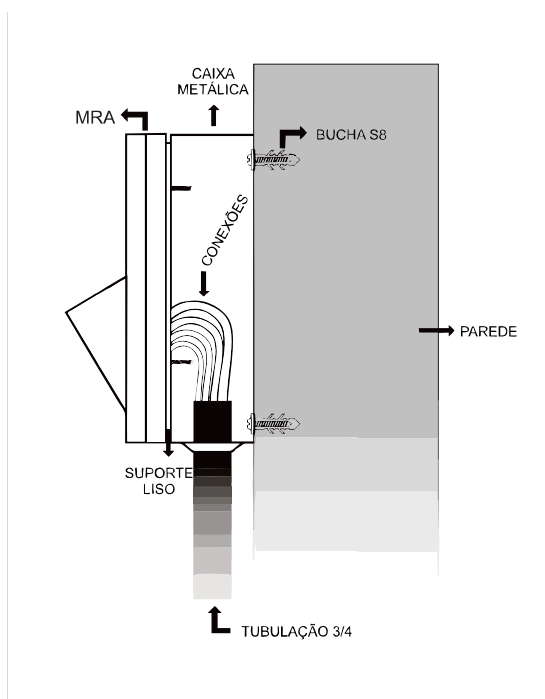
3. Encaixe do MRA no suporte liso: Para colocar o **MRA** no suporte liso, basta inseri-lo no mesmo e encaixa-lo empurrando-o para cima. A fixação do mesmo será feita no próximo passo.

4. Fixação do MRA no suporte liso: Existem na parte de baixo do **MRA**, dois furos para inserção dos parafusos de fixação do suporte liso. Após o encaixe do **MRA**, basta fixar os dois parafusos na parte de baixo do dispositivo.



CUIDADO: Certifique-se de que o **MRA** se encontra bem encaixado para evitar o acionamento do sensor de violação, caso isto aconteça o dispositivo ficará travado, impedindo sua utilização.

A seguir vemos como ficaria em perfil a fixação da caixa na parede:



6.3 Fixação utilizando caixa 2x4

A instalação do dispositivo com a utilização da caixa pode ser feita em 4 passos:

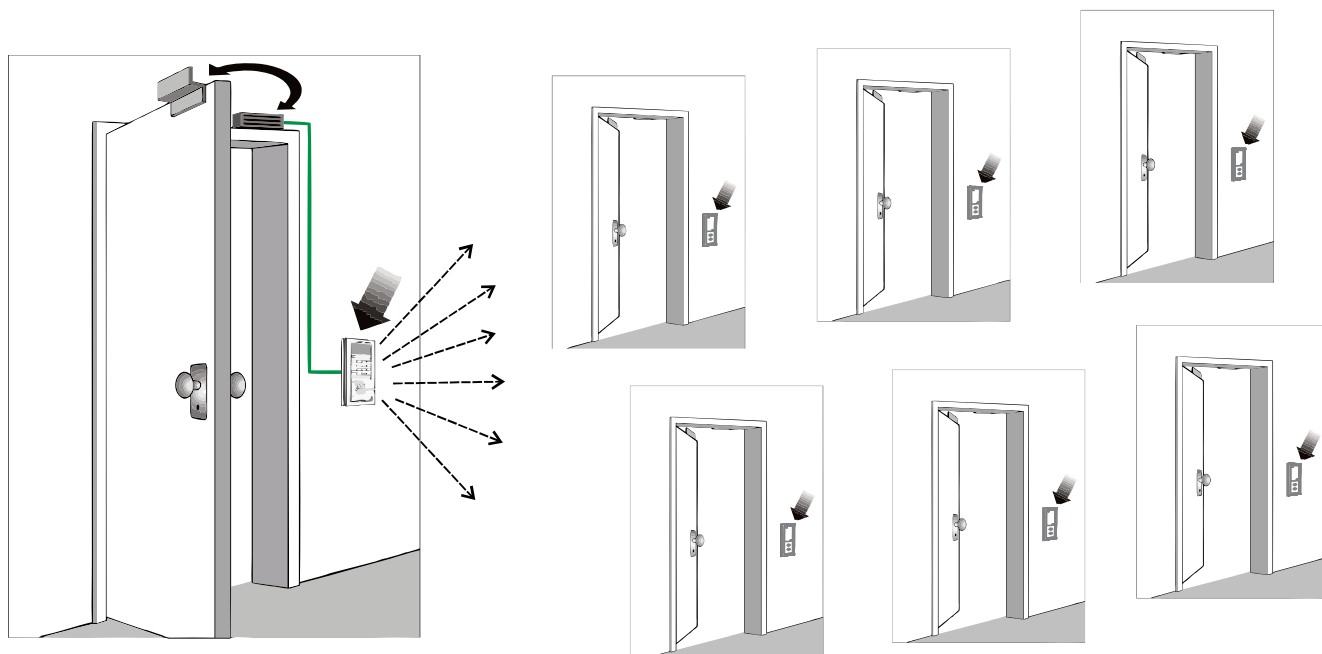
- 1. Instalação do cabeamento:** estruturado com as conexões do dispositivo (alimentação, ethernet, conexões da fechadura e auxiliar, etc...).
- 2. Instalação do suporte liso para encaixe do MRA:** A instalação do suporte liso consiste somente em seu encaixe e fixação dos parafusos nos dois furos indicados na figura acima.
- 3. Encaixe do MRA no suporte liso:** Para colocar o **MRA** no suporte liso, basta inseri-lo no mesmo e encaixa-lo empurrando-o para cima.
- 4. Fixação do MRA no suporte liso:** Existem na parte de baixo do **MRA**, dois furos para inserção dos parafusos de fixação do suporte liso. Após o encaixe do **MRA**, basta fixar os dois parafusos na parte de baixo do dispositivo.



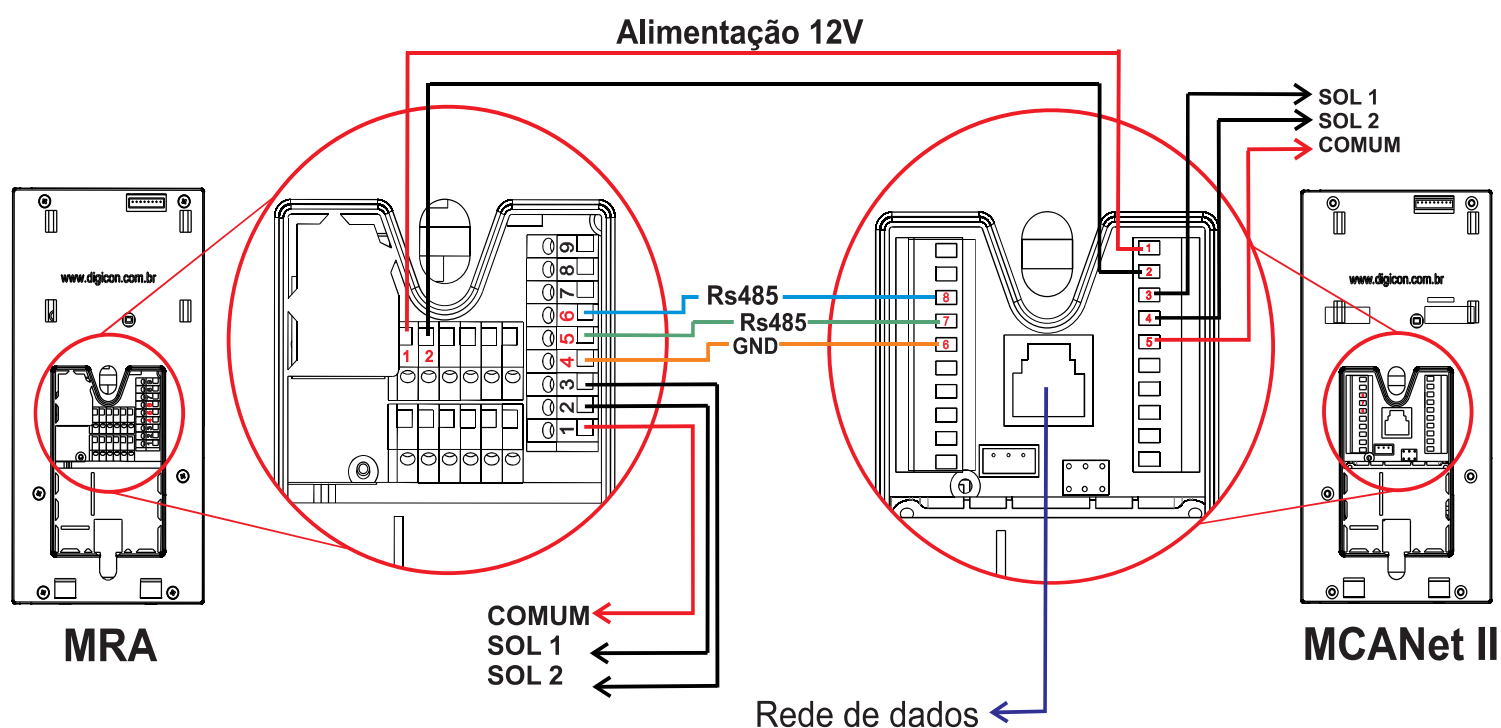
CUIDADO: Certifique-se de que o **MRA** se encontra bem encaixado para evitar o acionamento do sensor de violação, caso isto aconteça o dispositivo ficará travado, impedindo sua utilização.

6.4 Modelo de instalação MRA

Abaixo temos um exemplo de como deve ser a ligação do **MRA** na MCANet II:



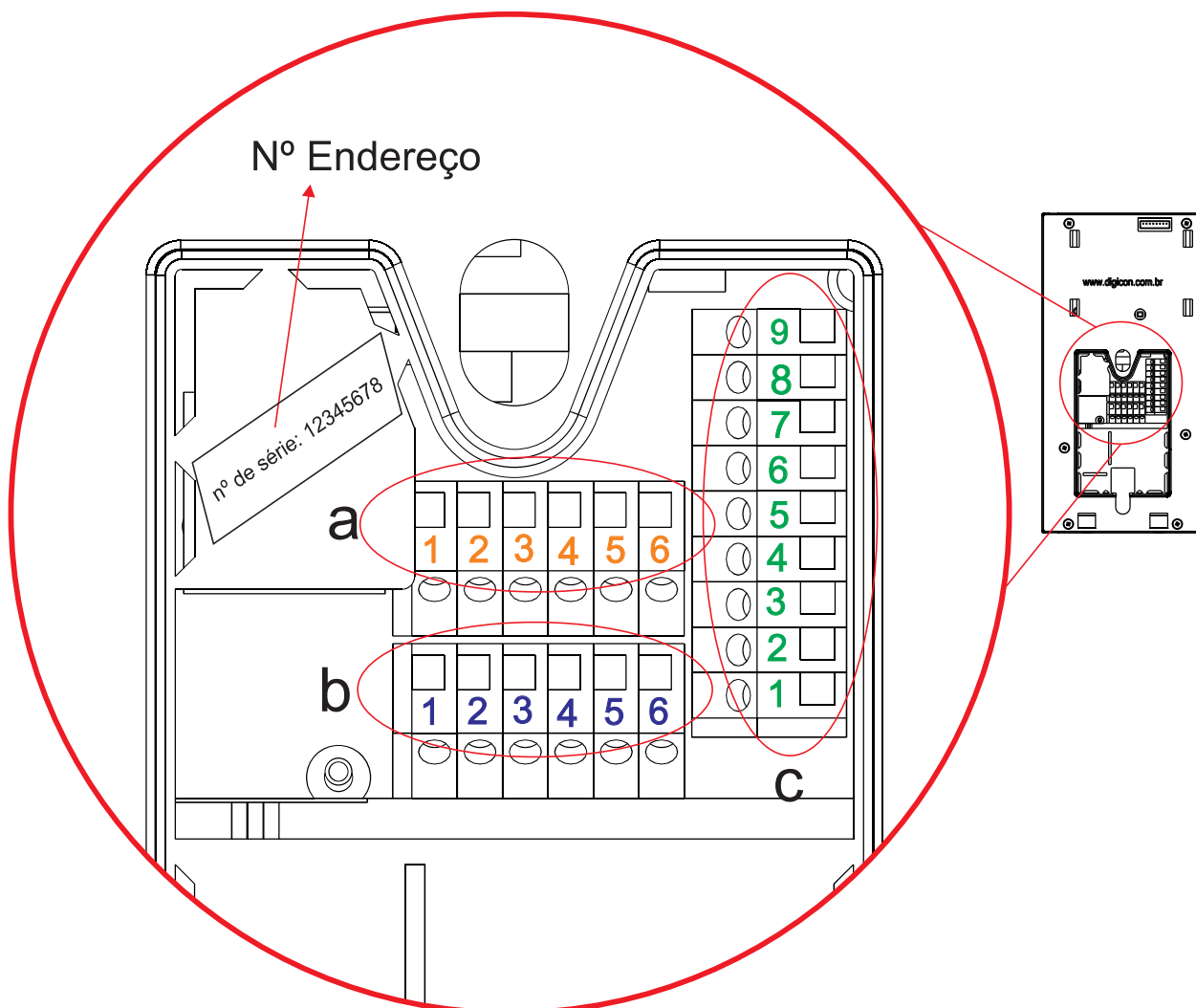
O **MRA** serve como um expensor de leitores da MCANet II. Uma MCANet II pode controlar até seis MRA's, elas são interligadas via rede Rs485 e servem para abrir portas mediante a validação em conjunto com a MCANet II.



6.5. Identificação dos conectores do MRA:

Segue abaixo uma demonstração dos conectores. Observando esse desenho fica fácil de entender onde conectar cada cabo.

Também, na parte de trás do **MRA** está o número de série, este número de série é o número do endereço de cada **MRA**. Endereço é a identificação do **MRA** na rede Rs485.



Conectores a:

- 1 - FONTE +
- 2 - FONTE -
- 3 - RESERVA
- 4 - RESERVA
- 5 - RESERVA
- 6 - RESERVA

Conectores b:

- 1 - RELÉ - COMUM
- 2 - RELÉ - N.A.
- 3 - ENTRADA 1
- 4 - ENTRADA 2
- 5 - 12 Vcc
- 6 - GND DAS ENTRADAS

Conectores c:

- 1 - 12 Vcc
- 2 - SAÍDA 1
- 3 - SAÍDA 2
- 4 - GND
- 5 - RS 485 +
- 6 - RS 485 -
- 7 - RESERVA
- 8 - RESERVA
- 9 - RESERVA

7 Manutenção

7.1 Manutenção corretiva e preventiva:

- **Leitor Biométrico**

O bom funcionamento do leitor biométrico do **MRA** depende de dois fatores importantes:

1. Nível de luminosidade incidente sobre o sensor;
2. Limpeza da superfície do sensor.

Procure instalar o **MRA** em um local onde não incida luz solar ou mesmo artificial de forte intensidade diretamente sobre o sensor biométrico. Isto reduzirá a sua capacidade de identificação.

Poeira, graxas, oleosidade da pele, líquidos e outros contaminantes reduzem a capacidade do sensor biométrico. Faça uma limpeza periódica do sensor utilizando apenas um pano macio levemente umedecido com água e sabão neutro ou umedecido com água morna. Seque-o com um lenço de papel macio para evitar arranhões. Recomenda-se uma limpeza a cada 1000 utilizações. **Nunca utilize álcool ou abrasivos.**

- **No-break**

Para manutenção da vida útil da bateria , o circuito de no-break protege a bateria para a mesma não ser descarregada totalmente. A bateria do no-break sai de fábrica completamente carregada e recomenda-se ligar o equipamento em um prazo máximo de 3 meses, após a data de fabricação.

Características elétricas do no-break:

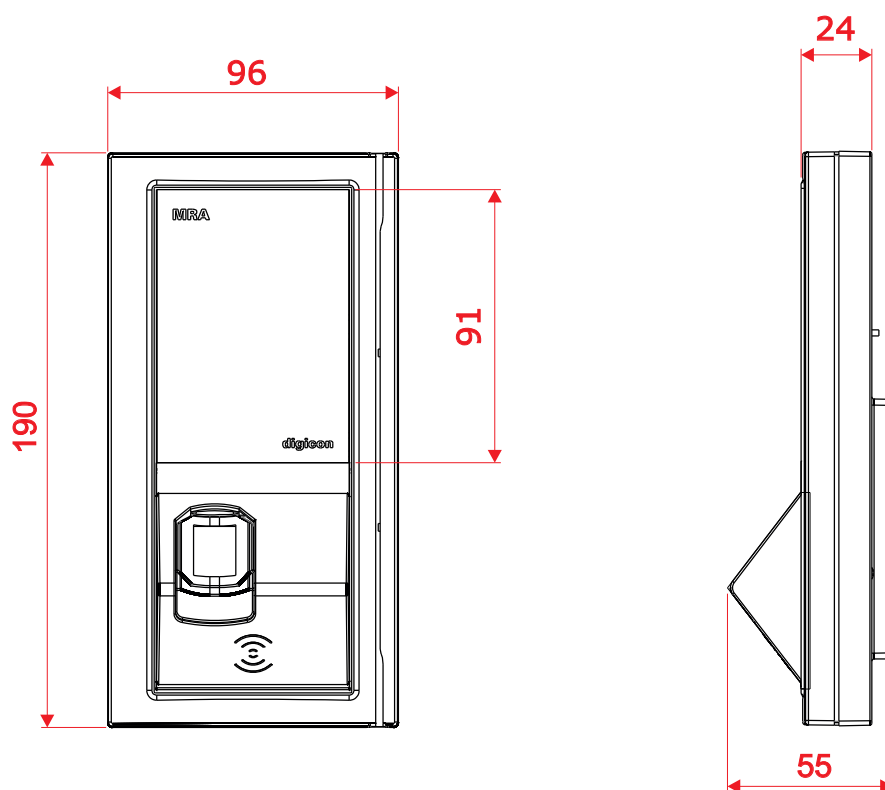
1. Autonomia da **MRA**: 5hs, aproximadamente.
2. Tempo estimado de carga total da bateria: 15hs, aproximadamente.

7.2 Resolução de Problemas

DEFEITO	POSSÍVEIS CAUSAS	AÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> • MRA não liga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabo de alimentação mal conectado; • Fonte de energia desconectada da rede elétrica ou no-break com bateria sem carga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o dispositivo se encontra devidamente ligado à fonte de energia; • Verifique se a fonte de energia está ligada; • Se o problema persistir contate a assistência técnica.
<ul style="list-style-type: none"> • O acionamento das saídas não funcionam 	<ul style="list-style-type: none"> • Ligação errada na borneira do MRA; • Dispositivo (fechadura magnética, fecho, entre outros) com defeito. • Configuração do endereçamento do dispositivo errado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar se as conexões para o acionamento desejado estão corretas; • Verificar se está conectado na saída desejada; • Verificar a configuração de endereçamento do software de controle do MRA. • Se o problema persistir, contate a assistência técnica.
<ul style="list-style-type: none"> • O botão conectado na borneira do MRA não funciona 	<ul style="list-style-type: none"> • Ligação errada na borneira do MRA. • Botão com defeito. • Configuração do endereçamento do dispositivo errado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar se as conexões estão corretas; • Verificar se o botão está funcionando; • Verificar a configuração de endereçamento do software de controle do MRA. • Se o problema persistir, contate a assistência técnica.
<ul style="list-style-type: none"> • O Acesso é permitido, mas a porta não abre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ligação errada na borneira do MRA; • Dispositivo (fechadura magnética, fecho, entre outros) com defeito. • Configuração do endereçamento do dispositivo errado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar se a saída correta está conectada à fechadura; • Verificar a configuração de endereçamento do software de controle do MRA. • Se o problema persistir, contate a assistência técnica.
<ul style="list-style-type: none"> • O MRA liga mas falha a comunicação. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conexão invertida; • Cabos mal conectados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar integridade e a ligação dos cabos. • Se o problema persistir, contate a assistência técnica.

Caso o dispositivo apresente algum problema não listado nesta seção em seu funcionamento, favor contatar a assistência técnica.

8. Dimensões:



9. Características técnicas:

Peso bruto:	Aproximadamente 2kg (COM EMBALAGEM)
Alimentação do MRA	+12Vcc \pm 5% / 0,4A (máx.)
Fonte de alimentação (opcional)	Entrada: 100 - 240Vca 50 - 60Hz Saída: 12Vcc \pm 5% / 2 A Dimensões: 53 x 36,5 x 141 mm
No-break (opcional)	Entrada: 100 - 240Vca 50 - 60Hz Saída: 12Vcc \pm 5% / 2 A Tempo de carga: 15 horas (aproximadamente) Autonomia: 5 horas * Dimensões: 88 x 128 x 153 mm
Processador	ARM 9 - 200MHz
Memória flash interna	8 MB
Memória ram	32 MB

10. Garantia e Assistência Técnica

A Digicon se responsabiliza pelo projeto, boa qualidade de mão-de-obra e materiais utilizados na fabricação de seus produtos, garantindo que os equipamentos e todas as suas partes estão livres de defeitos ou vícios de material e fabricação. A Digicon se compromete a substituir ou reparar, a seu exclusivo critério, em sua fábrica de Gravataí ou em sua filial em São Paulo, qualquer peça ou equipamento que apresentar defeito de fabricação, sem ônus para o comprador, dentro das condições abaixo estipuladas:

- 1.** Ficam a cargo do comprador as despesas de transporte de ida e volta do produto para a fábrica de Gravataí ou para a filial em São Paulo.
- 2.** O prazo de garantia é contado a partir da emissão da nota fiscal de venda e compreende:
 - a) 12 (doze) meses para os equipamentos, acessórios, partes e peças, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias.

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituem a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

b) 90 (noventa) dias para consertos e assistência técnica.

- 3.** A garantia será prestada ao comprador somente mediante apresentação de nota fiscal (original ou cópia).
- 4.** A garantia não se aplica nos seguintes casos e condições:
 - a) defeitos e avarias causados por acidentes, negligência ou motivo decorrente de força maior;
 - b) defeitos e avarias causados por armazenagem inadequada ou por falta de utilização prolongada;
 - c) defeitos e avarias atribuíveis ao mau uso do equipamento;
 - d) defeitos e avarias causados por operação ou instalação indevida do equipamento.
 - e) decorrentes de vandalismo.
 - f) efeitos da natureza (queda de raio, inundação, etc.).
 - g) decorrentes de fundamento dos equipamentos em condições anormais de temperatura, tensão frequência ou umidade fora da faixa especificada no manual de instalação e operação do equipamento, desde que comprovados.
 - h) recondicionamento, cromagem, niquelagem e pintura.
- 5.** A garantia estará automaticamente cancelada para o equipamento que:
 - a) sofrer modificações, adaptações ou quaisquer alterações realizadas pelo cliente ou por terceiros sem o consentimento expresso da Digicon;
 - b) sofrer manutenção ou reparos executados por pessoal não autorizado pela Digicon;
 - c) sofrer alteração de seu número de série ou violação da etiqueta de identificação;
 - d) não for pago nas condições, quantidades e prazos indicados na nota fiscal;
 - e) for aberto por pessoas não autorizadas pela Digicon.
- 6.** A Digicon não se responsabiliza por prejuízos eventuais decorrentes da paralisação dos equipamentos.

- 7.** O conserto do equipamento em garantia será prestado nas instalações da Digicon.



Matriz/RS

Fábrica, Assistência Técnica e Vendas

Rua Nissin Castiel, 640 - Distrito Industrial.

Gravataí/RS CEP 94045-420

Vendas: (0xx51) 3489.8700 / 3489.8745

Assistência técnica: (0xx51) 3489.8903

E-mail: vendas.acesso@digicon.com.br

Filial/ SP

Desenvolvimento, Assistência Técnica e Vendas

Rua São Paulo, 82 - Alphaville,

Barueri/SP CEP 06465-130

Fone: (0xx11) 3738.3500

E-mail: vendas.acesso@digicon.com.br

Home page: www.digicon.com.br





MCA embarcada

Catracas, Bloqueios e Terminais e Acessórios



MENU

Aeroespacial (<https://www.digicon.com.br/aeroespacial/>)



Módulo controlador de acesso compacto e poderoso, com Linux embarcado e que oferece recursos para atender as variadas aplicações de controle de acesso. A solução permite acionamentos de dispositivos além de sensoramento, medição de tempo, sinalização visual e acústica e integração às tecnologias de cartões com e sem contato, tecnologias de biometria e várias interfaces de comunicação com outros dispositivos.

**Área
Acesso
Cliente**

Controle de Ponto (<https://www.digicon.com.br/controle-de-ponto/>)

Contato (<https://www.digicon.com.br/contato/>)





digicon

(<https://www.digicon.com.br>)

≡ MENU

[Aeroespacial \(https://www.digicon.com.br/aeroespacial/\)](https://www.digicon.com.br/aeroespacial/)



- Tecnologia

[Mobilidade \(https://www.digicon.com.br/mobilidade/\)](https://www.digicon.com.br/mobilidade/)

[Controle de acesso \(https://www.digicon.com.br/controle-de-acesso/\)](https://www.digicon.com.br/controle-de-acesso/)

**Área
Acesso
Cliente**

[Controle de Ponto \(https://www.digicon.com.br/controle-de-ponto/\)](https://www.digicon.com.br/controle-de-ponto/)

MCA Embarcada

[Contato \(https://www.digicon.com.br/contato/\)](https://www.digicon.com.br/contato/)

Controladora que pode ser embarcada em toda a linha de catracas e bloqueios Digicon. Possui integração nativa e conexão total com facilidade de instalação, equipamentos completamente montados e testados, além de flexibilidade na escolha de leitoras.



Características

- Controladora com processador Power PC – 48 Mhz – Risc Motorola.
- Solução possui Sistema Operacional Linux.
- Equipamento possui 8 Mb Mem. Flash.
- Equipamento possui 32 Mb. Mem. Ram.
- Conexão de Rede TCP/IP – Nativo base 10T.
- Tecnologia desenvolvida pela Digicon integrando sistemas de acesso e projetos de bilhetagem e transportes com tecnologia Mifare como plataforma.
- Possui três entradas para leitores Mifare.
- Possui três entradas para leitores de proximidade RFID.
- Possui duas entradas para leitores código de barras.
- Equipamento contém quatro entradas digitais para sensores diversos.
- Possui três saídas para catraca ou portas.
- Equipamento possui oito saídas digitais para acionamentos diversos.
- Possui duas portas seriais RS-232.
- Possui uma saída para display.
- Possui uma entrada para teclado.
- Possui uma porta USB.
- Possui relógio em tempo real.
- Possui buzzer.

Q

Área
Acesso
Cliente

Controle de Ponto (<https://www.digicon.com.br/controle-de-ponto/>)

Contato (<https://www.digicon.com.br/contato/>)

Catálogos

Soluções Inteligentes MCA » (<https://www.digicon.com.br/wp-content/uploads/sites/2/2018/09/Solucoesinteligentes-mca.pdf>)

MAIS SOBRE A DIGICON

- 01 **Digicon | Controle de acesso** (<https://www.digicon.com.br/controle-de-acesso/>)
Segurança, agilidade e design moderno no controle de acesso em hospitais (<https://www.digicon.com.br/seguranca-agi...>)
- 02 **Digicon | Controle de acesso** (<https://www.digicon.com.br/controle-de-acesso/>)
Digicon apresenta soluções para segurança escolar em Fórum de São Paulo (<https://www.digicon.com.br/digicon-apres...>)
- 03 **Digicon | Controle de acesso** (<https://www.digicon.com.br/controle-de-acesso/>)
Digicon realiza treinamento na Holanda para parceiros europeus (<https://www.digicon.com.br/digicon-realiza-treiname...>)

Digicon (<https://www.digicon.com.br>)



(<https://www.digicon.com.br>)

≡ MENU

Aeroespacial (<https://www.digicon.com.br/aeroespacial/>)

Mobilidade (<https://www.digicon.com.br/mobilidade/>)

Controle de acesso (<https://www.digicon.com.br/controle-de-acesso/>)

Características (<https://www.digicon.com.br/opcionais>) **Opções** (<https://www.digicon.com.br/opcionais>) **Contato** (<https://www.digicon.com.br/contato/>)

- Controladora com processador Power PC – 48 Mhz – Risc Motorola
- Solução possui Sistema Operacional Linux.
- Equipamento possui 8 Mb Mem. Flash.
- Equipamento possui 32 Mb Mem. Ram.
- Conexão de Rede TCP/IP – Nativo base 10T.
- Tecnologia desenvolvida pela Digicon, integrando sistemas de acesso e projetos de bilhetagem e transportes com tecnologia Mifare como plataforma.
- Possui três entradas para leitores Mifare.
- Possui três entradas para leitores de Proximidade RFID.
- Possui duas entradas para leitores Código de Barras.
- Equipamento contém quatro entradas digitais para sensores diversos.
- Equipamento possui três saídas para catraca ou portas.
- Equipamento possui oito saídas digitais para acionamentos diversos.
- Possui duas portas seriais RS-232.
- Leitor de código de barras com fenda para passagem de crachá.
- Leitor de código de barras com multifeixe – aproximação do ingresso.
- Leitor de código 2D (bidimensional).
- Leitor proximidade Wiegand/Abtrack
- HID/Indala/Acura.
- Leitor Mifare.
- Leitor biométrico.
- Fonte full range 90 a 240 vac.
- Nobreak.

MCA Painei

Terminal sem display, teclado e gabinete, a MCA Painei pode ser instalada em local não aparente sendo conectada apenas as leitoras e dispositivos de acionamento, como o controle de cancelas e acesso restrito a portas com instalação apenas das leitoras.



Área

Acesso

Cliente

Série MorphoSmart™ 1300

Dispositivos de impressão
digital USB para aplicativos de desktop altamente seguros



Segurança Pública



Identidade Cidadã



Financeiro
Instituições



Móvel
Operadores



Solução completa: desempenho
superior Inscrição,
Verificação e Identificação

Extrator de recursos
compatível com FIPS 201 e MINEX
& Matcher a bordo

Certificação FBI PIV IQS e
detecção de dedos falsos
disponíveis

Amplios recursos de segurança,
incluindo criptografia e assinatura
digital

Variante de leitor de cartão inteligente para
Aplicativos Match-on-Card

A série MorphoSmart™ 1300 (ou série MSO 1300) é uma linha de dispositivos USB biométricos compactos. Eles usam a tecnologia óptica e os algoritmos de impressão digital patenteados da Morpho, ambos reconhecidos mundialmente por seus altos níveis de desempenho e sua excepcional robustez. A tecnologia de impressão digital Morpho é classificada em primeiro lugar pelo NIST em termos de precisão.

A série MorphoSmart™ 1300 oferece uma solução confiável, ergonômica e econômica para registro, verificação de identidade e identificação de usuários. Suas funções match-on-device ou match-on-card garantem a proteção impecável das informações e a segurança dos aplicativos de desktop.

MSO 1300 V3 / MSO 1300 E3



MSO 1350 V3 / MSO 1350 E3



Por que tecnologia óptica?

Selecionamos a tecnologia óptica para nossos sensores porque ela apresenta vantagens significativamente mais operacionais e de precisão em comparação com outras tecnologias.

	ÓPTICO	CAPACITIVO	DESLIZAR
Superfície/resolução de aquisição	●●●●●	●●○○○ Limitado devido ao custo do chip de silício	●○○○○
Ergonomia	●●●●● Indicador visual (luz LED)	●●○○○	●○○○○ Geralmente requer vários testes
Robustez	●●●●●	●○○○○ Sensível a arranhões, danos por ESD, corrosão	
Tempo de processamento rápido	●●●●●	●●●●●	●○○○○ Requer reconstrução de imagem
Desempenho/precisão	●●●●●	●●○○○	●○○○○

Aquisição de impressões digitais de alta qualidade

A tecnologia óptica oferece qualidade de imagem superior

- Sensor de alto desempenho: 500 dpi, 256 níveis de cinza
- Os formatos de saída disponíveis incluem Imagens RAW, ISO 19794-4 ou compactadas WSQ (sob licença)

Lições aprendidas com implantações no mundo real colocadas em prática

- Guias mecânicos/visuais garantem posicionamento intuitivo dos dedos
- As interfaces exibem informações importantes para ajudar os usuários: imagem ao vivo, mensagens (posição, pressão etc.) e índice de qualidade da impressão digital

Grande superfície de aquisição para captura otimizada e posicionamento repetível

A superfície de captura da série MSO 1300 (14x22mm) garante que a área mais rica das impressões digitais seja capturada sistematicamente, vez após vez. A superfície de aquisição contribui significativamente para o desempenho biométrico geral:

- Ele determina a quantidade de dados minuciosos que podem ser capturados
- Outros sensores menores permitem que diferentes áreas do mesmo dedo sejam apresentadas em cada posicionamento, levando a uma aquisição de dados deficiente, áreas estreitas de sobreposição e erros de correspondência.



Área mais rica



Série MSO 1300

Capturar



Variações de posicionamento em sensores menores

Mais que sensores, dispositivos inteligentes

Embora a maioria dos sensores no mercado sejam capazes apenas de produzir imagens de impressões digitais, os dispositivos da série MSO 1300 também são capazes de processá-las internamente, executando algoritmos poderosos diretamente em seu processador integrado.

1 Compressão de imagem usando algoritmo WSQ do FBI/NIST

2 Extração de recursos biométricos para gerar modelos

- O Feature Extractor é compatível com MINEX/FIPS 201
- Formatos de modelo proprietários, ISO 19794-2 ou ANSI 378 disponíveis
- Os modelos podem ser armazenados no banco de dados interno

3 Correspondência Biométrica

- Matcher é compatível com MINEX/FIPS 201
- Autenticação 1:1 ou identificação 1:N
- Alta precisão: a Taxa de Falsa Aceitação (FAR) é configurável até 10⁻⁸ (dependendo dos requisitos de segurança) e **mantida independentemente do número de usuários no banco de dados**
- Correspondência rápida (consulte a tabela intitulada "2 designs, 4 variantes")
- Match-on-Card está disponível no MSO 1350 V3 / MSO 1350 E3

4 Capacidade de abordar dedos juvenis

5 Um recurso antilatência detecta traços de impressões digitais reativados sob certas condições de iluminação

Recursos de segurança incorporados

Quando dados confidenciais (imagem ou modelo) precisam ser compartilhados com um sistema host, os dispositivos da série MSO 1300 são capazes de protegê-los antes do envio.

1 Vários princípios de segurança disponíveis:

- Chaves simétricas e assimétricas,
- Derivação de chave,
- Algoritmo de hash,
- Gerador de números aleatórios,
- etc.

2 Criptografia de imagens e modelos por questão de confidencialidade

3 Modelo de Assinatura (padrão X9.84) para garantir a origem e a integridade dos dados enviados ao

Sistema hospedeiro

4 O canal de comunicação entre o dispositivo e o sistema host/distante pode ser protegido usando

Tunelamento seguro ou modo de segurança oferecido

MSO 1300 E3 e MSO 1350 E3: o melhor da série, o melhor da classe



Qualidade de imagem aprimorada

Esses dispositivos de última geração, projetados com precisão, produzem uma imagem de impressão digital certificada PIV IQS pelo FBI.

O padrão de referência em termos de qualidade de imagem de impressão digital única (equivalente à ISO 19794-4:2011 Anexo B) foi definido para garantir, em particular, a interoperabilidade entre múltiplas soluções.



Deteção de dedos falsos

MSO 1300 E3 e MSO 1350 E3 detectam um grande painel de impressões digitais falsas, incluindo, entre outras, aquelas feitas com látex, plasticina, Kapton, filme transparente, borracha, Play-Doh, grafite ou papel.

Vários aplicativos

- Implantação de soluções leves e confiáveis para **cadastro populacional** ou **aquisição de clientes**

- **Controle de acesso lógico**

- Bancário e financeiro: acesso seguro e rápido às principais aplicações bancárias ou estações de negociação nas salas de negociação

Empresa: login biométrico no PC e Single Soluções de login (sem mais senhas)

- Assistência médica: acesso a registros médicos restrito ao pessoal autorizado

- **Pagamento fácil e seguro**

- Pagamento rápido, conveniente e sem dinheiro em caixas de lojas, supermercados ou lanchonetes

- Pagamento seguro de comércio eletrônico

- Serviços de desconto de cheques, pagamentos de pensões/benefícios após verificação ou identificação de identidade

Pacotes de software

- O **MorphoSmart™ SDK** permite uma integração rápida e o uso de recursos incorporados ao dispositivo.

- Disponível para plataformas Windows, Linux e Android

- Inclui uma interface BioAPI

- O **protocolo de baixo nível (ILV)** também está disponível

- A Série MSO 1300 pode ser usada com

MorphoKit™, SDK avançado para captura e processamento de imagens de impressões digitais, autenticação e identificação



2 designs, 4 variantes

		MSO 1300 V3	MSO 1300 E3	MSO 1350 V3	MSO 1350 E3
Dimensões (C x L x A)		68,7 x 39,7 x 15,3 mm (2,7 x 1,56 x 0,6 polegadas)		82 x 71 x 41 mm (3,23 x 2,8 x 1,61 polegadas)	
Peso		40g (1,41 onças)		140g (4,94 onças)	
Leitor de cartão inteligente		-	-	Sim	Sim
Capacidade do banco de dados (usuários)		500, 3.000(1), 5.000(2) ou 10.000(3)	500, 3.000(1) ou 5.000(2)	500, 3.000(1), 5.000(2) ou 10.000(3)	500, 3.000(1) ou 5.000(2)
Capacidade do banco de dados (modelos ou dedos)		1.000, 6.000(1), 10.000 (2) ou 20.000 (3)	1.000, 6.000(1) ou 10.000 (2)	1.000, 6.000(1), 10.000 (2) ou 20.000 (3)	1.000, 6.000(1) ou 10.000 (2)
Capacidade de correspondência no dispositivo (1:N)		1:500, 1:3000(1), 1:5000(2) ou 1:10 000(3)	1:500, 1:3000(1) ou 1:5000(2)	1:500, 1:3000(1), 1:5000(2) ou 1:10 000(3)	1:500, 1:3000(1) ou 1:5000(2)
Velocidade correspondente		0,6s no modo 1:1 / 0,7s no modo 1:500			
Capacidade de correspondência no cartão		-	-	Sim	Sim
Detecção de dedos falsos		-	Sim	-	Sim
Camada de segurança		Opcional			
Certificações	FBI PIV IQS/ISO 19794-4:2011 (Anexo. B)	-	Sim	-	Sim
	Algoritmos compatíveis com MINEX e FIPS 201	Sim			
	STQC	-	Sim	-	Sim
	Marcação, CB, FCC, UL	Sim			
	RoHS, REACH, REEE	Sim			
	Drivers WHQL	Sim			

(1) Com licença MSO IDENTLITE carregada no dispositivo
(2) Com licença MSO IDENTPLUS carregada no dispositivo
(3) Com licença MSO IDENT10K carregada no dispositivo



DG 710

MODELO	DG 710
FABRICANTE	DIGICON



(<https://continere.com.br/wp-content/uploads/2023/06/DG-710.jpg>)

- Leitor genérico de cartão sem contato padrão Mifare tipo A e B (ISO14443A e B)
- Processador: Família 8051 Interface Serial USB
- 2 Interfaces para SAM baseado em PIC
- 2 Interfaces para SAM soquete Id0001
- Interface para cartão sem contato
- Gabinete injetado em plástico ABS, com baixo relevo para acolher o cartão sem contato durante as operações de recarga.
- Dimensões aproximadas (AxLxP): 54mm x 84mm x 135mm
- Alimentação: Tensão de 5V através do cabo USB Consumo: 120mA
- Peso bruto aproximado: 150g



Eletrodutos pesado para uso em áreas classificadas e não classificadas.

Diâmetros: **1/2" à 6"**

Comprimento: **3 metros**

Galvanizado à Fogo (**NBR 6323**)

Normas:

NBR 5597 (rosca NPT)

NBR 5598 (rosca BSP)

Características Gerais

- **Aplicação** - Em áreas classificadas ou não classificadas tais como: indústrias químicas, alimentícias, petroquímicas, etc,
- **Instalação/Fixação** – Através das extremidades com roscas NBR5597 (NPT) ou NBR5598 (BSP).
- **Manutenção** – Facilitada, sem emprego de ferramentas especiais
- **Embalagem** – Individualmente à granel ou em conjunto fixo por cinta de aço, facilitando o transporte e armazenamento.

Características Construtivas

- Tubos de aço isento de rebarbas internamente e externamente.
- Tubos com 3 metros de comprimento (padrão). Outros comprimentos sob consulta.
- Fornecido com uma luva de aço em uma das extremidades e um protetor plástico na outra extremidade.
- Acabamento: Galvanização pelo processo de imersão a quente, em zinco fundido, de acordo com a norma NBR 6323.
- Fabricado de acordo com a norma **NBR-5597** classe pesada com rosca segundo as especificações "**NPT**" ou fabricado de acordo com a norma **NBR-5598** classe pesada com rosca segundo as especificações "**BSP**".



Código	Diâmetro (polegada)	Norma NBR	Tipo de Rosca*	Diâmetro (mm)	Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Peso (Kg)
ELT/P3-1FGB	1/2"	5598	BSP	15mm	21,3mm	2,25mm	3,49
ELT/P3-1FGN	1/2"	5597	NPT	15mm	21,3mm	2,25mm	3,49
ELT/P3-2FGB	3/4"	5598	BSP	20mm	26,7mm	2,25mm	4,47
ELT/P3-2FGN	3/4"	5597	NPT	20mm	26,7mm	2,25mm	4,47
ELT/P3-3FGB	1"	5598	BSP	25mm	33,4mm	2,65mm	6,54
ELT/P3-3FGN	1"	5597	NPT	25mm	33,4mm	2,65mm	6,54
ELT/P3-4FGB	1.1/4"	5598	BSP	32mm	42,2mm	3,0mm	9,33
ELT/P3-4FGN	1.1/4"	5597	NPT	32mm	42,2mm	3,0mm	9,33
ELT/P3-5FGB	1.1/2"	5598	BSP	40mm	48,3mm	3,0mm	10,77
ELT/P3-5FGN	1.1/2"	5597	NPT	40mm	48,3mm	3,0mm	10,77
ELT/P3-6FGB	2"	5598	BSP	50mm	60,3mm	3,35mm	15,00
ELT/P3-6FGN	2"	5597	NPT	50mm	60,3mm	3,35mm	15,00
ELT/P3-7FGB	2.1/2"	5598	BSP	65mm	76,1mm	3,35mm	19,29
ELT/P3-7FGN	2.1/2"	5597	NPT	65mm	73,0mm	3,35mm	19,29
ELT/P3-8FGB	3"	5598	BSP	80mm	88,9mm	3,75mm	25,14
ELT/P3-8FGN	3"	5597	NPT	80mm	88,9mm	3,75mm	25,14
ELT/P3-10FGB	4"	5598	BSP	100mm	114,3mm	4,25mm	36,48
ELT/P3-10FGN	4"	5597	NPT	100mm	114,3mm	4,25mm	36,48
ELT/P3-12FGB	5"	5598	BSP	125mm	139,7mm	4,50mm	45,00
ELT/P3-12FGN	5"	5597	NPT	125mm	139,7mm	4,50mm	45,00
ELT/P3-14FGB	6"	5598	BSP	150mm	165,1mm	4,50mm	53,46
ELT/P3-14FGN	6"	5597	NPT	150mm	165,1mm	4,50mm	53,46



Faustino

TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



CURVA GALVANIZADA A FOGO NORMATIZADA NBR 5597/5598

- Acabamento galvanizado a fogo (imersão a quente);
- Acabamento galvanizado a fogo (imersão a quente);
- Rebarba interna removida.
- Curvas de 45°, 90°, 135° e 180°;

Características Gerais

- Aplicação – Em indústrias em geral, como por exemplo indústrias químicas, alimentícias, petroquímicas, etc,
- Instalação – Em luvas, luvas de redução, tubulações, etc.
- Fixação – Através das extremidades com roscas NBR5597 (NPT) ou NBR5598 (BSP).
- Manutenção – Facilitada, sem emprego de ferramentas especiais
- Embalagem – Em caixa de papelão, facilitando o transporte e armazenamento



REF.	Curva NBR 5597/06						
	DIÂMETRO NOMINAL		DIÂM.	PAREDE	RAIO A	RAIO A	TRECHO
			EXT.		MÍN.	MAX.	RETO
Curva NBR	(pol.)	(dn mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
FEC-EDN 71	1/2"	15	21,3	2,25	70	94	38
FEC-EDN 72	3/4"	20	26,9	2,25	102	120	38
FEC-EDN 73	1"	25	33,7	2,65	113	130	48
FEC-EDN 74	1 1/4"	32	42,4	3	120	153	51
FEC-EDN 75	1 1/2"	40	48,3	3	185	220	51
FEC-EDN 76	2"	50	60,3	3,25	200	253	51
FEC-EDN 77	2 1/2"	65	73	3,75	220	280	76
FEC-EDN 78	3"	80	88,9	3,75	250	340	79
FEC-EDN 79	4"	100	114,3	4,25	350	418	86
FEC-EDN 80	5"	125	141,3	5	580	609	92
FEC-EDN 81	6"	130	168,3	5,3	750	762	95

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br



Faustino

TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA EM INOX ELETROPROV-INOX

APLICAÇÃO:

Eletroduto metálico Flexível diâmetro nominal de 1/2" a 4" é indicado para instalações elétricas em ambientes com atmosferas explosivas de vapores inflamáveis e gases do Grupo IIA e IIB +H2.

Utilizado também para proteger fios e cabos elétricos da ação do tempo e intempéries (IP-66) em instalações e montagens de máquinas e equipamentos, ideal para compensar desalinhamento, permitir movimentos e amortecer as vibrações de equipamentos sem afetar a linha ou unidade instalada.

Projetados, fabricados e ensaiados de forma a atender os requisitos da norma ABNT NBR IEC 60079-0 - Atmosferas explosivas; Parte 0: Equipamentos

- Requisitos gerais e Portaria INMETRO no 179 de 18/05/2010.

O comprimento total pode variar para maior 1,5% e para menor 1%.

CONSTRUÇÃO:

Fabricados com um tubo metálico flexível (corrugado) em aço inoxidável série 300, externamente é revestido com um trançado de fios do mesmo material e revestido internamente com uma capa isolante trançada de fios de fibra sintética com a finalidade de proporcionar isolamento adicional dos cabos elétricos e assim prevenir possíveis arcos elétricos e aumentar a isolamento térmica para o caso de falhas no sistema elétrico.

Fornecido nos diâmetros nominais de 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3" e 4", montados com terminais fabricados em aço inoxidável classe 300, nos modelos:

- Macho/Macho - FEXMMI
- União Macho / União Macho - FEXUMI
- Macho/União Fêmea - FEXMUFI
- União Fêmea / União Fêmea - FEXUFI
- Macho/União Macho - FEXMUMI
- União Macho / União Fêmea - FEXUMUFI

Roscas conforme normas:

- NBR 12912 (NPT) e/ou NBR NM-ISO 7-1 (BSPT)



Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br

EX Faustino
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



**COM CERTIFICADO
UL E TÜV**



TABELA DE COMPRIMENTOS MINIMOS DE PONTA A PONTA PARA ELETROPROV INOX										
Modelos de Eletroprov		Comprimentos mínimos de ponta a ponta (mm)								
		1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
ELETROPROV INOX	FEXMML	198	219	250	277	317	340	432	508	563
	FEXMUFL	217	240	264	294	334	365	468	531	583
	FEXMUML	223	244	275	302	345	371	474	544	601
	FEXUML	247	269	300	327	373	402	516	580	638
	FEXUFL	235	261	278	311	351	390	504	554	602
	FEXUMUFL	241	265	289	319	362	396	510	587	620
	Comp. Mín. Flex	50	60	80	100	120	150	200	250	300
	Comp. Luva	30	30	30	30	30	30	30	30	30
COMP. MÁXIMO 3000mm										

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br

EX Faustino
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



Faustino

TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



CONDULETE À PROVA DE EXPLOSÃO



Condutes, Invólucros, Caixas de passagem e derivação, para aplicação em Zona 1 ou 2 com tipo de proteção Ex d “à prova de explosão” para o grupo IIA ou IIB+H₂, e para aplicação em Zona 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb “contra ignição de poeira”, para grupo IIIA, IIIB e IIIC, invólucro (Corpo e Tampa flangeadas), injetado em liga de alumínio fundido com baixos teores de cobre, fixação da tampa no corpo por parafusos de aço inox AISI 304, sob encomenda também fornecido com parafuso inox AISI 316, conjuntos destinados a serem utilizados como caixas na passagem de cabos e fios elétricos.

Ex d // Ex tb //IP66/67

MARCAÇÃO:

Ex d IIB+H₂ Gb
Ex tb IIIC Db

Zonas: 1, 2 e 21, 22.

Grau de Proteção: IP66/IP67



As variações dos formatos são conforme codificação universal: E, C, LR, LL, LB, T, TB e X, e o tamanho das entradas roscadas são de 1/2" até 4" - NPT e BSP.

Acabamento em pintura epóxi pó, texturizada cinza claro Munsell N6.5. resistente a ação mecânica, intempéries e exposição solar.

Normas: ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria 179 do INMETRO.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

Os conjuntos são compostos de corpo e tampa, fixada através de parafusos com cabeça sextavada de aço inox AISI 304.

SOB ENCOMENDA PODE SER FORNECIDO COM OUTRAS CORES

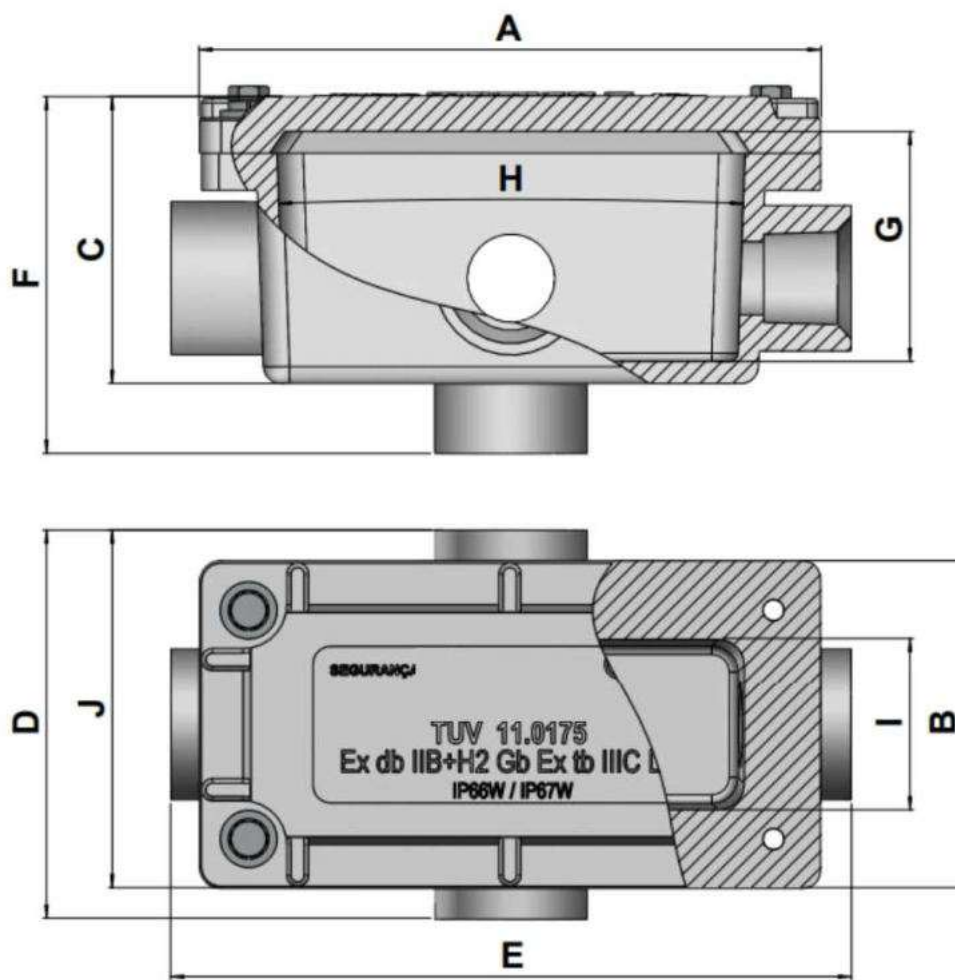
Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br

EX Faustino
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.

Medidas:


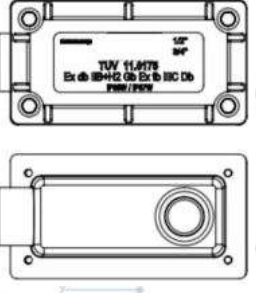
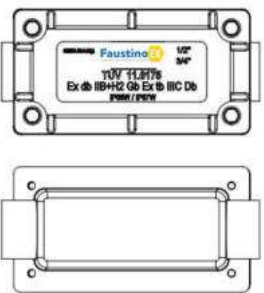
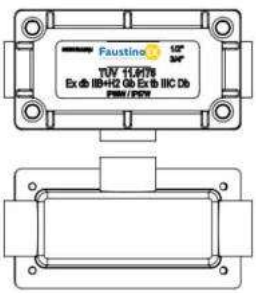
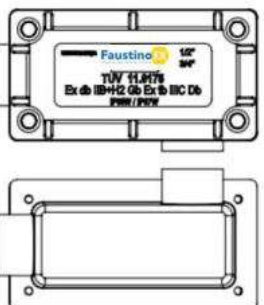

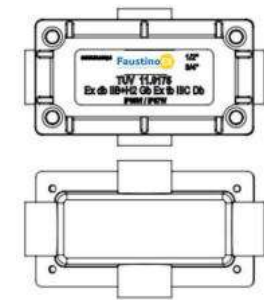
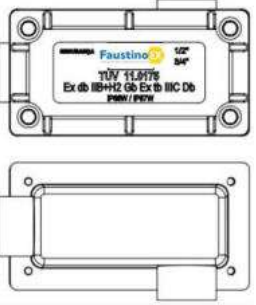


CONDULETE – ROSCA NPT / BSP								
Ø	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"	142	76	107	40	47,5	158	90	19,5
3/4"	142	76	107	40	47,5	158	90	19,5
1"	158	80	121	43	54	174	97	19,5
1.1/4"	185	112	145	63	74	204	121	23
1.1/2"	185	112	145	63	74	204	121	23
2"	207	118	167	78	87	233	144	23
2.1/2"	263	164	212	116	116	275	178	23
3"	263	164	212	116	116	275	178	23
4"	330	182	269	143	143	366	218	40

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br

CONDULETE TIPO – E	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO	CONDULETE TIPO - LB	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO
	FXCA15E-01N	1/2"	0,776		FXCA15LB01N	1/2"	0,812
	FXCA15E-02N	3/4"	0,759		FXCA15LB02N	3/4"	0,786
	FXCA15E-03N	1"	0,941		FXCA15LB03N	1"	0,985
	FXCA15E-04N	1.1/4"	1,570		FXCA15LB04N	1.1/4"	1,769
	FXCA15E-05N	1.1/2"	1,538		FXCA15LB05N	1.1/2"	1,618
	FXCA15E-06N	2"	1,996		FXCA15LB06N	2"	2,103
	FXCA15E-07N	2.1/2"	4,150		FXCA15LB07N	2.1/2"	4,200
	FXCA15E-08N	3"	4,150		FXCA15LB08N	3"	4,200
	FXCA15E-10N	4"	5,150		FXCA15LB10N	4"	5,200
CONDULETE TIPO - C	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO	CONDULETE TIPO - T	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO
	FXCA15C-01N	1/2"	0,813		FXCA15T-01N	1/2"	0,851
	FXCA15C-02N	3/4"	0,783		FXCA15T-02N	3/4"	0,823
	FXCA15C-03N	1"	0,948		FXCA15T-03N	1"	0,994
	FXCA15C-04N	1.1/4"	1,672		FXCA15T-04N	1.1/4"	1,771
	FXCA15C-05N	1.1/2"	1,626		FXCA15T-05N	1.1/2"	1,628
	FXCA15C-06N	2"	2,113		FXCA15T-06N	2"	2,145
	FXCA15C-07N	2.1/2"	4,200		FXCA15T-07N	2.1/2"	4,500
	FXCA15C-08N	3"	4,200		FXCA15T-08N	3"	4,500
	FXCA15C-10N	4"	5,200		FXCA15T-10N	4"	5,400
CONDULETE TIPO - LL	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO	CONDULETE TIPO - TB	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO
	FXCA15LL01N	1/2"	0,812		FXCA15TB01N	1/2"	0,841
	FXCA15LL02N	3/4"	0,786		FXCA15TB02N	3/4"	0,786
	FXCA15LL03N	1"	0,985		FXCA15TB03N	1"	1,012
	FXCA15LL04N	1.1/4"	1,679		FXCA15TB04N	1.1/4"	1,742
	FXCA15LL05N	1.1/2"	1,618		FXCA15TB05N	1.1/2"	1,662
	FXCA15LL06N	2"	2,103		FXCA15TB06N	2"	2,161
	FXCA15LL07N	2.1/2"	4,200		FXCA15TB07N	2.1/2"	4,500
	FXCA15LL08N	3"	4,200		FXCA15TB08N	3"	4,500
	FXCA15LL10N	4"	5,200		FXCA15TB10N	4"	5,400
CONDULETE TIPO - X	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO	CONDULETE TIPO - LR	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO
	FXCA15X-01N	1/2"	0,872		FXCA15LR01N	1/2"	0,812
	FXCA15X-02N	3/4"	0,880		FXCA15LR02N	3/4"	0,786
	FXCA15X-03N	1"	1,048		FXCA15LR03N	1"	0,985
	FXCA15X-04N	1.1/4"	1,793		FXCA15LR04N	1.1/4"	1,679
	FXCA15X-05N	1.1/2"	1,693		FXCA15LR05N	1.1/2"	1,618
	FXCA15X-06N	2"	2,189		FXCA15LR06N	2"	2,103
	FXCA15X-07N	2.1/2"	4,500		FXCA15LR07N	2.1/2"	4,200
	FXCA15X-08N	3"	4,500		FXCA15LR08N	3"	4,200
	FXCA15X-10N	4"	5,400		FXCA15LR10N	4"	5,200

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br



Faustino

TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



UNIDADE SELADORA V/H A PROVA DE EXPLOSÃO



Unidade Seladora Indicada para o uso nas entradas e saídas dos invólucros Ex e em tubulações nas áreas classificadas. fabricada em liga de alumínio fundido com baixos teores de cobre. Tem por objetivo a selagem de cabos e fios elétricos, utilizando-se o composto de selagem e composto de vedação. Fornecido com dois bujões para facilitar a selagem, tipo de proteção Ex d IIC a prova de explosão, zona 1 e/ou 2.

Acabamento em pintura eletrostática texturizada cinza claro Munsell N6.5 (outras cores sob consulta).

Para instalação nos invólucros Ex solicite Niple – FNC ou FNL Ex.

A selagem dos cabos elétricos, se dá em utilização conjunta com os compostos de selagem e o composto de vedação. (Compound-A e Fiber-X).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Ex d

Normas - ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1.
Embalagem - Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

MARCAÇÃO:

Ex db IIC Gb

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

Entradas rosqueadas 1/2" a 4" BSP e NPT, (METRICA E COMBINADAS – sob consulta).

Roscas Fêmea-Fêmea.

Uso vertical ou Horizontal

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, indústrias químicas, farmacêuticas, etc...

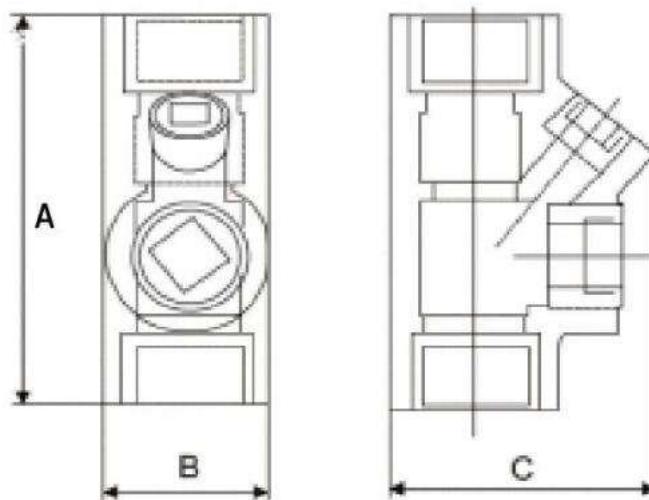




Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br





UNIDADE SELADORA DIMENSÕES – ROSCA NPT/BSP					ACESSÓRIOS - MXUS	
TIPO	Ø	A	B	C	MASSA SELADORA	FIBRA DE RETENÇÃO
FXUS1	1/2"	87	32	55		
FXUS2	3/4"	101	38	65		
FXUS3	1"	119	44	72		
FXUS4	1 1/4"	131	56	82		
FXUS5	1 1/2"	137	60	86		
FXUS6	2"	156	72	98		
FXUS7	2 1/2"	177	90	109		
FXUS8	3"	207	103	123		
FXUS10	4"	231	133	153		
ADICIONAR AO FIM DO CÓDIGO: N PARA NPT E B PARA BSP - EX.: FXUS01N OU FXUS01B						

CÓDIGO FAUSTINO EX	PRODUTO	EMBALAGEM
FA-05	COMPOND-A	0,500 K
FA-10	COMPOND-A	1,000 K
FX-01	FIBER-X	0,100 K
FX-02	FIBER-X	0,200 K

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br

INSTRUÇÕES DE USO: FIBER-X



Remover os bujões da unidade seladora, certifique-se que estão limpas (sem óleos ou resíduos de fundição). Após acomodar o cabeamento, aplicar pequenos chumaços de Fiber-X para preencher os espaços vazios entre os condutores e a parte interna da unidade seladora. Não utilizar em excesso, afim de não comprometer o espaço utilizado pelo Compound - A. Utilizar o mínimo possível necessário para a obstrução da área vazia. Após a aplicação do Fiber-X, o mesmo deve ser nivelado até o estrangulamento de entrada ou saída da unidade seladora. Após os passos acima, a unidade seladora está pronta para ser selada com o Compound-A.

COMPOUND-A



Após a aplicação do Fiber-X, sigam a seguinte operação: Misture 2 partes por volume de Compound-A para 1 parte de água limpa e fria, ao adicionar a água misture rapidamente até obter um líquido homogêneo com consistência de corrimento.

Se necessário, adicionar uma pequena quantidade de água até obter o nível de liquidez necessário.

O Excesso de água é prejudicial, pois altera a catalisação; Tempo de cura: 432 horas;

Tempo de solidificação: 45 à 60 minutos;

Vibre com pequenas batidas para preencher por completo o interior das unidades seladoras;

Recoloque os bujões e não manipule durante o tempo de cura.X

PRODUTO	PESO	BITOLAS								
		1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
FA	G	25	40	85	180	280	450	780	1320	2040
FX	G	5	5	10	15	15	20	25	30	40

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br



Faustino

TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



NIPLE CURTO E LONGO À PROVA DE EXPLOÇÃO



Niple Curto ou Longo utilizado para acoplamento de conexões com rosca interna em instalações para atmosferas explosivas de gases, pós combustíveis e industriais.

NORMAS:

**ABNT NBR IEC 60079-0;
ABNT NBR IEC 60079-1;
NBR IEC60079-31;
ABNT NBR IEC 60529.**

CARACTERÍSTICAS:

Ex d // Ex tb // IP66

MARCAÇÃO:

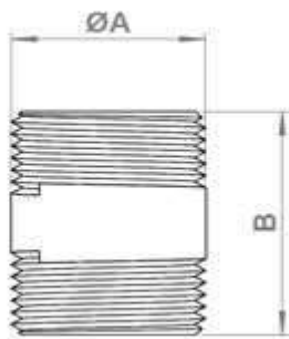
Ex d IIC Gb Ex tb

IIIC Db

Grau de Proteção: IP66

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB e IIIC



Fabricada em alumínio, ferro nodular ou aço inox de alta resistência mecânica e a corrosão.

- Outras ligas sob consulta.
- Rosca padrão NPT ou BSP, consulte outros tipos.

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO:

As juntas rosqueadas não podem sofrer nenhum tipo de dano ou serem pintadas. Para maior vida útil do equipamento e melhoria na vedação, utilize graxa protetora nas roscas. Não utilize produtos inflamáveis para proteção ou lubrificação.

NIPLE CURTO		NIPLE LONGO	
ØA	B	ØA	B
1/2"	28	1/2"	38
3/4"	34	3/4"	50
1"	38	1"	50
1.1/4"	41	1.1/4"	63
1.1/2"	44	1.1/2"	63
2"	50	2"	63
2.1/2"	63	2.1/2"	76
3"	66	3"	76
4"	76	4"	76

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br



Ex d // Ex tb // IP66

MARCAÇÃO:

Ex db IIB +H₂ Gb

Ex tb IIIC Db

Grau de Proteção: IP66

Segurança



OCP 0160



INMETRO

União Macho / Fêmea à prova de explosão utilizada para a junção dos Eletrodutos aos invólucros à prova de explosão.

Corpo, contra corpo e anel sextavado de Ø 1/2" a 1 1/2" e oitavado de Ø 2" a 4", fabricado em alumínio (A), ferro nodular com galvanização eletrolítica (F) ou a fogo (FG).

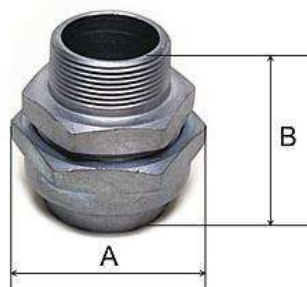
ABNT NBR IEC 60079-0:2013; ABNT NBR IEC 60079-1:2016; ABNT NBR IEC 60079-31:2014; ABNT NBR IEC 60529:2009 e Portaria INMETRO n° 179 de 18/05/2010

CARACTERÍSTICAS:

Fornecido com entradas rosqueadas de Ø 1/2" a 4", macho-fêmea. Roscas NPT (N) ou BSP (B).

APLICAÇÕES:

Recomendado em áreas onde ocorram riscos de explosão por gases, vapores inflamáveis e/ou poeiras combustíveis como: Plataformas petrolíferas, Petroquímicas, Químicas, Armazéns, Depósitos de grãos, Indústrias alimentícias, Farmacêuticas, áreas confinadas e na manipulação, transporte ou depósito de produtos químicos e inflamáveis em geral.



PRODUTO	CÓDIGO	Ø BITOLA	A	B
	MXUM01NAS	1/2"	40	60
	MXUM02NAS	3/4"	47	64,5
	MXUM03NAS	1"	55	70
	MXUM04NAS	1.1/4"	72	73
	MXUM05NAS	1.1/2"	80	76,5
	MXUM06NAS	2"	100	89
	MXUM07NAS	2.1/2"	111,5	98
	MXUM08NAS	3"	132	102
	MXUM10NAS	4"	157	119

OBS.: Rosca Padrão NPT. para roscas BSP, substituir a letra N, pela letra B; Ferro eletrolítico, substituir a letra A, pelas letras FE; Galvanizada a fogo, substituir a letra A, pelas letras FF.





Faustino

TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



PRENSA CABO A2F A PROVA DE EXPLOÇÃO



CARACTERÍSTICAS:

Prensa cabos A2F, para cabo não armado, utilizado nas instalações elétricas em Atmosferas Explosivas, com proteção Ex d IIC, segurança aumentada Ex e II, e grau de proteção IP66, IP67 e IP68 para Alumínio e Latão, já no material Inox, IP66W, IP67W e IP68W.

Fabricado em alumínio anodizado, latão zincado eletroliticamente ou, a pedido, em latão niquelado e aço inox.

Roscas NPT, BSP ou Métrica, bitolas de 1/2", 3/4", 1", 1.1/4" 1.1/2", 2", 2.1/2" e 3".

APLICAÇÕES:

Prensa cabo é um acessório para fixação de fios e cabos elétricos em caixas ou painéis elétricos, sua proteção de borracha garante uma perfeita vedação, Ajudando a eliminar a infiltração de líquidos e poeiras dentro da caixa ou do painel em que foi instalado.

CODIFICAÇÃO:

Os códigos para os Prensa Cabos, estão definidos nas tabelas abaixo, separados conforme o tipo de range de aperto e material de fabricação.

Alterações no código conforme opções:

EXEMPLOS: Para alterar tipo de material, de Alumínio para Latão, Latão Niquelado ou Aço Inox 316L trocar AS por LT, LN ou L6:

FXA2F01NASBN01 - ALUMÍNIO

FXA2F01NLNBN01 – LATÃO NIQUELADO

Para alterar tipo de rosca, trocar N por B ou M:

FXA2F01NASBN01 – NPT

FXA2F01BASBN01 - BSP

Para alterar tamanho da bitola, trocar 01 por 02, 03, 04, 05, 06, 07 ou 08:

FXA2F01NASBN01 - 1/2"

FXA2F02BASBN01 - 3/4"

Ex d // Ex e // IP68

MARCAÇÃO:

Ex d IIC Gb

Ex e IIC Gb

Grau de Proteção: IP66, IP67 e IP68

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br

CODIGO PRENSA CABO A2F	DIMENSÃO BITOLA	TIPO DE ROSCA	TIPO DE MATERIAL	RANGE DE APERTO
FXA2F01NASBN01	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	3,5-5MM
FXA2F01NASBN02	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	5-9MM
FXA2F01NASBN03	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	8-11MM
FXA2F01NASBN04	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	11-13,5MM
FXA2F01NASBN05	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	13-15MM
FXA2F02NASBN01	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	3,5-5MM
FXA2F02NASBN02	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	5-9MM
FXA2F02NASBN03	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	8-11MM
FXA2F02NASBN04	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	11-13,5MM
FXA2F02NASBN05	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	13-15MM
FXA2F02NASBN06	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	15-19,5MM
FXA2F03NASBN04	1"	NPT	ALUMÍNIO	11-13,5MM
FXA2F03NASBN05	1"	NPT	ALUMÍNIO	13-15MM
FXA2F03NASBN06	1"	NPT	ALUMÍNIO	15-19,5MM
FXA2F03NASBN07	1"	NPT	ALUMÍNIO	19-22MM
FXA2F03NASBN08	1"	NPT	ALUMÍNIO	22-25,5MM
FXA2F04NASBN07	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	19-22MM
FXA2F04NASBN08	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	22-25,5MM
FXA2F04NASBN09	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	25-28MM
FXA2F04NASBN10	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	28-32MM
FXA2F05NASBN09	1.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	25-28MM
FXA2F05NASBN10	1.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	28-32MM
FXA2F05NASBN11	1.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	31-37MM
FXA2F06NASBN11	2"	NPT	ALUMÍNIO	31-37MM
FXA2F06NASBN12	2"	NPT	ALUMÍNIO	36,5-43MM
FXA2F07NASBN13	2.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	42,5-50MM
FXA2F07NASBN14	2.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	49,5-55MM
FXA2F08NASBN15	3"	NPT	ALUMÍNIO	54,5-61MM
FXA2F08NASBN16	3"	NPT	ALUMÍNIO	60,5-67MM

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br



Faustino
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.

CODIGO PRENSA CABO A2F	DIMENSÃO BITOLA	TIPO DE ROSCA	TIPO DO MATERIAL	RANGE DE APERTO
FXA2F01NLTBN01	1/2"	NPT	LATÃO	3,5-5MM
FXA2F01NLTBN02	1/2"	NPT	LATÃO	5-9MM
FXA2F01NLTBN03	1/2"	NPT	LATÃO	8-11MM
FXA2F01NLTBN04	1/2"	NPT	LATÃO	11-13,5MM
FXA2F01NLTBN05	1/2"	NPT	LATÃO	13-15MM
FXA2F02NLTBN01	3/4"	NPT	LATÃO	3,5-5MM
FXA2F02NLTBN02	3/4"	NPT	LATÃO	5-9MM
FXA2F02NLTBN03	3/4"	NPT	LATÃO	8-11MM
FXA2F02NLTBN04	3/4"	NPT	LATÃO	11-13,5MM
FXA2F02NLTBN05	3/4"	NPT	LATÃO	13-15MM
FXA2F02NLTBN06	3/4"	NPT	LATÃO	15-19,5MM
FXA2F01NLNBN01	1/2"	NPT	LT NIQUEL	3,5-5MM
FXA2F01NLNBN02	1/2"	NPT	LT NIQUEL	5-9MM
FXA2F01NLNBN03	1/2"	NPT	LT NIQUEL	8-11MM
FXA2F01NLNBN04	1/2"	NPT	LT NIQUEL	11-13,5MM
FXA2F01NLNBN05	1/2"	NPT	LT NIQUEL	13-15MM
FXA2F02NLNBN01	3/4"	NPT	LT NIQUEL	3,5-5MM
FXA2F02NLNBN02	3/4"	NPT	LT NIQUEL	5-9MM
FXA2F02NLNBN03	3/4"	NPT	LT NIQUEL	8-11MM
FXA2F02NLNBN04	3/4"	NPT	LT NIQUEL	11-13,5MM
FXA2F02NLNBN05	3/4"	NPT	LT NIQUEL	13-15MM
FXA2F02NLNBN06	3/4"	NPT	LT NIQUEL	15-19,5MM
FXA2F03NLNBN04	1"	NPT	LT NIQUEL	11-13,5MM
FXA2F03NLNBN05	1"	NPT	LT NIQUEL	13-15MM
FXA2F03NLNBN06	1"	NPT	LT NIQUEL	15-19,5MM
FXA2F03NLNBN07	1"	NPT	LT NIQUEL	19-22MM
FXA2F03NLNBN08	1"	NPT	LT NIQUEL	22-25,5MM

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br



Faustino
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.

CODIGO PRENSA CABO A2F	DIMENSÃO BITOLA	TIPO DE ROSCA	TIPO DO MATERIAL	RANGE DE APERTO
FXA2F01N6LBN01	1/2'	NPT	INOX 316L	3,5-5MM
FXA2F01N6LBN02	1/2'	NPT	INOX 316L	5-9MM
FXA2F01N6LBN03	1/2'	NPT	INOX 316L	8-11MM
FXA2F01N6LBN04	1/2'	NPT	INOX 316L	11-13,5MM
FXA2F01N6LBN05	1/2'	NPT	INOX 316L	13-15MM
FXA2F02N6LBN01	3/4"	NPT	INOX 316L	3,5-5MM
FXA2F02N6LBN02	3/4"	NPT	INOX 316L	5-9MM
FXA2F02N6LBN03	3/4"	NPT	INOX 316L	8-11MM
FXA2F02N6LBN04	3/4"	NPT	INOX 316L	11-13,5MM
FXA2F02N6LBN05	3/4"	NPT	INOX 316L	13-15MM
FXA2F02N6LBN06	3/4"	NPT	INOX 316L	15-19,5MM
FXA2F03N6LBN04	1"	NPT	INOX 316L	11-13,5MM
FXA2F03N6LBN05	1"	NPT	INOX 316L	13-15MM
FXA2F03N6LBN06	1"	NPT	INOX 316L	15-19,5MM
FXA2F03N6LBN07	1"	NPT	INOX 316L	19-22MM
FXA2F03N6LBN08	1"	NPT	INOX 316L	22-25,5MM
FXA2F04N6LBN07	1.1/4"	NPT	INOX 316L	19-22MM
FXA2F04N6LBN08	1.1/4"	NPT	INOX 316L	22-25,5MM
FXA2F04N6LBN09	1.1/4"	NPT	INOX 316L	25-28MM
FXA2F04N6LBN10	1.1/4"	NPT	INOX 316L	28-32MM
FXA2F05N6LBN09	1.1/2"	NPT	INOX 316L	25-28MM
FXA2F05N6LBN10	1.1/2"	NPT	INOX 316L	28-32MM
FXA2F05N6LBN11	1.1/2"	NPT	INOX 316L	31-37MM
FXA2F06N6LBN11	2"	NPT	INOX 316L	31-37MM
FXA2F06N6LBN12	2"	NPT	INOX 316L	36,5-43MM
FXA2F07N6LBN13	2.1/2"	NPT	INOX 316L	42,5-50MM
FXA2F07N6LBN14	2.1/2"	NPT	INOX 316L	49,5-55MM
FXA2F08N6LBN15	3"	NPT	INOX 316L	54,5-61MM
FXA2F08N6LBN16	3"	NPT	INOX 316L	60,5-67MM

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br



Faustino
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



Faustino

TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



PRENSA CABO A2F A PROVA DE EXPLOÇÃO



CARACTERÍSTICAS:

Prensa cabos A2F, para cabo não armado, utilizado nas instalações elétricas em Atmosferas Explosivas, com proteção Ex d IIC, segurança aumentada Ex e II, e grau de proteção IP66, IP67 e IP68 para Alumínio e Latão, já no material Inox, IP66W, IP67W e IP68W.

Fabricado em alumínio anodizado, latão zincado eletroliticamente ou, a pedido, em latão niquelado e aço inox.

Roscas NPT, BSP ou Métrica, bitolas de 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2" e 3".

APLICAÇÕES:

Prensa cabo é um acessório para fixação de fios e cabos elétricos em caixas ou painéis elétricos, sua proteção de borracha garante uma perfeita vedação, Ajudando a eliminar a infiltração de líquidos e poeiras dentro da caixa ou do painel em que foi instalado.

CODIFICAÇÃO:

Os códigos para os Prensa Cabos, estão definidos nas tabelas abaixo, separados conforme o tipo de range de aperto e material de fabricação.

Alterações no código conforme opções:

EXEMPLOS: Para alterar tipo de material, de Alumínio para Latão, Latão Niquelado ou Aço Inox 316L trocar AS por LT, LN ou L6:

FXA2F01NASBN01 - ALUMÍNIO

FXA2F01NLNBN01 – LATÃO NIQUELADO

Para alterar tipo de rosca, trocar N por B ou M:

FXA2F01NASBN01 – NPT

FXA2F01BASBN01 - BSP

Para alterar tamanho da bitola, trocar 01 por 02, 03, 04, 05, 06, 07 ou 08:

FXA2F01NASBN01 - 1/2"

FXA2F02BASBN01 - 3/4"

Ex d // Ex e // IP68

MARCAÇÃO:

Ex d IIC Gb

Ex e IIC Gb

Grau de Proteção: IP66, IP67 e IP68

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br

CODIGO PRENSA CABO A2F	DIMENSÃO BITOLA	TIPO DE ROSCA	TIPO DE MATERIAL	RANGE DE APERTO
FXA2F01NASBN01	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	3,5-5MM
FXA2F01NASBN02	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	5-9MM
FXA2F01NASBN03	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	8-11MM
FXA2F01NASBN04	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	11-13,5MM
FXA2F01NASBN05	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	13-15MM
FXA2F02NASBN01	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	3,5-5MM
FXA2F02NASBN02	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	5-9MM
FXA2F02NASBN03	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	8-11MM
FXA2F02NASBN04	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	11-13,5MM
FXA2F02NASBN05	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	13-15MM
FXA2F02NASBN06	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	15-19,5MM
FXA2F03NASBN04	1"	NPT	ALUMÍNIO	11-13,5MM
FXA2F03NASBN05	1"	NPT	ALUMÍNIO	13-15MM
FXA2F03NASBN06	1"	NPT	ALUMÍNIO	15-19,5MM
FXA2F03NASBN07	1"	NPT	ALUMÍNIO	19-22MM
FXA2F03NASBN08	1"	NPT	ALUMÍNIO	22-25,5MM
FXA2F04NASBN07	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	19-22MM
FXA2F04NASBN08	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	22-25,5MM
FXA2F04NASBN09	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	25-28MM
FXA2F04NASBN10	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	28-32MM
FXA2F05NASBN09	1.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	25-28MM
FXA2F05NASBN10	1.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	28-32MM
FXA2F05NASBN11	1.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	31-37MM
FXA2F06NASBN11	2"	NPT	ALUMÍNIO	31-37MM
FXA2F06NASBN12	2"	NPT	ALUMÍNIO	36,5-43MM
FXA2F07NASBN13	2.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	42,5-50MM
FXA2F07NASBN14	2.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	49,5-55MM
FXA2F08NASBN15	3"	NPT	ALUMÍNIO	54,5-61MM
FXA2F08NASBN16	3"	NPT	ALUMÍNIO	60,5-67MM

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br



Faustino
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.

CODIGO PRENSA CABO A2F	DIMENSÃO BITOLA	TIPO DE ROSCA	TIPO DO MATERIAL	RANGE DE APERTO
FXA2F01NLTBN01	1/2"	NPT	LATÃO	3,5-5MM
FXA2F01NLTBN02	1/2"	NPT	LATÃO	5-9MM
FXA2F01NLTBN03	1/2"	NPT	LATÃO	8-11MM
FXA2F01NLTBN04	1/2"	NPT	LATÃO	11-13,5MM
FXA2F01NLTBN05	1/2"	NPT	LATÃO	13-15MM
FXA2F02NLTBN01	3/4"	NPT	LATÃO	3,5-5MM
FXA2F02NLTBN02	3/4"	NPT	LATÃO	5-9MM
FXA2F02NLTBN03	3/4"	NPT	LATÃO	8-11MM
FXA2F02NLTBN04	3/4"	NPT	LATÃO	11-13,5MM
FXA2F02NLTBN05	3/4"	NPT	LATÃO	13-15MM
FXA2F02NLTBN06	3/4"	NPT	LATÃO	15-19,5MM
FXA2F01NLNBN01	1/2"	NPT	LT NIQUEL	3,5-5MM
FXA2F01NLNBN02	1/2"	NPT	LT NIQUEL	5-9MM
FXA2F01NLNBN03	1/2"	NPT	LT NIQUEL	8-11MM
FXA2F01NLNBN04	1/2"	NPT	LT NIQUEL	11-13,5MM
FXA2F01NLNBN05	1/2"	NPT	LT NIQUEL	13-15MM
FXA2F02NLNBN01	3/4"	NPT	LT NIQUEL	3,5-5MM
FXA2F02NLNBN02	3/4"	NPT	LT NIQUEL	5-9MM
FXA2F02NLNBN03	3/4"	NPT	LT NIQUEL	8-11MM
FXA2F02NLNBN04	3/4"	NPT	LT NIQUEL	11-13,5MM
FXA2F02NLNBN05	3/4"	NPT	LT NIQUEL	13-15MM
FXA2F02NLNBN06	3/4"	NPT	LT NIQUEL	15-19,5MM
FXA2F03NLNBN04	1"	NPT	LT NIQUEL	11-13,5MM
FXA2F03NLNBN05	1"	NPT	LT NIQUEL	13-15MM
FXA2F03NLNBN06	1"	NPT	LT NIQUEL	15-19,5MM
FXA2F03NLNBN07	1"	NPT	LT NIQUEL	19-22MM
FXA2F03NLNBN08	1"	NPT	LT NIQUEL	22-25,5MM

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br



Faustino
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.

CODIGO PRENSA CABO A2F	DIMENSÃO BITOLA	TIPO DE ROSCA	TIPO DO MATERIAL	RANGE DE APERTO
FXA2F01N6LBN01	1/2'	NPT	INOX 316L	3,5-5MM
FXA2F01N6LBN02	1/2'	NPT	INOX 316L	5-9MM
FXA2F01N6LBN03	1/2'	NPT	INOX 316L	8-11MM
FXA2F01N6LBN04	1/2'	NPT	INOX 316L	11-13,5MM
FXA2F01N6LBN05	1/2'	NPT	INOX 316L	13-15MM
FXA2F02N6LBN01	3/4"	NPT	INOX 316L	3,5-5MM
FXA2F02N6LBN02	3/4"	NPT	INOX 316L	5-9MM
FXA2F02N6LBN03	3/4"	NPT	INOX 316L	8-11MM
FXA2F02N6LBN04	3/4"	NPT	INOX 316L	11-13,5MM
FXA2F02N6LBN05	3/4"	NPT	INOX 316L	13-15MM
FXA2F02N6LBN06	3/4"	NPT	INOX 316L	15-19,5MM
FXA2F03N6LBN04	1"	NPT	INOX 316L	11-13,5MM
FXA2F03N6LBN05	1"	NPT	INOX 316L	13-15MM
FXA2F03N6LBN06	1"	NPT	INOX 316L	15-19,5MM
FXA2F03N6LBN07	1"	NPT	INOX 316L	19-22MM
FXA2F03N6LBN08	1"	NPT	INOX 316L	22-25,5MM
FXA2F04N6LBN07	1.1/4"	NPT	INOX 316L	19-22MM
FXA2F04N6LBN08	1.1/4"	NPT	INOX 316L	22-25,5MM
FXA2F04N6LBN09	1.1/4"	NPT	INOX 316L	25-28MM
FXA2F04N6LBN10	1.1/4"	NPT	INOX 316L	28-32MM
FXA2F05N6LBN09	1.1/2"	NPT	INOX 316L	25-28MM
FXA2F05N6LBN10	1.1/2"	NPT	INOX 316L	28-32MM
FXA2F05N6LBN11	1.1/2"	NPT	INOX 316L	31-37MM
FXA2F06N6LBN11	2"	NPT	INOX 316L	31-37MM
FXA2F06N6LBN12	2"	NPT	INOX 316L	36,5-43MM
FXA2F07N6LBN13	2.1/2"	NPT	INOX 316L	42,5-50MM
FXA2F07N6LBN14	2.1/2"	NPT	INOX 316L	49,5-55MM
FXA2F08N6LBN15	3"	NPT	INOX 316L	54,5-61MM
FXA2F08N6LBN16	3"	NPT	INOX 316L	60,5-67MM

Rua Agenor Lino de Oliveira, 619
Afonso Pena, São José dos Pinhais,
PR - 83045-170

☎ 3556 1308 ☎ 98738 3325

vendas@faustinoex.com.br
faustinoex.com.br



Faustino
TECNOLOGIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.



(<https://faustinoex.com.br/>)



PRENSA CABO E1F A PROVA DE EXPLOÇÃO

Home (<https://faustinoex.com.br/>) » Prensa Cabo E1F a Prova de Explosão (<https://faustinoex.com.br/prensa-cabo-e1f-a-prova-de-explosao>)

Imagens Representativas - Clique ou passe o mouse para ampliar



(<https://faustinoex.com.br/template/imagens/produtos/conexao/55.jpg>)





EX Faustino



Prensa Cabo E1F a Prova de Explosão

Prensa cabos tipo e1f para cabo armado Ex d, ex e à prova de explosão. Tipo de Cabo; Cabos Armados Grau de Proteção; IP66W/IP67W/IP68W

Polegada:

Escolha uma opção

Material:

Escolha uma opção

FICHA TÉCNICA ([HTTPS://FAUSTINOEX.COM.BR/TEMPLATE/PDFS/PRENSA-CABO-A2F-A-PROVA-DE-EXPLOSAO.PDF](https://faustinoex.com.br/template/pdfs/prensa-cabo-a2f-a-prova-de-explosao.pdf))

1

Adicionar no Carrinho

Descrição	Informação Adicional
-----------	----------------------

Prensa Cabo E1F a Prova de Explosão

Prensa cabos tipo e1f para cabo armado Ex d, ex e à prova de explosão.

Tipo de Cabo; Cabos Armados

Grau de Proteção; IP66W/IP67W/IP68W

Materiais; Alumínio Copper Free, Latão Naval Puro, Latão Naval Niquelado e Aço Inox 304, 304L, 316 e 316L.

Roscas; NPT e BSP ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½" e 3" e Métricos M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63 e M75

Temperaturas de trabalho; -20°C até + 100°C com uso de borrachas de NBR e NEOPRENE e -20°C até + 200°C com uso de borrachas de VITON ou SILICONE

Recebem as marcações; Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex ta IIIC Da, e podem ser aplicados para as seguintes condições de uso; Ex da, Ex db, Ex dc, Ex e, Ex ia, Ex ib, Ex ic, Ex ma, Ex mb, Ex mc, Ex nA, Ex nR, Ex nC, Ex o, Ex pz, Ex px, Ex py, Ex q, Ex ta, Ex tb, Ex tc.

Grau de Proteção; IP66/IP67/IP68 para Latão, Latão Niquelado e Alumínio e IP66W/IP67W/IP68W (nevoa salina) para Aço Inox 304, 304L, 316 e 316L.

Prensa cabo é um acessório para fixação de fios e cabos elétricos em caixas ou painéis elétricos, sua proteção de borracha garante uma perfeita vedação, Ajudando a eliminar a infiltração de líquidos e poeiras dentro da caixa ou do painel em que foi instalado.

Ex d // Ex e // IP68

MARCAÇÃO:



Ex d IIC Gb

Ex e IIC Gb

Grau de Proteção: IP66, IP67 e IP68

CODIGO PRENSA CABO A2F	DIMENSÃO BITOLA	TIPO DE ROSCA	TIPO DE MATERIAL	RANGE DE APERTO
FXA2F01NASBN01	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	3,5-5MM
FXA2F01NASBN02	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	5-9MM
FXA2F01NASBN03	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	8-11MM
FXA2F01NASBN04	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	11-13,5MM
FXA2F01NASBN05	1/2"	NPT	ALUMÍNIO	13-15MM
FXA2F02NASBN01	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	3,5-5MM
FXA2F02NASBN02	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	5-9MM
FXA2F02NASBN03	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	8-11MM
FXA2F02NASBN04	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	11-13,5MM
FXA2F02NASBN05	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	13-15MM
FXA2F02NASBN06	3/4"	NPT	ALUMÍNIO	15-19,5MM
FXA2F03NASBN04	1"	NPT	ALUMÍNIO	11-13,5MM
FXA2F03NASBN05	1"	NPT	ALUMÍNIO	13-15MM
FXA2F03NASBN06	1"	NPT	ALUMÍNIO	15-19,5MM
FXA2F03NASBN07	1"	NPT	ALUMÍNIO	19-22MM
FXA2F03NASBN08	1"	NPT	ALUMÍNIO	22-25,5MM
FXA2F04NASBN07	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	19-22MM
FXA2F04NASBN08	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	22-25,5MM
FXA2F04NASBN09	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	25-28MM
FXA2F04NASBN10	1.1/4"	NPT	ALUMÍNIO	28-32MM
FXA2F05NASBN09	1.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	25-28MM
FXA2F05NASBN10	1.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	28-32MM
FXA2F05NASBN11	1.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	31-37MM
FXA2F06NASBN11	2"	NPT	ALUMÍNIO	31-37MM
FXA2F06NASBN12	2"	NPT	ALUMÍNIO	36,5-43MM
FXA2F07NASBN13	2.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	42,5-50MM
FXA2F07NASBN14	2.1/2"	NPT	ALUMÍNIO	49,5-55MM
FXA2F08NASBN15	3"	NPT	ALUMÍNIO	54,5-61MM
FXA2F08NASBN16	3"	NPT	ALUMÍNIO	60,5-67MM



CARACTERÍSTICAS

- Feito em alumínio anti-corrosivo
- Pintura feita em Pó (RAL 7032)
- IP 66
- 2 Entradas para cabos 3/4" NPT
- Corpo cilíndrico
 - Ø210 mm
 - Largura 400 mm
- Alimentação 24 Vac ou 230 Vac
- Consumo máximo 20 W



TUCCPEX-24V

DIMENSÕES

Dimensões Externas	Ø 210mm x 427,5mm
Dimensões Internas	Ø 180mm x 380mm
Ária Útil Interna	100mm x 100mm x 280 mm
Janela de vidro	Ø 144mm

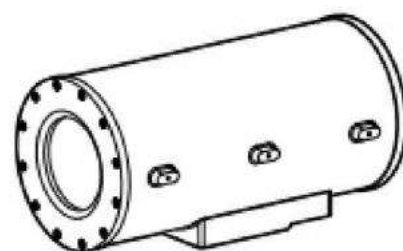
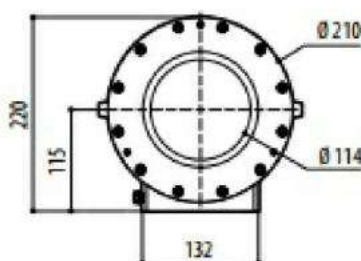
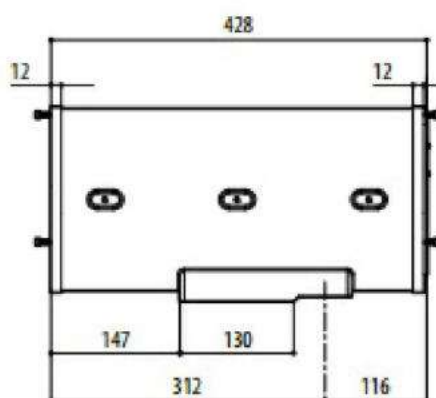
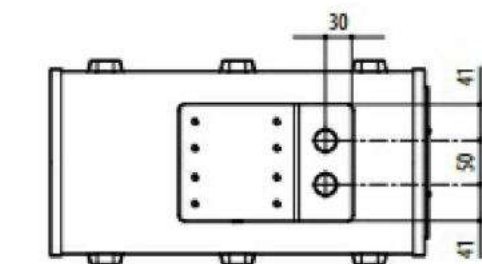
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura	Desligado 10°C (+- 4°C) Ligado 25°C (+- 3°C)
Proteção do Vidro	24Vac/dc potência consumida 2 W
Potência Max da Lente	20W
Peso	15 Kg

CERTIFICAÇÃO

ATEX II 2G Ex d IICT6 Gb
ATEX II 2D Ex t IIIC T85 °C Db IP66
IECEX Ex d IICT6 Gb
IECEX Ex t IIIC T85 °C Db IP66
GOST-R Ex d ICT6 Gb
GOST-R Ex tb IIIC T85 °C Db IP66
CNEX Ex dIICT6 Gb
CNEX DIP A21 TA T6 Tam -20 + 50 °C

DIMENSÕES (mm)



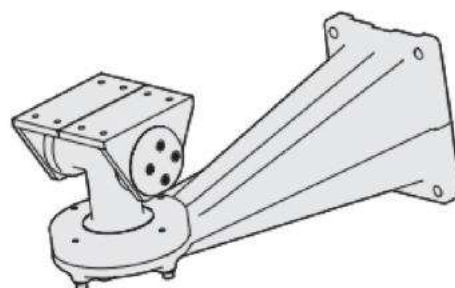
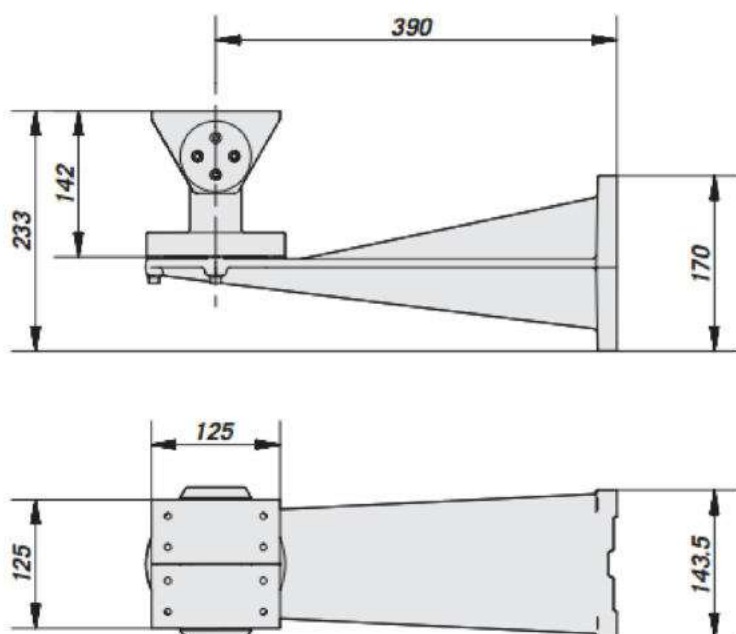
SUPORTE

- Suporte Articulado
- Projetado para fixação em paredes
- Feito em liga de alumínio
- Não corrosivo
- Possui pintura eletrostática
- Suporta até 35 Kg
- Comprimento 455 mm



EXWBJ000

DIMENSÕES (mm)





Ex e // Ex t // IP66W

MARCAÇÃO:

Ex eb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85 °C Db

Ex eb IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Grau de proteção: IP66W

Zonas 1, 2 e 21 e 22

Segurança



A linha de Painéis MXPE14 é certificada para atender a uma variedade de projetos, conforme especificações do cliente, permitindo a passagem de cabos, montagens de componentes internos e externos, elétricos, eletrônicos e visores, empregando diversos tipos de proteções.

Os painéis são indicados para instalações elétricas industriais que contenham exposição de gás, vapor e poeira combustível.

NORMAS:

**ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-7, 60079-31;
60529**

CARACTERÍSTICAS:

Fabricado em alumínio de alta resistência mecânica e a corrosão. - Tampa fixada ao corpo através de parafusos com cabeça sextavada e arruelas de pressão e lisa em aço inox.

- Visor em Policarbonato.
- Fornecidas com chassi removível.
- Entradas nas laterais com rosca NPT (padrão), BSP, Métrica.
- Pintura padrão em epóxi cor cinza munsell N6.5, outras sob consulta.
- Terminal de aterramento para cabos de até 6 mm² para os tamanhos MXPE14P a MXPE14Q e 25 mm² para MXPE14M a MXPE14G.
- Junta de vedação em silicone.
- Opção de fornecimento com Prensa-cabos e ou União Macho-Fêmea.

Conexões, prensa-cabos utilizados nas entradas roscadas devem ter um grau de proteção de no mínimo IP66W.

As entradas roscadas não podem sofrer nenhum tipo de dano. Para maior vida útil do equipamento, utilize graxa protetora nas roscas em acordo com as normas série ABNT NBR IEC 60079.

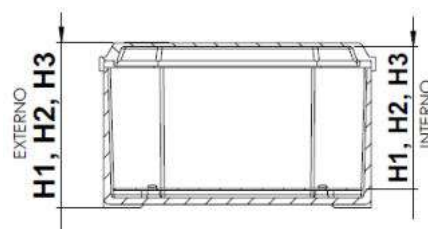
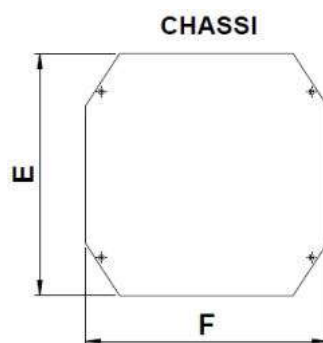
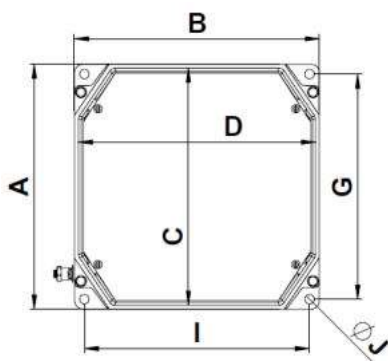
ATENÇÃO:

NUNCA ABRIR O EQUIPAMENTO ENERGIZADO

MXPE14



DIMENSÕES:



DIMENSÕES (mm)

CODIGO	EXTERNAS					INTERNAS					CHASSI		FIXAÇÃO		
	A	B	H1	H2*	H3*	C	D	H1	H2*	H3*	E	F	G	I	ØJ
MXPE14P12	125	90	66	---	---	113	73	49	---	---	111	72	140	73	6
MXPE14P14	158	118	114	---	---	136	88	94	---	---	132	92	135	96	7
MXPE14P17	188	158	129	---	---	167	137	106	---	---	160	132	158	128	11
MXPE14P22	237	157	135	---	---	217	139	110	---	---	202	130	208	128	11
MXPE14P27	292	158	133	---	---	271	133	112	---	---	265	130	268	130	11
MXPE14P35	355	155	137	---	---	338	138	111	---	---	330	133	331	131	11
MXPE14P45	445	155	130	---	---	435	132	106	---	---	425	125	434	136	11
MXPE14Q22	237	237	172	---	---	213	213	148	---	---	210	210	213	213	11
MXPE14Q55*	510	510	175	---	---	482	482	155	---	---	477	477	477	472	11
MXPE14M22	292	237	175	---	---	269	214	151	---	---	267	210	263	208	11
MXPE14M27	294	294	175	---	---	269	269	150	---	---	265	265	262	262	11
MXPE14M35	357	295	174	---	---	335	270	151	---	---	320	260	330	265	11
MXPE14M40	417	290	170	---	---	339	273	150	---	---	385	260	392	367	11
MXPE14M45	460	291	178	---	---	436	270	150	---	---	425	258	428	263	11
MXPE14M50	512	291	175	---	---	490	272	154	---	---	470	255	478	260	11
MXPE14M55	562	300	170	---	---	542	282	150	---	---	525	260	528	310	11
MXPE14M60	615	290	177	---	---	594	269	152	---	---	590	260	586	261	11
MXPE14M70	705	300	180	---	---	685	282	150	---	---	679	274	679	276	11
MXPE14G40	420	365	233	---	---	402	352	211	---	---	390	340	387	335	11
MXPE14G45	458	367	234	---	---	437	348	205	---	---	430	340	431	341	11
MXPE14G55	576	367	232	260	---	554	348	208	235	---	540	340	543	337	11
MXPE14G60	627	373	235	---	---	597	347	211	---	---	580	340	585	340	11
MXPE14G70	705	370	234	---	---	669	334	207	---	---	665	335	669	334	11
MXPE14G80	800	370	230	---	---	772	344	203	---	---	668	339	770	334	11
MXPE14G90	900	370	230	---	---	880	350	210	---	---	870	340	872	342	11

OBS.: MXPE14Q55 SOB CONSULTA

**APLICAÇÕES:**

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, indústrias químicas, farmacêuticas, etc...

PLATAFORMAS	REFINARIAS	INDUSTRIA NAVAL	DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS
INDUSTRIAS QUÍMICAS	INDUSTRIAS FARMACEUTICAS	SILOS E ARMAZÉNS	PETROQUÍMICAS



AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

Detecção térmica e verificação visual

A AXIS Q8752-E oferece detecção térmica confiável e verificação visual em uma única câmera bispectral. Ela possui recurso de pan 360° infinito para permitir o reposicionamento rápido da câmera e o acompanhamento ininterrupto de objetos. O recurso de estabilização eletrônica de imagem (EIS) em ambos os canais garante vídeos suaves. O Forensic WDR e a tecnologia Lightfinder 2.0 proporcionam imagens com cores saturadas e detalhes nítidos de objetos em movimento mesmo em condições desafiadoras ou quase na escuridão total. Essa câmera robusta é repleta de recursos avançados de segurança. Baseada em uma poderosa plataforma de análise, é muito fácil adicionar análise personalizada de terceiros. Além disso, é possível conectar a AXIS Q8752-E usando cabeamento de fibra para superar as limitações de distâncias e largura de banda.

- > **Câmera térmica e visual em um único dispositivo**
- > **Pan infinito 360°**
- > **Estabilização eletrônica de imagem dupla**
- > **Firmware assinado, inicialização segura e TPM 2.0**
- > **Paletas térmicas**



AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

Variantes	AXIS Q8752-E 35 mm 8.3/30 fps AXIS Q8752-E Zoom 8.3/30 fps
Câmara	
Sensor de imagem	Visual: CMOS com varredura progressiva de 1/2,8" Térmica: Microbolômetro sem resfriamento de 640x480, tamanho do pixel: 17 µm, faixa espectral: 8–14 µm
Lente	Visual: Varifocal, 4,3-137,6 mm, F1.4 – 4.0 Campo de visão horizontal: 58,5°–2,4° Campo de visão vertical: 35°–1,3° Foco automático, íris automática Térmica: 35 mm: Atermalizada 35 mm, F1.2 Distância foco próximo: 33 m (108 ft) Campo de visão horizontal: 17° Campo de visão vertical: 12,8° Zoom: Atermalizada 35 – 105 mm, F1.6 Distância foco próximo: 22 – 195 m (72 – 640 ft) Distância focal próxima manual: 7 m (23 ft) Campo de visão horizontal: 18°–6° Campo de visão vertical: 13,5°–4,5°
Dia e noite	Visual: Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Visual: Cor: 0,09 lux a 30 IRE, F1.4 P/B: 0,008 lux a 30 IRE, F1.4 Cor: 0,06 lux a 50 IRE, F1.4 P/B: 0,01 lux a 50 IRE, F1.4
Sensibilidade	Térmica: NETD < 50 mK
Velocidade do obturador	Visual: 1/66500 s a 2 s
Pan/Tilt/Zoom	Pan: 360° contínuo, 0,05°–120°/s Inclinação: -90° a +45°, 0,05° – 65°/s Movimentos suaves em baixa velocidade: ±0,01°/s (a 0,05°/s) Precisão da predefinição: 0.05° 256 posições predefinidas, guard tour limitado, fila de controle, janela de foco, indicador direcional na tela, controle de degelo ^a , balanceamento de carga dinâmico ^b Visual: Zoom óptico de 32x e zoom digital de 12x, zoom total de 384x, recuperação de foco Térmica: Zoom: zoom térmico de 3x e zoom digital de 4x, zoom total de 12x
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Vídeo	
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	Visual: 1920 x 1080 HDTV 1080p a 320 x 180 Térmica: O sensor é de 640x480 e a imagem pode ser dimensionada para até 800x600 (SVGA)
Taxa de quadros	Visual: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 1080p Térmica: Até 8,3 fps e 30 fps
Streams de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Configurações de imagem	Visual: Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR (WDR Forense): até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de dia/noite, mapeamento de tons, controle de exposição, zonas de exposição, remoção névoa, compactação, sobreposição dinâmica de texto e imagens, 32 máscaras de privacidade poligonal individuais, estabilização eletrônica de imagem Térmica: Compactação, brilho, nitidez, contraste, contraste local, controle de exposição, zonas de exposição, sobreposição de texto e imagens, estabilização eletrônica de imagem

Relação sinal-ruído	> 55 dB
Áudio	
Streams de áudio	Entrada de áudio, simplex Cancelamento de eco e cancelamento de ruído
Codificação de áudio	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de linha
Rede	
Segurança	Filtragem de endereço IP, criptografia HTTPS ^c , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^c , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^c , HTTP/2, TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <i>axis.com</i> ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em <i>onvif.org</i>
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em <i>axis.com/vms</i> .
Condições do evento	Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de potência PTZ detecção de impactos, proteção contra sobrecorrente ring power, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação Status da entrada de áudio digital Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto
Ações de eventos	Modo dia/noite Modo de ronda E/S Imagens: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, email e compartilhamento de rede Iluminação IR: ativar, usar enquanto a regra está ativa MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail Sobreposição de texto Posições predefinidas Rastreamento automático PTZ: iniciar detecção temporária, rastreamento automático Gravações Mensagens de interceptação SNMP: enviar mensagens Clipes de vídeo: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, email e compartilhamento de rede Modo WDR Limpador
Streaming de dados	Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, assistente de foco
Análíticos	
Aplicativos	Incluído AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, auxílio de orientação PTZ, detecção de áudio, advanced gatekeeper Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Aprovações	
EMC	EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EN 50121-4, EN 50498 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A ITE Coreia: KC KN32 Classe A, KC KN35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4
Proteção	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, CAN/CSA-C22.2 n° 60950-22
Ambiente	IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4x, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Método B), IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60068-2-78, MIL-STD-810G (Método 501.5, 502.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5)
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)°, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS°, TLS v1.2/v1.3°, Network Time Security (NTS), PKI Certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Geral	
Caixa de proteção	Alumínio com pintura eletrostática, classificações IP66, NEMA 4X e IK10 Cor: branco NCS S 1002-B Janela frontal: visual: vidro, térmica: germânio Limpador de silicone de longa duração Proteção climática: termoplástico de alto impacto estabilizado para UV
Sustentabilidade	Sem PVC
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash

Alimentação	20 – 28 VCA/CC, típico 16 W, máx. 204 W Recuperação de perda de energia ^d TVS 2000V, proteção contra surto, proteção contra transiente de tensão Conector de E/S: potência de saída 12 V CC, carga máxima 50 mA
Conectores	Slot SFP (módulo SFP não incluído) ^e RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindado E/S: bloco de terminais com 6 pinos de 2,5 mm para 4 entradas/saídas configuráveis Alimentação: bloco de terminais Áudio (na unidade da câmera): entrada para microfone/áudio de 3,5 mm Iluminação (na parte superior da unidade de posicionamento)
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC e criptografia Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições operacionais	De -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) Temperatura máxima (intermitente): 65 °C (149 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação) Carga eólica com PTZ operacional 37 m/s (83 mph), 45 m/s (100 mph) sem a proteção climática Com AXIS PT IR Illuminator Kit C: 40 m/s (90 mph), 52 m/s (116 mph) sem a proteção climática Área projetada efetiva máxima (EPA): 0,138 m ²
Condições de armazenamento	De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Dimensões	244 x 360 x 582 mm (9,5 x 14 x 23 pol.)
Peso	35 mm: 14,7 kg (32,4 lb) Zoom: 15,1 kg (33,3 lb)
Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, kit de conectores, ponteira Torx® T20, ponteira Torx® T30, protetor do conector
Acessórios opcionais	AXIS Surveillance Cards, AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, AXIS Washer Kit B, AXIS Cable 24 V CC/24-240 V CA 22 m ^f , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T, AXIS PT IR Illuminator Kit C, AXIS T99 Illuminator Bracket A, Fonte de alimentação DIN PS24 480 W, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Controle de exportação	O produto contém tecnologia/componente controlado com origem nos EUA e está sujeito às Regulamentações da Administração de Exportações (EAR) dos EUA. Você deve respeitar integralmente todas as regulamentações de controle de (re)exportação nacionais e internacionais aplicáveis.

- Aquecedores internos para derreter o gelo acumulado, ativado por API HTTP (VAPIX).
- Motores de pan e tilt compensam ativamente as alterações nas condições de carga induzidas por forças externas, como ventos fortes, o que permite um consumo mínimo de energia com ventos fracos.
- Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).
- Os dados de IP e a posição inicial são mantidos. Guard tour e outros eventos são retomados.
- Se um link de rede for estabelecido via slot SFP e o conector RJ45, o primeiro atuará como link principal e o segundo como link de failover.
- Quando o Cabo Axis 24 VCC/24 – 240 VCA de 22 m (72 ft) é usado, uma fonte de alimentação capaz de fornecer 300 W é necessária para compensar a perda de potência no cabo.

AXIS T94N01G Pole Mount

Para instalações resistentes em ambientes severos

De alta qualidade, o AXIS T94N01G Pole Mount foi desenvolvido para uso com câmeras de posicionamento e unidades de posicionamento Axis. Ele é compatível com postes entre 100 – 410 mm (4 – 16") de diâmetro. O suporte é produzido em aço inoxidável de grau naval (SUS 316L) e é indicado para uso em aplicações navais, subterrâneas e de alta corrosão. O AXIS T94N01G possui classificação IK10 para resistência a impactos, o que garante proteção contra vandalismo. Ele possui a parte traseira fechada e uma gaxeta para cabos para proteção contra infestação por insetos.

- > **Aço inoxidável naval (SUS316L) uso em ambientes externos severos**
- > **Resistência a impactos para prevenir vandalismo (IK10)**
- > **Gaxeta para cabos à prova de insetos**
- > **Robusto e seguro**
- > **Indicado para câmeras de posicionamento e unidades de posicionamento Axis**



AXIS T94N01G Pole Mount

Geral		Peso	1,7 kg (3,7 lb)
Produtos com suporte	AXIS T94J01A Wall Mount AXIS T91D62 Telescopic Parapet Mount AXIS T98A-VE Cabinet Series	Carga máxima	25 kg (55,1 lb)
Material	Aço inoxidável SUS 316L pintado a pó Cor: Branco NCS S 1002-B	Encaminhamento de cabo	Traseira: abertura para cabos
Sustentabilidade	Sem PVC	Acessórios inclusos	Guia de Instalação Braçadeiras de aço inoxidável de 1450 mm (57"), 3 peças Gaxeta para cabos à prova de insetos para 4 cabos Gaxeta C M20 Parafuso
Ambiente	Ambientes internos Ambientes externos	Acessórios opcionais	Braçadeiras de aço inoxidável de 700 mm (28"), 1 par Braçadeiras de aço inoxidável de 570 mm (22"), 1 par Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Condições de armazenamento	-45 °C a 70 °C (-49 °F a 158 °F)	Garantia	Garantia de 3 anos da Axis, consulte axis.com/warranty
Aprovações	Segurança IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Ambiente NEMA 250 Tipo 4x, IEC 62262 IK10, RoHS, REACH, WEEE	Responsabilidade ambiental: axis.com/environmental-responsibility	
Dimensões	49 x 231 x 226 mm (1,9 x 9,1 x 8,9 pol.)		

AXIS Q1961-XTE Explosion-Protected Thermal Camera

Câmera termométrica com certificação para Classe/Divisão 2 e Zona 2

Projetada e certificada para áreas perigosas Zona 2 e Divisão 2, essa câmera compacta e leve protegida contra explosões pode monitorar remotamente temperaturas de -40 °C a 350 °C (-40 °F a 660 °F). Você receberá uma notificação se a temperatura exceder ou cair abaixo de um limite definido. Ele também enviará uma notificação se a temperatura aumentar ou diminuir muito rápido. Ela oferece suporte a até 10 áreas de detecção de poligonais configuráveis, e a leitura pontual de temperatura mostra a temperatura exata em áreas específicas. Além disso, inclui o Axis Edge Vault, uma plataforma segurança cibernética baseada em hardware que garante a integridade do dispositivo e protege informações confidenciais contra acesso não autorizado.

- > **Termométrica para medição remota de temperatura**
- > **Áreas de monitoramento de temperatura configuráveis**
- > **Leitura de temperatura pontual**
- > **Certificações internacionais para uso em áreas de periculosidade**
- > **Segurança cibernética integrada com o Axis Edge Vault**



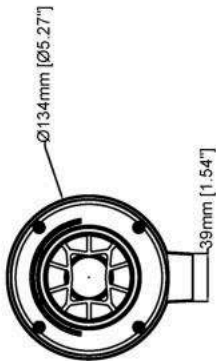
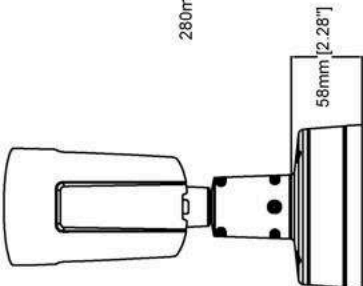
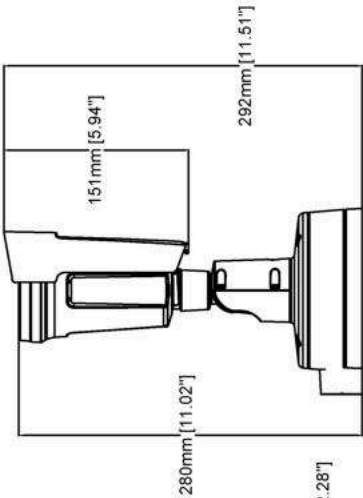
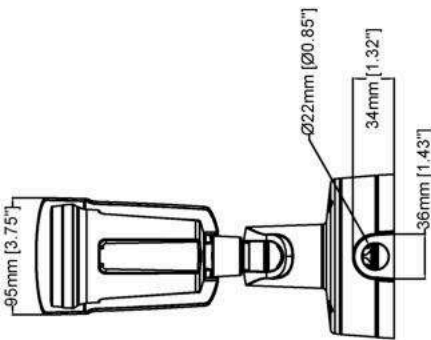
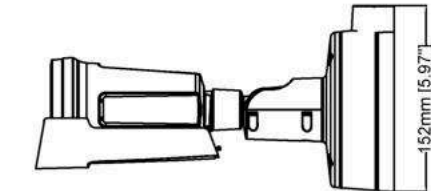
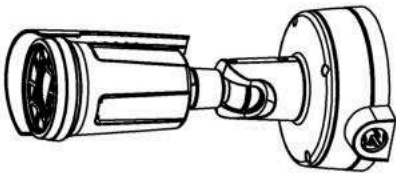
AXIS Q1961-XTE Explosion-Protected Thermal Camera

Câmara		Integração de sistemas	
Variantes	AXIS Q1961-XTE 7 mm 8.3 fps AXIS Q1961-XTE 7 mm 30 fps	Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community . Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Sensor de imagem	Microbolômetro sem resfriamento, 384 x 288 pixels, tamanho do pixel: 17 µm. Faixa espectral: 8-14 µm	Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .
Lente	Atermalizada Campo de visão horizontal: 55°, F1.18 Distância de foco mínima: 1,3 m (4,3 ft)	Controles na tela	Estabilização eletrônica de imagem Aquecedor
Sensibilidade	NETD 40 mK a 25C, F1.0	Condições do evento	Aplicação: detecção precoce de incêndio Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio, clipe de áudio em reprodução no momento Chamada: estado, mudança de estado Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, dentro do intervalo de temperaturas de operação, endereço IP removido, novo endereço IP, perda de rede, sistema pronto, proteção contra sobrecorrente ring power, stream ao vivo ativo Status da entrada de áudio digital Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual MQTT: assinatura Agendados e recorrentes: programação Vídeo: degradação média da taxa de bits, manipulação, detecção de temperatura (acima/abaixo/aumentando/diminuindo)
Termometria		Ações de eventos	Clipes de áudio: reproduzir, parar E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email Sobreposição de texto Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Gravações: cartão SD e compartilhamento de rede Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Faixa de temperaturas de objetos	De -40 °C a 350 °C (de -40 °F a 662 °F)	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixel
Precisão da temperatura	Abaixo de 120 °C (248 °F): ±5 °C (±9 °F) de precisão Acima de 120 °C (248 °F): ±15% de precisão	Analíticos	
Alcance de detecção	Recomenda-se que o tamanho de um objeto monitorado cubra pelo menos 10 x 10 pixels em 384 x 288.	Aplicativos	Incluído AXIS Vídeo Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, detecção precoce de incêndio, alarme ativo de manipulação, detecção de áudio Com suporte AXIS Perimeter Defender Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Geral	Medidor de temperatura pontual, até 10 áreas de detecção de temperatura poligonais	Aprovações	
Sistema em um chip (SoC)		Marcações de produtos	ATEC, IECEx, cULus
Modelo	ARTPEC-8	Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
Memória	2048 MB de RAM, 8192 MB de flash	EMC	CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizagem profunda (DLPU)	Proteção	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IS 13252
Vídeo			
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG		
Resolução	Tamanho do sensor: 384 x 288. A imagem pode ser ampliada para até 768 x 576.		
Taxa de quadros	Até 8,3 fps ou 30 fps		
Streams de vídeo	Até 20 streams de vídeo exclusivos e configuráveis ^a Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de streaming de vídeo		
Configurações de imagem	Contraste, brilho, nitidez, contraste local, zonas de exposição, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo formato corredor, espelhamento, sobreposição de texto e imagem, máscara de privacidade poligonal, estabilização eletrônica de imagem, várias paletas de cores		
Processamento de imagem	Axis Zipstream		
Áudio			
Recursos de áudio	Controle de ganho automático (AGC) Pareamento de alto-falante Visualizador de espectro ^b		
Streams de áudio	Duplex configurável: Unilateral (simplex, half duplex)		
Entrada de áudio	Entrada via pareamento de alto-falante Equalizador gráfico de 10 bandas Entrada para microfone externo não equalizado, alimentação de 5 V para microfone opcional Entrada digital, ring power de 12 V opcional Entrada de linha não equalizada		
Saída de áudio	Saída via pareamento de alto-falante		
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável		
Rede			
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^c , HTTP/2, TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço local do link (configuração zero)		

Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10 ^d , ISO 21207 (Método B), NEMA 250 Tipo 4X
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Explosão	IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 60079-31, UL 60079-0, UL 60079-7, UL 60079-31, CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-7, CSA C22.2 No. 60079-31, CSA C22.2 No. 213-17, UL121201
Certificações	ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db Certificado: UL 22 ATEX 2732X, UL 22 ATEX 2888X IECEx: Ex ec IIC T4 Gc EX tb IIIC T135°C Db Certificado: ULD 22.0011X cULus: Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C, D T4 Classe II, Divisão 2, Grupos F, G, T135°C T4 Classe III Divisão 2 Classe I Zona 2 AEx ec IIC T4 Gc Zona 21 AEx IIIC T135°C Db Certificado: E525121
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: SO assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), elemento seguro (CC EAL 6 +), segurança de sistema em chip (TTE), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256bit)
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^f , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^c , TLS v1.2/v1.3 ^c , Network Time Security (NTS), PKI Certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Geral	
Caixa de proteção	Classificações IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 ^d Mistura de policarbonato e alumínio, janela de germânio Cor: cinza NCS S 5502-B
Alimentação	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 4,3 W, máx. 12,95 W 10 – 28 V CC, típico 4,1 W, máx. 12,95 W

Conectores	Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado E/S: Bloco de terminais para 1 entrada de alarme supervisionada e 1 saída (saída de 12 V CC, carga máxima de 50 mA) Áudio: Entrada de 3,5 mm para microfone/linha Alimentação: Entrada CC, bloco de terminais
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições operacionais	De -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Dimensões	Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados. Área projetada efetiva (EPA): 0,022 m ² (0,24 pés ²)
Peso	1,5 kg (3,3 lb)
Conteúdo da embalagem	Câmera, guia de instalação, chaves L TORX®, conector de bloco de terminais, protetor de conector, prensa-cabos, chave de autenticação do proprietário
Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios, calculadora de lentes Disponível em axis.com
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Controle de exportação	Este produto está sujeito a regulamentações de controle de exportação e você deve sempre obedecer a todas as regulamentações nacionais e internacionais aplicáveis de exportação ou reexportação.
Números de peças	Disponível em axis.com/products/axis-q-1961-xte#part-numbers
Sustentabilidade	
Controle de substâncias	Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709 RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e 2015/863 EN IEC 63000:2018 REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006.
Materiais	Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability
Responsabilidade ambiental	axis.com/environmental-responsibility A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org
a. <i>Recomenda-se um máximo de 3 streams de vídeo únicos por câmera ou canal para otimizar a experiência do usuário, a largura de banda da rede e a utilização do armazenamento. Um stream de vídeo único pode ser fornecido a vários clientes de vídeo na rede usando o método de transporte multicast ou unicast via funcionalidade de reutilização de stream integrada.</i> b. <i>Recurso disponível com ACAP</i> c. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).</i> d. <i>Não inclui a janela frontal</i>	

Esquema de dimensões



AXIS Q1961-XTE Explosion-Protected Thermal Camera

Revision	v.01	Revision date	2023-12-28
Paper size	A4	Release date	2023-12-28
Created by	MS	Scale	1:5

© 2023 Axis Communications

www.axis.com

Recursos em destaque

Axis Edge Vault

O AXIS Edge Vault é a plataforma segurança cibernética baseada em hardware que protege o dispositivo Axis. Ele forma a base de que todas as operações seguras dependem e oferece recursos para proteger a identidade do dispositivo, proteger sua integridade e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado. Por exemplo, a **inicialização segura** garante que um dispositivo possa inicializar apenas com o **sistema operacional assinado**, o que impede a manipulação da cadeia de suprimentos física. Com o SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O **armazenamento de chaves seguro** é o bloco de construção crítico para a proteção de informações de criptografia usadas para comunicação segura (IEEE 802.1 x, HTTPS, ID de dispositivo da Axis, chaves de controle de acesso, etc.) contra extração maliciosa em caso de manipulação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação de critérios comuns e/ou FIPS 140.

Além disso, o vídeo assinado garante que as evidências em vídeo possam ser verificadas como não testadas. Cada câmera usa sua chave de assinatura de vídeo exclusiva, a qual é armazenada de forma protegida no armazenamento seguro para adicionar uma assinatura ao stream de vídeo, permitindo que o vídeo seja rastreado até a câmera Axis que o gerou.

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse axis.com/solutions/edge-vault.

Paleta isotérmica

Um modo que permite que o usuário selecione um intervalo de cores para representar temperaturas diferentes em uma cena. Cada cor em uma paleta isotérmica corresponde a um valor de temperatura específico. O usuário pode es-

colher entre faixas preto e branco, faixas de cores ou uma mistura entre as duas. A mesma entrada (medida de radiação térmica) pode resultar em uma aparência visual diferente dependendo de como cada valor de pixel é mapeado para um intervalo de cores.

Termometria

As câmeras térmicas detectam objetos usando a radiação infravermelha (calor) emitida por todos os objetos. As câmeras térmicas calibradas por temperatura, chamadas de câmeras termométricas, podem medir temperaturas absolutas, enquanto que câmeras térmicas otimizadas para monitoramento mostram temperaturas relativas. Todos os tipos de câmeras térmicas possuem excelentes recursos de detecção de objetos, independentemente das condições de iluminação, até mesmo na escuridão total.

Zona/Divisão 2

As áreas perigosas são divididas em zonas ou divisões, as quais são definidas pela probabilidade de o material perigoso estar presente em uma concentração capaz de entrar em combustão na atmosfera ao seu redor.

Áreas de Zona/Divisão 2 são menos perigosas do que áreas de Zona/Divisão 1, e não é provável que explosões ocorram durante as operações normais.

Com a proteção "Ex e" ou "não incendiária", as câmeras certificadas para Zona/Divisão 2 oferecem maior segurança. Essa abordagem de proteção contra explosões garante que nenhum arco e faíscas possam surgir, e que temperaturas excessivas não possam ser atingidas durante a operação normal do equipamento elétrico. Como resultado, o equipamento elétrico que usa a proteção "Ex e" não pode acender gás ou poeira no ambiente potencialmente combustível.

Para obter mais informações, consulte axis.com/glossary

AXIS P1378-LE Network Camera

Detalhes excelentes em 4K para ambientes ao ar livre

Com design robusto, a AXIS P1378-LE oferece detalhes excelentes em resolução 4K e é capaz de suportar temperaturas extremas que variam de -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Para garantir proteção adicional, uma proteção climática opcional está disponível. Ela oferece detalhes excelentes em condições de iluminação desafiadoras ou insuficiente e inclui o AXIS OptimizedIR para vigilância na escuridão total. Desenvolvida para ser ostensiva, ela inclui estabilização eletrônica de imagem, detecção de impactos, alarme de violação e indicador de streaming de vídeo. A tecnologia Axis Zipstream oferece suporte a H.264/H.265, proporcionando economias excepcionais de largura de banda e armazenamento. Além disso, com o encaixe CS e suporte lentes i-CS motorizadas, você pode facilmente trocar a lente para atender às suas necessidades.

- > **Resolução 4K**
- > **OptimizedIR e Forensic WDR**
- > **Firmware assinado e inicialização segura**
- > **Estabilização eletrônica de imagem**
- > **Zipstream com suporte a H.264 e H.265**



AXIS P1378-LE Network Camera

Câmara	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva
Lente	Correção de IR, lente com encaixe CS, P-iris Varifocal 3,9 – 10 mm, F1.5 Com proteção IK10 na janela frontal Campo de visão horizontal: 115°–45° Campo de visão vertical: 61°–25° Sem proteção IK10 na janela frontal Campo de visão horizontal: 119°–45° Campo de visão vertical: 62°–25°
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	4K a 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,15 lux a 50 IRE F1.5 P/B: 0,03 lux a 50 IRE F1.5 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/8500 s a 1/5 s
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	2 GB de RAM, 512 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
Vídeo	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG Taxa de quadros e largura de banda controláveis
Resolução	3840 x 2160 (4K) a 160 x 90
Taxa de quadros	25/30 fps (50/60 Hz)
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência Indicador de streaming de vídeo
Streaming multiexibição	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de chaveamento dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, contraste local, mapeamento de tons, compactação, orientação: auto 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, remoção de névoa, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção tipo barril, perfis de cena: forense, vivo, visão geral de tráfego
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital Driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)
Áudio	
Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex
Codificação de áudio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 8/16/32/48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo, entrada de linha, entrada digital com ring power, saída de linha, controle de ganho automático
Rede	
Segurança	Filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados

Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
--------------------	--

Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform, especificações disponíveis em <i>axis.com</i> AXIS Video Hosting System (AVHS) com conexão em um clique One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <i>onvif.org</i>
Controles na tela	Estabilização eletrônica de imagem Alternância dia/noite Remoção de névoa Amplio alcance dinâmico
Acionadores de eventos	Análise, detecção de impactos, abertura da caixa, eventos de armazenamento de borda, entrada externa supervisionada, nível de áudio, cronogramas Assinatura MQTT
Ações de eventos	Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação: email, HTTP, HTTPS e TCP Ativação de saída externa Gravação de vídeo em armazenamento de borda, Reprodução de clipes de áudio Buffer de vídeo pré e pós-alarme Predefinições de PTZ, Guard tour, Sobreposição de texto Alternância dia/noite, Ativação do LED de status Publicação MQTT Envio de interceptações SNMP
Auxílios de instalação integrados	Assistente de foco, contador de pixels, retrofoco remoto, rotação automática, foco e zoom remotos e com lente i-CS opcional.
Análise	
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: Cruzamento de linhas, objetos na área, tempo na área ^{BETA} Até 10 cenários Metadados exibidos com trajetórias e caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
Metadados	Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos, placas de licença Confiança, posição Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento
Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, alarme ativo de violação, detecção de áudio Com suporte AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <i>axis.com/acap</i>
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP

Documentação	<p>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</p> <p>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</p> <p>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</p> <p>Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS</p> <p>Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity</p>
Geral	
Caixa	<p>Gabinete de polímero resistente a impactos IK10 com classificações IP66, IP67 e NEMA 4X, base de alumínio e chave de alarme de invasão.</p> <p>Proteção climática com revestimento antirreflexo preto</p> <p>Cor: Branco NCS S 1002-B</p>
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	<p>12 – 28 VCC, máx. 25,5 W (incluindo aquecedor frontal), típico 11,1 W</p> <p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 4, máx. 25,5 W (incluindo aquecedor frontal), típico 11,7 W</p> <p>Redundância de alimentação</p>
Conectores	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>E/S: bloco de terminais com 6 pinos de 2,5 mm para 2 entradas de alarme supervisionadas e 2 saídas</p> <p>RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais</p> <p>Entrada CC, bloco de terminais</p> <p>Entrada para microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm</p> <p>Conector i-CS (compatível com P-Iris e DC-iris)</p>
Iluminação IR	<p>OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética</p> <p>Alcance de 50 m (164 ft) ou mais dependendo da cena</p>
Armazenamento	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com</p>
Condições operacionais	<p>-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)</p> <p>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p> <p>Carga eólica (estável): 55 m/s (123 mph)</p>
Condições de armazenamento	<p>-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>

Aprovações**EMC**

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35

Segurança

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252

Ambiente

IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10

Rede

NIST SP500-267

Dimensões	404 x 159 x 168 mm (15,9 x 6,3 x 6,6 pol.)
Peso	2,4 kg (5,3 lb)
Acessórios incluídos	<p>Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, suporte para parede, kit de conectores</p> <p>Ferramenta IK10</p> <p>Chave de fenda Torx® T20, ponteira Torx® T30</p> <p>AXIS P13 Weathershield Kit A</p> <p>AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A pré-montado</p>
Lentes opcionais	<p>Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris</p> <p>Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 8 MP</p> <p>Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP</p>
Acessórios opcionais	<p>Suportes Axis, lentes Axis, midspans Axis, microfones Axis</p> <p>AXIS P13 Weathershield Extension A</p> <p>AXIS T8355 Digital Microphone</p> <p>AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC</p> <p>Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com</p>
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org/) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com)

AXIS P1378-LE Network Camera

Detalhes excelentes em 4K para ambientes ao ar livre

Com design robusto, a AXIS P1378-LE oferece detalhes excelentes em resolução 4K e é capaz de suportar temperaturas extremas que variam de -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Para garantir proteção adicional, uma proteção climática opcional está disponível. Ela oferece detalhes excelentes em condições de iluminação desafiadoras ou insuficiente e inclui o AXIS OptimizedIR para monitoramento na escuridão total. Desenvolvida para ser ostensiva, ela inclui estabilização eletrônica de imagem, detecção de impactos, alarme de manipulação e indicador de streaming de vídeo. A tecnologia Axis Zipstream oferece suporte a H.264/H.265, proporcionando economias excepcionais de largura de banda e armazenamento. Além disso, com o encaixe CS e suporte lentes i-CS motorizadas, você pode facilmente trocar a lente para atender às suas necessidades.

- > **Resolução 4K**
- > **OptimizedIR e Forensic WDR**
- > **Firmware assinado e inicialização segura**
- > **Estabilização eletrônica de imagem**
- > **Zipstream com suporte a H.264 e H.265**



AXIS P1378-LE Network Camera

Câmera		Integração de sistemas	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva	Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com/developer-community . AXIS Video Hosting System (AVHS) com One-Click Connection Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Lente	Correção de IR, lente com encaixe CS, P-iris Varifocal 3,9–10 mm, F1.5 Com proteção IK10 na janela frontal Campo de visão horizontal: 115°–45° Campo de visão vertical: 61°–25° Sem proteção IK10 na janela frontal Campo de visão horizontal: 119°–45° Campo de visão vertical: 62°–25°	Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Controles na tela	Estabilização eletrônica de imagem Alternância dia/noite Desembaçamento Amplio alcance dinâmico
Iluminação mínima	4K a 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,15 lux a 50 IRE, F1.5 P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F1.5 0 lux com iluminação IR ativada	Acionadores de eventos	Análise, detecção de impactos, abertura da caixa, eventos de armazenamento de borda, entrada externa supervisionada, nível de áudio, cronogramas Assinatura MQTT
Velocidade do obturador	1/8500 s a 1/5 s	Ações de eventos	Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP Ativação de saída externa Gravação de vídeo em armazenamento de borda, Reprodução de clipes de áudio Buffer de vídeo anterior e posterior a alarme Predefinições de PTZ, Guard tour, Sobreposição de texto Alternância dia/noite, Ativação do LED de status Publicação MQTT Envio de interceptações SNMP
Sistema em um chip (SoC)		Auxílios de instalação integrados	Assistente de foco, contador de pixels, retrofoco remoto, rotação automática, foco e zoom remotos e com lente i-CS opcional.
Modelo	ARTPEC-7	Analíticos	
Memória	2 GB de RAM, 512 MB de flash	Aplicativos	Incluído AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield ^a , AXIS Video Motion Detection Com suporte AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Vídeo		AXIS Object Analytics	Classes de objetos: humanos, veículos Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo na área Até 10 cenários Outros recursos: objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG Taxa de quadros e largura de banda controláveis	AXIS Scene Metadata	Classes de objetos: humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Confiança, posição
Resolução	3840 x 2160 (4K) a 160 x 90	Segurança cibernética	
Taxa de quadros	25/30 fps (50/60 Hz)	Segurança de borda	Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Inicialização segura
Streams de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência Indicador de streaming de vídeo	Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2). IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Multi-view streaming	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.		
Configurações de imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR (WDR Forense): até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limite dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, contraste local, mapeamento de tons, compactação, orientação: automática, 0°, 90°, 180°, 270° incluindo formato corredor, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade, desembaçamento, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção de barril, perfis de cena: forense, vívida, visão geral do tráfego		
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital Driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)		
Áudio			
Streams de áudio	Bidirecional, full duplex		
Codificação de áudio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 8/16/32/48 kHz Taxa de bits configurável		
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo, entrada de linha, entrada digital com ring power, saída de linha, controle de ganho automático		
Rede			
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)		

Documentação	<p>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</p> <p>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</p> <p>Axis Security Development Model</p> <p>Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS</p> <p>Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity</p>
Geral	
Caixa de proteção	<p>Gabinete de polímero resistente a impactos IK10 com classificações IP66, IP67 e NEMA 4X, base de alumínio e chave de alarme de invasão.</p> <p>Proteção climática com revestimento antirreflexo preto</p> <p>Cor: Branco NCS S 1002-B</p>
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação	<p>12 – 28 VCC, máx. 25,5 W (incluindo aquecedor frontal), típico 11,1 W</p> <p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 4, máx. 25,5 W (incluindo aquecedor frontal), típico 11,7 W</p> <p>Redundância de alimentação</p>
Conectores	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>E/S: bloco de terminais com 6 pinos de 2,5 mm para 2 entradas supervisionadas e 2 saídas de alarme</p> <p>RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais</p> <p>Entrada CC, bloco de terminais</p> <p>Entrada para microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm</p> <p>Conector i-CS (compatível com P-Iris e DC-iris)</p>
Iluminação IR	<p>OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética</p> <p>Alcance de 50 m (164 ft) ou mais dependendo da cena</p>
Armazenamento	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com</p>
Condições operacionais	<p>De -40 °C a 60 °C (de 40 °F a 140 °F)</p> <p>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p> <p>Carga eólica (estável): 55 m/s (123 mph)</p>

Condições de armazenamento	<p>De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>
Aprovações	<p>EMC</p> <p>EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35</p> <p>Segurança</p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252</p> <p>Ambiente</p> <p>IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10</p> <p>Rede</p> <p>NIST SP500-267</p>
Dimensões	404 x 159 x 168 mm (15,9 x 6,3 x 6,6 pol.)
Peso	2,4 kg (5,3 lb)
Acessórios incluídos	<p>Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, suporte para parede, kit de conectores</p> <p>Ferramenta IK10</p> <p>Chave de fenda Torx® T20, ponteira Torx® T30</p> <p>AXIS P13 Weathershield Kit A</p> <p>AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A pré-montado</p>
Lentes opcionais	<p>Lens CS 4–10 mm F0.9 P-Iris</p> <p>Lente i-CS 3.9 – 10 mm F1.5 8 MP</p> <p>Lens i-CS 9–50 mm F1.5 8 MP</p>
Acessórios opcionais	<p>Suportes Axis, lentes Axis, midspans Axis, microfones Axis</p> <p>AXIS P13 Weathershield Extension A</p> <p>AXIS T8355 Digital Microphone</p> <p>AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC</p> <p>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com</p>
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. Disponível para download

AXIS P1388-LE Box Camera

Monitoramento confiável em ambientes externos de 8 MP

Essa câmera robusta oferece excelente qualidade de imagem em 8 MP e pode suportar temperaturas de -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Um aquecedor frontal garante que a lente esteja livre de gelo e neblina. E a tecnologia Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR oferecem cores reais e detalhes excepcionais independente das condições de iluminação. E os perfis de cena podem ser otimizados automaticamente para atender a cenários específicos. PoE e alimentação CC redundante garantem uma instalação flexível. Com uma DLPU, você pode executar recursos avançados e análises sofisticadas na borda. Além disso, o Axis Edge Vault protege seu dispositivo e protege informações confidenciais contra acesso não autorizado.

- > Excelente qualidade da imagem em 4K
- > -40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
- > Design robusto e resistente a impactos
- > Análise com deep learning
- > Segurança cibernética integrada com o Axis Edge Vault



AXIS P1388-LE Box Camera

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva Tamanho do pixel 2,0 µm
Lente	Varifocal, 3,9 – 10 mm, F1.5 Campo de visão horizontal: 122°–46° Campo de visão vertical: 64°–26° Correção de IR, lente com encaixe CS, controle P-iris
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	4K a 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Cor: 0,13 lux a 50 IRE, F1.5 P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F1.5 4K a 50/60 fps com Lightfinder 2.0: Cor: 0,3 lux a 50 IRE, F1.5 P/B: 0,06 lux a 50 IRE, F1.5 4K a 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Com lente F0.9 opcional Cor: 0,05 lux a 50 IRE, F0.9 P/B: 0,011 lux a 50 IRE, F0.9 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/66500 s a 2 s com 50 Hz 1/66500 s a 2 s com 60 Hz
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-8
Memória	2048 MB de RAM, 8192 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizagem profunda (DLPU)
Vídeo	
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	3840 x 2160 a 160 x 90
Taxa de quadros	Com forensic WDR: até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções Sem WDR: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções
Streams de vídeo	Até 20 streams de vídeo exclusivos e configuráveis ^a Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência Indicador de streaming de vídeo
Relação sinal-ruído	> 55 dB
WDR	Forensic WDR: Até 120 dB, dependendo da cena
Multi-view streaming	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.
Redução de ruído	Filtro espacial (redução de ruído 2D) Filtro temporal (redução de ruído 3D)
Configurações de imagem	Contraste, brilho, nitidez, balanço de branco, limiar de dia/noite, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, remoção de névoa, correção de distorção de barril, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo formato corredor, espelhamento, sobreposição de texto e imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, máscara de privacidade poligonal, abertura de alvo Perfis de cena: forense, ao vivo, visão geral do tráfego
Processamento de imagem	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder 2.0, OptimizedIR
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, posições predefinidas Tour por posições predefinidas, fila de controle, indicador direcional na tela Guard tour (máx. 100)
Áudio	
Recursos de áudio	Controle de ganho automático Pareamento de alto-falante

Streams de áudio	Duplex configurável: Unidirecional (simplex) Bidirecional, (half duplex, full duplex)
Entrada de áudio	Entrada para microfone externo não equalizado, alimentação de 5 V para microfone opcional Entrada digital, ring power de 12 V opcional Entrada de linha não equalizada
Saída de áudio	Saída via pareamento de alto-falante
Codificação de áudio	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Rede	
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço local do link (configuração zero), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] , metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community . Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .
Controles na tela	Estabilização eletrônica de imagem Alternância dia/noite Desembaçamento Amplio alcance dinâmico Indicador de streaming de vídeo Foco automático Máscaras de privacidade Clipe de mídia Aquecedor
Borda a borda	Pareamento de microfone Pareamento de alto-falante
Condições do evento	Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio Status do dispositivo: acima/abaixo/na temperatura de operação, remoção/bloqueio de endereço IP, endereço IP novo, perda de rede, sistema pronto, proteção contra sobrecorrente ring power, stream ao vivo ativo Status da entrada de áudio digital Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital, saída digital acionador manual, entrada virtual MQTT: sem estado Agendados e recorrentes: programação Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo diurno/noturno, manipulação
Ações de eventos	Clipes de áudio: reproduzir, parar Modo dia/noite E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail Sobreposição de texto Gravações: gravar, gravar vídeo enquanto a regra está ativa Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa LED de status: piscar, piscar enquanto a regra está ativa Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Modo WDR

Auxílios de instalação integrados	Assistente de nivelamento, retrofoco remoto
Análíticos	
Aplicativos	<p>Incluído:</p> <p>AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield^c, AXIS Video Motion Detection</p> <p>Com suporte:</p> <p>AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier, AXIS Speed Monitor</p> <p>Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap</p>
AXIS Object Analytics	<p>Classes de objetos: humanos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas. outros)</p> <p>Cenários: cruzamento de linha, objeto na área, tempo na área, contagem de cruzamentos de linhas, permanência na área</p> <p>Até 10 cenários</p> <p>Outros recursos: objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas</p> <p>Áreas de inclusão/exclusão poligonais</p> <p>Configuração de perspectivas</p> <p>Evento de ONVIF[®] Motion Alarm</p>
AXIS Image Health Analytics	<p>Detection settings (Configurações de detecção):</p> <p>Manipulação: imagem bloqueada, imagem redirecionada</p> <p>Degradação da imagem: imagem borrada, imagem subexposta</p> <p>Outros recursos: sensibilidade, período de validação</p>
AXIS Scene Metadata	<p>Classes de objetos: humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença</p> <p>Atributos do objeto: confiança, posição</p>
Aprovações	
Marcações de produtos	UL/cUL, UKCA, CE, KC, EAC, VCCI, RCM
Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
EMC	<p>CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2</p> <p>Japão: VCCI Classe A</p> <p>Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe A</p> <p>EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A</p>
Proteção	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IS 13252
Ambiente	<p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, ISO 4892-2 NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p>
Rede	NIST SP500-267, IPv6 USGv6
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Segurança cibernética	
Segurança de borda	<p>Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault</p> <p>Elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura</p>
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^b , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Segurança de tempo de rede (NTS), certificado X.509 PKI, filtragem de endereços IP
Documentação	<p>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</p> <p>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</p> <p>Axis Security Development Model</p> <p>Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS</p> <p>Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity</p>

Geral	
Caixa de proteção	<p>Classificações IP66, IP67, NEMA 4X e IK10</p> <p>Caixa em alumínio e plástico</p> <p>Proteção climática com revestimento antirreflexo preto</p> <p>Cor: branco NCS S 1002-B</p> <p>Para obter instruções de repintura, acesse a página de suporte do produto. Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse axis.com/warranty-implication-when-repainting. Este produto pode ser repintado.</p>
Montagem	Base da câmera incluída
Alimentação	<p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Classe 4</p> <p>Típico 9,58 W, máx. 25,5 W</p> <p>10 – 28 V CC, típico 9,14 W, máx. 25,5 W</p> <p>Iluminação IR ligada: classe 4, máx. 25,50 W</p> <p>Iluminação IR desligada: classe 3, máx. 12,95 W</p>
Conectores	<p>Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado</p> <p>E/S: bloco de terminais com 6 pinos de 2,5 mm para 2 entradas de alarme supervisionadas e 2 saídas (saída de 12 V CC, carga máxima de 50 mA)</p> <p>Áudio: Entrada de 3,5 mm para microfone/linha</p> <p>Comunicação serial: RS485/RS422, 2 pcs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais</p> <p>Alimentação: Entrada CC, bloco de terminais</p> <p>Lente: conector i-CS (compatível com P-Iris e DC-iris)</p> <p>AXIS T92G20 Connector</p>
Iluminação IR	<p>OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética</p> <p>Alcance de 50 m (164 pés) ou mais, dependendo da cena</p>
Armazenamento	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com</p>
Condições operacionais	<p>De -40 °C a 60 °C (de 40 °F a 140 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p> <p>Carga eólica (estável): 55 m/s (123 mph)</p>
Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Dimensões	<p>Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.</p> <p>Área projetada efetiva (EPA): 0,06 m² (0,20 pés²)</p>
Peso	<p>3340 g (7,4 lb) incluindo suporte de parede</p> <p>2460 g (5,4 lb) somente para a câmera</p>
Conteúdo da embalagem	Câmera, guia de instalação, conectores de bloco de terminais, AXIS TQ1003-E Wall Mount, chave de autenticação do proprietário
Acessórios opcionais	<p>Microfones AXIS, Midspans AXIS</p> <p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>Para mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-p1388-le#accessories</p>
Ferramentas do sistema	<p>AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, AXIS Device Manager Extend, seletor de produtos, seletor de acessórios, calculadora de lentes</p> <p>Disponível em axis.com</p>
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Números de peças	Disponível em axis.com/products/axis-p1388-le#part-numbers
Sustentabilidade	
Controle de substâncias	<p>Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709</p> <p>RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e EN 63000:2018</p> <p>REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu</p>

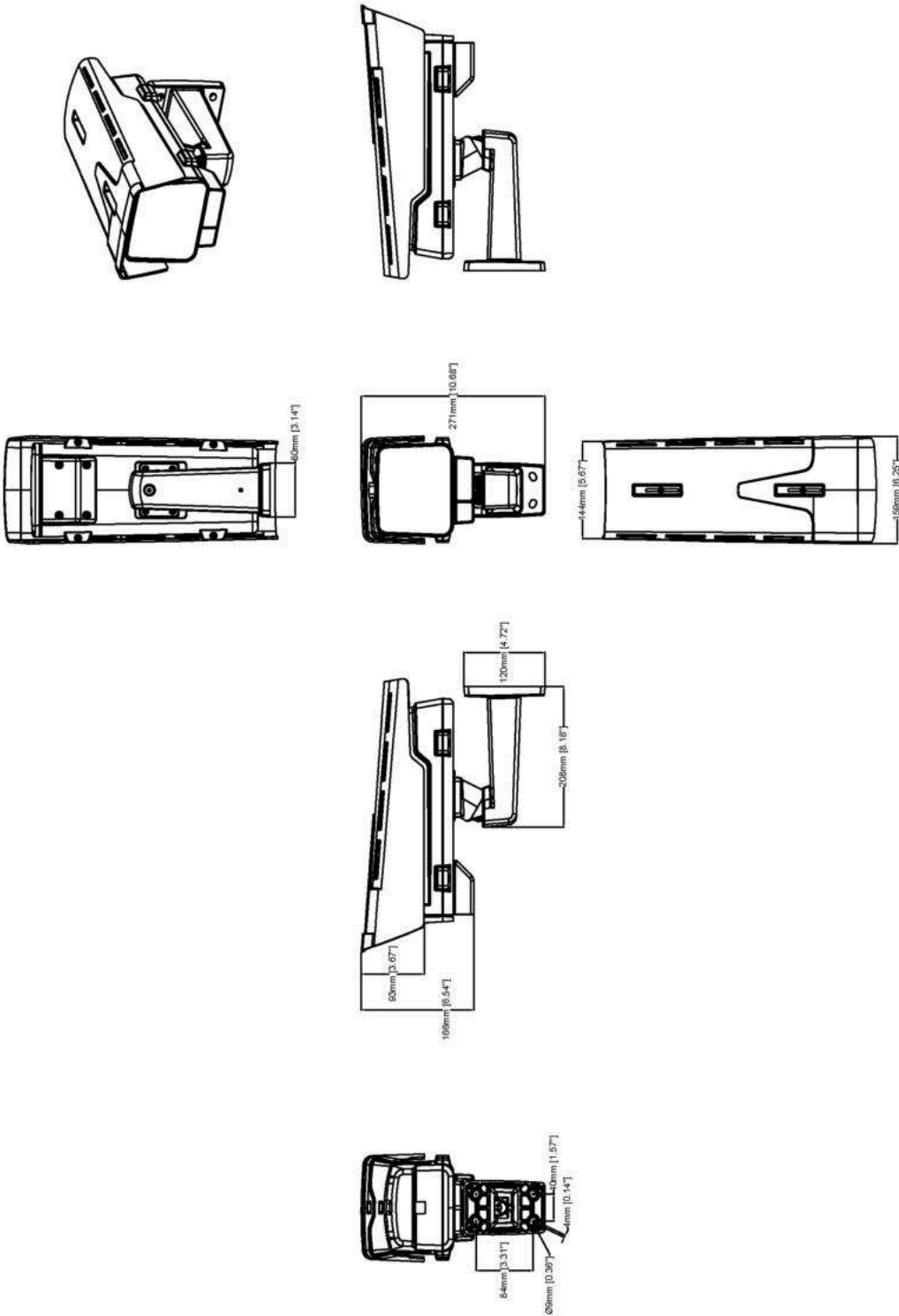
Materiais	<p>Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono: 36% (base biológica)</p> <p>Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE</p> <p>Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability</p>	<p>a. <i>Recomenda-se um máximo de 3 streams de vídeo únicos por câmera ou canal para otimizar a experiência do usuário, a largura de banda da rede e a utilização do armazenamento. Um stream de vídeo único pode ser fornecido a vários clientes de vídeo na rede usando o método de transporte multicast ou unicast via funcionalidade de reutilização de stream integrada.</i></p> <p>b. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).</i></p> <p>c. <i>Disponível para download</i></p>
Responsabilidade ambiental	<p>axis.com/environmental-responsibility</p> <p>A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org</p>	

Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar (DORI)

	Definição de DORI	Distância (grande-angular)	Distância (teleobjetiva)
Detectar	25 px/m (8 px/ft)	78,7 m (258,1 ft)	193,5 m (634,8 ft)
Observação	63 px/m (19 px/pé)	31,2 m (102,4 ft)	76,8 m (251,9 ft)
Reconhecimento	125 px/m (38 px/ft)	15,7 m (51,6 ft)	38,7 m (127,0 ft)
Identificar	250 px/m (76 px/ft)	7,9 m (25,8 ft)	19,4 m (63,5 ft)

Os valores de DORI são calculados usando densidades de pixels para diferentes casos de uso, conforme recomendado pelo padrão EN-62676-4. Os cálculos usam o centro da imagem como ponto de referência e consideram a distorção da lente. A possibilidade de reconhecer ou identificar uma pessoa ou um objeto depende de fatores como movimento de objetos, compactação de vídeo, condições de iluminação e foco da câmera. Use as margens ao planejar. A densidade de pixels varia na imagem, e os valores calculados podem ser diferentes das distâncias do mundo real.

Esquema de dimensões



Revision	v.01	Revision date	2024-01-05
Paper size	A4	Release date	2024-01-05
Created by	MS	Scale	1:8

Recursos em destaque

AXIS Object Analytics

O AXIS Object Analytics é uma análise de vídeo pré-instalada e multifuncional que detecta e classifica humanos, veículos e tipos de veículos. Graças a algoritmos baseados em IA e a condições comportamentais, ele analisa a cena e o respectivo comportamento espacial dos objetos em – tudo personalizado para suas necessidades específicas. Escalonável e baseado na borda, requer um mínimo de esforço para configurar e oferecer suporte a vários cenários que são executados simultaneamente.

Axis Edge Vault

O AXIS Edge Vault é a plataforma segurança cibernética baseada em hardware que protege o dispositivo Axis. Ele forma a base de que todas as operações seguras dependem e oferece recursos para proteger a identidade do dispositivo, proteger sua integridade e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado. Por exemplo, a **inicialização segura** garante que um dispositivo possa inicializar apenas com o sistema operacional assinado, o que impede a manipulação da cadeia de suprimentos física. Com o SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O **armazenamento de chaves seguro** é o bloco de construção crítico para a proteção de informações de criptografia usadas para comunicação segura (IEEE 802.1 x, HTTPS, ID de dispositivo da Axis, chaves de controle de acesso, etc.) contra extração maliciosa em caso de manipulação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação de critérios comuns e/ou FIPS 140.

Além disso, o vídeo assinado garante que as evidências em vídeo possam ser verificadas como não testadas. Cada câmera usa sua chave de assinatura de vídeo exclusiva, a qual é armazenada de forma protegida no armazenamento seguro para adicionar uma assinatura ao stream de vídeo, permitindo que o vídeo seja rastreado até a câmera Axis que o gerou.

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse axis.com/solutions/edge-vault.

Estabilização eletrônica de imagem

A estabilização eletrônica de imagem (EIS) oferece vídeos suaves em situações em que uma câmera está sujeita a vi-

brações. Sensores giroscópicos integrados detectam continuamente os movimentos e vibrações da câmera, e eles ajustam automaticamente o quadro para garantir que você sempre capture os detalhes de que precisa. A estabilização eletrônica de imagem depende de algoritmos diferentes para modelar o movimento da câmera, os quais são usados para corrigir as imagens.

Forensic WDR (WDR Forense)

As câmeras Axis com tecnologia Wide Dynamic Range (WDR) fazem a diferença entre a exibição clara de detalhes forenses importantes ou apenas um borrão em condições de iluminação desafiadoras. A diferença entre os pontos mais escuros e mais claros pode causar problemas para a usabilidade e a clareza da imagem. A tecnologia Forensic WDR reduz de forma eficiente ruídos e artefatos visíveis para fornecer vídeo otimizado para a usabilidade forense máxima.

Lightfinder

A tecnologia Axis Lightfinder oferece vídeo em cores de alta resolução com um mínimo de desfoque de movimento, mesmo quase na escuridão. Como ela remove o ruído, a Lightfinder torna as áreas escuras visíveis em uma cena e captura detalhes com pouca luz. As câmeras com Lightfinder são capazes de distinguir cores com pouca luz melhor do que o olho humano. Em situações de vigilância, a cor pode ser o fator crítico para identificar uma pessoa, um objeto ou um veículo.

OptimizedIR

O Axis OptimizedIR fornece uma combinação exclusiva e poderosa de inteligência de câmeras e tecnologia de LED sofisticada, o que resulta em nossas soluções de infravermelho integradas à câmera mais avançadas para escuridão total. Em nossas câmeras pan/tilt/zoom (PTZ) com OptimizedIR, o feixe IR adapta-se automaticamente e se torna mais largo ou mais estreito conforme a câmera aumenta e diminui o zoom para garantir que todo o campo de visão esteja sempre uniformemente iluminado.

Para obter mais informações, consulte axis.com/glossary

AXIS Q6010-E Network Camera

Para monitoramento 360° em tempo real e detalhes excepcionais

Com quatro sensores de 5 MP, a AXIS Q6010-E oferece uma visão geral completa de 360° com ótima usabilidade de imagem de dia à noite. Desenvolvida para operação com as AXIS Q60-E PTZ Network Cameras atuais, ela oferece controle de PTZ com um clique e o piloto automático para rastreamento de PTZ dentro das áreas de exibição. Além disso, cada sensor tem lentes intercambiáveis com foco automático e calibração de posicionamento para máxima flexibilidade e configuração precisa. A AXIS Q6010-E usa o mesmo suporte, fonte de alimentação e cabo de rede da AXIS Q60-E PTZ Network Camera conectada, para uma instalação econômica. Além disso, graças à tecnologia Zipstream com suporte para H. 264 e H. 265, ela diminui significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento sem comprometer a qualidade da imagem.

- > **Câmera 360° com controle de PTZ com um clique**
- > **4 x sensores de 5 MP, resolução total de 20 MP**
- > **Lentes intercambiáveis e inclináveis**
- > **Requer um modelo atual da AXIS Q60-E PTZ Network Camera**
- > **Piloto automático incluído**



AXIS Q6010-E Network Camera

Variantes	AXIS Q6010-E 50 Hz AXIS Q6010-E 60 Hz	Analíticos	Incluído AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Piloto automático, AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de manipulação, eventos de armazenamento de borda Com suporte Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Câmera		Condições do evento	Análise, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura operacional Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento E/S: acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT PTZ: PTZ pronto Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: modo dia-noite, stream ao vivo aberto, manipulação
Produtos com suporte	AXIS Q6052-E PTZ Network Camera AXIS Q6054-E PTZ Network Camera AXIS Q6054-E Mk II PTZ Network Camera AXIS Q6054-E Mk III PTZ Network Camera AXIS Q6055-E PTZ Network Camera AXIS Q6074-E PTZ Network Camera AXIS Q6075-E PTZ Network Camera AXIS Q6078-E PTZ Camera	Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e intercepções SNMP PTZ: PTZ predefinido Sobreposição de texto, modo dia/noite, LED de status, modo WDR Publicação MQTT
Sensor de imagem	4 x CMOS RGB de 1/2,5 pol. e 5 MP com varredura progressiva	Streaming de dados	Dados de eventos
Lente	Lentes com foco automático, íris fixa, F 2.0, distância focal: 2,8 mm Campo de visão horizontal: 360° Campo de visão vertical: 84°	Auxílios de instalação integrados	Foco da instalação, seleção da lente, calibração do posicionamento, conexão remota de PTZ.
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Segurança cibernética	
Iluminação mínima	Cor: 0,4 lux a 50 IRE, F2.0 P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F2.0	Segurança de borda	Software: SO assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha Hardware: sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256bit)
Velocidade do obturador	1/32500 a 1/20 s	Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Ajuste da câmera	Pan, tilt e rotação	Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Pan/Tilt/Zoom	Um clique Controle PTZ	Geral	
Sistema em um chip (SoC)		Caixa de proteção	Classificações IP66, NEMA 4X e IK10 Dome em policarbonato Caixa de proteção de alumínio
Modelo	S5	Sustentabilidade	Sem PVC
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash	Alimentação	AXIS Q6010-E com Solo Kit, sem uma câmera PTZ: Consumo de energia: típico 9 W, máx. 22 W Entrada de alimentação externa de 24 VCC: típico 8,0 W, máx. 74,4 W AXIS T8154: 100 – 240 VCA AXIS Q6010-E com AXIS Q60-E PTZ Network Cameras: AXIS High PoE Midspan 1-port 100 – 240 VCA, máx. 60 W (recomendado)
Vídeo		Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Porta RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q60-E Entrada CA/CC M8 de 3 pinos
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC), perfil Main		
Resolução	4 x 2592 x 1944 a 320 x 240 Padrão: 2592x1944		
Taxa de quadros	Até 20 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções		
Streams de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e H.265 Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis ABR/MBR H.264/H.265		
Configurações de imagem	Resolução, compressão, saturação, brilho, nitidez, contraste, equilíbrio de branco, nível de exposição, modo de exposição, obturador e ajuste de comportamento em iluminação normal e baixa, máscaras de privacidade de polígono (máximo de 8 por canal), WDR, texto dinâmico e sobreposição de imagens		
Relação sinal-ruído	> 55 dB		
Rede			
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)		
Integração de sistemas			
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org		
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .		

Armazenamento	<p>Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com</p>	Dimensões	<p>ø 395 mm (15,6 pol.)</p> <p>Altura: 201 mm (7,9 pol.)</p>
Condições operacionais	<p>-50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F) com AXIS Camera Heater Kit</p> <p>De -40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)</p> <p>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)</p> <p>Temperatura de inicialização: -40 °C (-40 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p>	Peso	4,5 kg (9,1 lb), exceto uma AXIS Q60-E PTZ Network Camera
Condições de armazenamento	<p>De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>	Acessórios incluídos	Adaptador Q60-E, parafusos baioneta, Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário
Aprovações	<p>EMC</p> <p>EAC, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KN35</p> <p>Segurança</p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252</p> <p>Ambiente</p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p> <p>Rede</p> <p>NIST SP500-267</p>	Acessórios opcionais	<p>AXIS Lens M12 6 mm 5P (campo de visão horizontal: 56°, campo de visão vertical: 42°), AXIS Lens M12 12 mm 5P (campo de visão horizontal: 31°, campo de visão vertical: 23°), AXIS Lens M12 16 mm 5P (campo de visão horizontal: 20°, campo de visão vertical: 15°), AXIS Q6010-E Solo kit, AXIS T91 Acessórios de montagem, Axis Midspan 60 W 1-porta, AXIS Camera Heater Power Supply</p> <p>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com</p>
		Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
		Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

Câmera PTZ para uso em ambientes externos com resolução HDTV 1080p e zoom óptico de 40x

A AXIS Q6075-E PTZ Network Camera oferece resolução HDTV 1080p e zoom óptico de 40x para proporcionar visões gerais excelentes e detalhes excepcionais. Essa câmera PTZ de alto desempenho para ambientes externos possui recurso de rastreamento automático 2 com funcionalidade de clique e acompanhamento, bem como auxílio de orientação para rastreamento ativo de objetos e orientação rápida. Com o Axis Lightfinder 2.0, a câmera oferece imagens em condições de iluminação fraca com cores mais saturadas e imagens mais nítidas de objetos em movimento. Além disso, recursos de segurança aprimorados como firmware assinado e inicialização segura garantem a integridade e a autenticidade do firmware. Além disso, a tecnologia Axis Zipstream com H.264/H.265 reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento.

- > **HDTV 1080p com zoom óptico de 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Rastreamento automático 2 e auxílio de orientação**
- > **Análise integrada**
- > **TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2**



AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

Modelos	AXIS Q6075-E 50 Hz AXIS Q6075-E 60 Hz
Câmera	
Sensor de imagem	CMOS de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
Lente	4,25 – 170 mm, F1.6 – 4.95 Campo de visão horizontal: 65,1° – 2,00° (1080p) Campo de visão vertical: 39,1° – 1,18° (1080p) Foco automático, íris automática
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,1 lux a 30 IRE, F1.6 P/B: 0,002 lux a 30 IRE, F1.6 Cor: 0,15 lux a 50 IRE, F1.6 P/B: 0,003 lux a 50 IRE, F1.6
Velocidade do obturador	1/11000 s a 1/3 s com 50 Hz 1/11000 s a 1/3 s com 60 Hz
Pan/Tilt/Zoom	Pan: 360° contínuo, 0,05° – 450°/s Tilt: 220°, 0,05° – 450°/s Zoom: óptico de 40x e digital de 12x, total de 480x E-flip, 256 posições predefinidas, gravação de tour (no máximo 10, duração máxima de 16 minutos cada), guard tour (no máximo 100), fila de controle, Indicador direcional na tela, PTZ com auxílio de orientação, definição de novo pan 0°, velocidade de zoom ajustável, recuperação de foco
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
Vídeo	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	HDTV 1080p 1920 x 1080 a 320 x 180
Taxa de quadros	Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 1080p
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Configurações da imagem	Tempo de obturador manual, compactação, cor, brilho, nitidez, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, rotação: 0°, 180°, sobreposição de texto e imagens, máscaras de privacidade poligonais, estabilização eletrônica de imagem (EIS), congelamento em PTZ, remoção névoa automática, compensação de luz de fundo, perfis de cena Ampla alcance dinâmico (WDR): Até 120 dB, dependendo da cena, compensação de reais
Rede	
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura, armazenamento de chaves seguro (certificado CC EAL4), TPM (certificado FIPS 140-2)
Protocolos com suporte	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
Integração de sistemas	

Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Condições de eventos	Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: stream ao vivo aberto
Ações de eventos	Modo dia/noite, sobreposição de texto, gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo pré e pós-alarme, envio de interceptações SNMP PTZ: Predefinição de PTZ, início/parada de Guard Tour Upload de arquivos via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação via email, HTTP, HTTPS e TCP Publicação MQTT
Streaming de dados	Dados de eventos
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, guia de nivelamento
Análise	
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área Até 10 cenários Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF [®] Motion Alarm
Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, rastreamento automático 2, active gatekeeper Análise básica (não deve ser comparada a recursos de análise de terceiros): remoção de objetos, detector de entradas/saídas, contador de objetos Com suporte Suporte a AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Geral	
Caixa	Classificações IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Caixa metálica (alumínio), dome transparente em policarbonato (PC), proteção contra sol (PC/ASA)
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	Axis High PoE 60 W SFP midspan: 100 – 240 VCA, máx. 66,1 W Consumo da câmera: típico 14 W, máx. 51 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Conector RJ45 Push-pull (IP66/IP67) incluído
Armazenamento	Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC Suporte a criptografia de cartões SD Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com

Condições operacionais	Com 30 W: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) Com 60 W: -50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Arctic Temperature Control: Temperatura mínima de inicialização -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)	Peso	3,75 kg (8,3 lb)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)	Dimensões	Ø232 x 271 mm (Ø9,1 x 10,7 pol.)
Aprovações	EMC EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35 EN 50121-4, IEC 62236-4 Segurança IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252 IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1 Ambiente IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 62262 IK10, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, NEMA 250 Tipo 4X Rede NIST SP500-267 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR	Acessórios incluídos	Midspan SFP High PoE Axis de 60 W com 1 porta, conector RJ45 Push-pull (IP66), proteção contra o sol Guia de Instalação, licença do decodificador Windows para 1 usuário
		Acessórios opcionais	Cobertura dome fumê AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, pacote de licenças multiusuário para decodificador
		Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em www.axis.com/vms
		Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
		Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Responsabilidade ambiental:

axis.com/environmental-responsibility

AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

Câmera PTZ para uso em ambientes externos com resolução HDTV 1080p e zoom óptico de 40x

A AXIS Q6075-E PTZ Network Camera oferece resolução HDTV 1080p e zoom óptico de 40x para proporcionar visões gerais excelentes e detalhes excepcionais. Essa câmera PTZ para ambientes externos de alto desempenho vem com rastreamento automático (autotracking) 2 com funcionalidade de clicar e rastrear, além de um auxílio de orientação para rastreamento ativo de objetos e orientação rápida. Com a tecnologia Axis Lightfinder 2.0, a câmera captura imagens em condições de pouca iluminação com cores mais saturadas e imagens mais nítidas de objetos em movimento. Além disso, recursos de segurança aprimorados como firmware assinado e inicialização segura garantem a integridade e a autenticidade do firmware. Além disso, a tecnologia Axis Zipstream com H.264/H.265 reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento.

- > **HDTV 1080p com zoom óptico de 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 e auxílio de orientação**
- > **Análíticos integrados**
- > **TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2**



AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

Variantes	AXIS Q6075-E 50 Hz AXIS Q6075-E 60 Hz
Câmera	
Sensor de imagem	CMOS de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
Lente	4,25–170 mm, F1.6–4,95 Campo de visão horizontal: 65,1° – 2,00° (1080p) Campo de visão vertical: 39,1° – 1,18° (1080p) Foco automático, íris automática
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,1 lux a 30 IRE, F1.6 P/B: 0,002 lux a 30 IRE, F1.6 Cor: 0,15 lux a 50 IRE, F1.6 P/B: 0,003 lux a 50 IRE, F1.6
Velocidade do obturador	1/11000 s a 1/3 s com 50 Hz 1/11000 s a 1/3 s com 60 Hz
Pan/Tilt/Zoom	Pan: 360° contínuo, 0,05° – 450°/s Tilt: 220°, 0,05° – 450°/s Zoom: óptico de 40x e digital de 12x, total de 480x E-flip, 256 posições predefinidas, gravação de tour (no máximo 10, duração máxima de 16 minutos cada), guard tour (no máximo 100), fila de controle, Indicador direcional na tela, PTZ com auxílio de orientação, definição de novo pan 0°, velocidade de zoom ajustável, recuperação de foco
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
Vídeo	
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	HDTV 1080p 1920 x 1080 a 320 x 180
Taxa de quadros	Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 1080p
Streams de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Configurações de imagem	Tempo de obturador manual, compactação, cor, brilho, nitidez, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, rotação: 0°, 180°, sobreposição de texto e imagens, máscaras de privacidade poligonais, estabilização eletrônica de imagem (EIS), congelamento em PTZ, remoção névoa automática, compensação de luz de fundo, perfis de cena Amplio Alcance Dinâmico – Wide Dynamic Range até 120 dB, dependendo da cena, compensação de reaisces
Relação sinal-ruído	> 55 dB
Rede	
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org

Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .
Condições do evento	Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura operacional Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: stream ao vivo aberto
Ações de eventos	Modo dia/noite, sobreposição de texto, gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo pré e pós-alarme, envio de intercepções SNMP PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour Upload de arquivos via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação via email, HTTP, HTTPS e TCP Publicação MQTT
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, guia de nivelamento
Análíticos	
Aplicativos	Incluído AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, rastreamento automático 2, active gatekeeper Analíticos básicos (não devem ser comparados com analíticos de terceiros): objeto removido, detector de entrada/saída, contador de objetos Com suporte Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: humanos, veículos Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo na área Até 10 cenários Outros recursos: objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
AXIS Scene Metadata	Classes de objetos: humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Atributos do objeto: confiança, posição
Aprovações	
EMC	EN 50121-4, IEC 62236-4 CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 50121-4, IEC 62236-4 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A Coreia: KCC KN32 Classe A, KN35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A
Proteção	IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252 IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1
Ambiente	IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 62262 IK10, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, NEMA 250 Tipo 4X
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140

Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), armazenamento de chaves seguro, inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2). IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Geral	
Caixa de proteção	Classificações IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Caixa metálica (alumínio), dome transparente em policarbonato (PC), proteção contra sol (PC/ASA)
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação	Axis High PoE 60 W SFP midspan: 100 – 240 VCA, máx. 66,1 W Consumo da câmera: típico 14 W, máx. 51 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Conector RJ45 Push-pull (IP66/IP67) incluído

Armazenamento	Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC Suporte a criptografia de cartões SD Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições operacionais	Com 30 W: De -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) Com 60 W: De -50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Arctic Temperature Control: Temperatura mínima de inicialização -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Peso	3,75 kg (8,3 lb)
Dimensões	Ø232 x 271 mm (Ø9,13 x 10,7 pol.)
Acessórios incluídos	Midspan SFP High PoE Axis de 60 W com 1 porta, conector RJ45 Push-pull (IP66), proteção contra o sol Guia de Instalação, licença do decodificador Windows para 1 usuário
Acessórios opcionais	Cobertura dome fumê Acessórios de Montagem AXIS T91, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, Pacote de licença multiusuário para o decodificador
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

AXIS TU9001 Control Board

Para câmeras profissionais e gerenciamento de vídeo

Este sistema modular com unidades de joystick e teclado separadas oferece uma ótima flexibilidade. Você pode escolher uma solução simples, como apenas um joystick, ou uma solução completa com dois módulos. Produzidas com materiais duráveis, essas unidades oferecem um design profissional e moderno que combina perfeitamente com qualquer sala de monitoramento. O AXIS TU9002 Joystick funciona como joystick ou jog dial, e a chave permite alternar facilmente entre os dois modos. Nosso teclado AXIS TU9003 permite a você manobrar rapidamente entre espaços de trabalho, câmeras, exibições e predefinições de PTZ em AXIS Camera Station ou outro software de gerenciamento de vídeo compatível (VMS).

- > Sistema modular
- > Durabilidade excelente
- > Design profissional e moderno
- > Visor LCD configurável
- > Fácil de instalar



AXIS TU9001 Control Board

Aprovações	
Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 50121-4 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B Canadá: ICES-3(B)/NMB-3(B) Japão: VCCI Classe B Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe B EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe B
Segurança	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Funcionalidade	
Joystick: Joystick de efeito Hall com três eixos: X/Y: para pan e tilt, Z: botão para zoom Deflexão por delimitador quadrado, ($\pm 15^\circ$) para XY, ($\pm 25^\circ$) para Z Até 16 teclas de atalho com função personalizável Teclado: 26 teclas com função personalizável Visor de caracteres 2 x 20. Personalizável com o Axis Joystick SDK 4.0.	
Geral	
Conectores	1 x USB tipo C através da unidade de joystick
Alimentação elétrica	Via interface USB
Condições operacionais	0 °C a +60 °C (32 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

Condições de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Requisitos do sistema	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, porta USB 2.0
Produtos compatíveis	Dispositivos com AXIS Câmera Station 5.54 ou superior
Dimensões	Altura: 122 mm (4,8 pol.) Largura: 312 mm (12,3 pol.) Duração: 185 mm (7,3 pol.)
Peso	1256 g (2,8 lb)
Conteúdo da embalagem	AXIS TU9002 Joystick, AXIS TU9003 Keypad
Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em axis.com
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Sustentabilidade	
Controle de substâncias	RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU/ e EN 63000:2018 REACH de acordo com a (EC) nº 1907/2006. Para o SCIP UUID, consulte echa.europa.eu
Responsabilidade ambiental	axis.com/environmental-responsibility A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

AXIS TU9002 Joystick

Aprovações	
Marcações de produtos	CSA, SGS, CE, KC, VCCI, RCM
Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 50121-4 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B Canadá: ICES-3(B)/NMB-3(B) Japão: VCCI Classe B Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe B EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe B
Segurança	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Funcionalidade	
Joystick de efeito Hall com três eixos: X/Y: para pan e tilt, Z: botão para zoom Deflexão por delimitador quadrado, ($\pm 15^\circ$) para XY, ($\pm 25^\circ$) para Z Até 16 teclas de atalho com função personalizável	
Geral	
Caixa	Parte superior: classificação IP54 Parte inferior: classificação IP20 Policarbonato ABS
Conectores	1 x USB tipo A 1 x USB tipo C
Alimentação elétrica	Via interface USB
Condições operacionais	0 °C a +60 °C (32 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

Condições de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Requisitos do sistema	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, porta USB 2.0
Dimensões	Altura: 122 mm (4,8 pol.) Largura: 156 mm (6,1 pol.) Duração: 185 mm (7,3 pol.)
Peso	679 g (1,5 lb)
Conteúdo da embalagem	Joystick, guia de instalação 1 x cabo USB de 200 cm (78,7 pol.) (USB tipo A no lado do computador, USB tipo C no lado AXIS TU9002)
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Camera Station versão 5.54 ou superior
Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em axis.com
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Sustentabilidade	
Controle de substâncias	RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU/ e EN 63000:2018 REACH de acordo com a (EC) nº 1907/2006. Para o SCIP UUID, consulte echa.europa.eu
Responsabilidade ambiental	axis.com/environmental-responsibility A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

AXIS TU9003 Keypad

Aprovações	
Marcações de produtos	CSA, SGS, CE, KC, VCCI, RCM
Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 50121-4 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B Canadá: ICES-3(B)/NMB-3(B) Japão: VCCI Classe B Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe B EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe B
Segurança	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Funcionalidade	
	26 teclas com função personalizável Visor de caracteres 2 x 20. Personalizável com o Axis Joystick SDK 4.0.
Geral	
Caixa	Parte superior: classificação IP54 Parte inferior: classificação IP20 Policarbonato ABS
Conectores	1 x USB tipo C
Alimentação elétrica	Via interface USB
Condições operacionais	0 °C a +60 °C (32 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Requisitos do sistema	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, porta USB 2.0
Dimensões	Altura: 39 mm (1,5 pol.) Largura: 156 mm (6,1 pol.) Duração: 185 mm (7,3 pol.)
Peso	577 g (1,3 lb)
Conteúdo da embalagem	Teclado com suporte para configuração da placa de controle, guia de instalação 1 x cabo USB de 50 cm (19,7 pol.) (USB tipo A no lado AXIS TU9002, USB tipo C no lado AXIS TU9003) 1 x cabo USB de 200 cm (78,7 pol.) (USB tipo A no lado do computador, USB tipo C no lado AXIS TU9002)
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Camera Station 5.54 ou superior
Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em axis.com
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Sustentabilidade	
Controle de substâncias	RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU/ e EN 63000:2018 REACH de acordo com a (EC) n° 1907/2006. Para o SCIP UUID, consulte echa.europa.eu
Responsabilidade ambiental	axis.com/environmental-responsibility A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker

Alto falante externo para fala clara de longo alcance

O AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker é perfeito para ambientes externos na maioria dos climas. Ele permite que os usuários evitem atividades indesejadas de maneira remota, forneçam instruções durante uma emergência ou façam comunicados gerais. A memória integrada oferece suporte a mensagens pré-gravadas, mas a equipe de segurança também pode responder a notificações falando em tempo real. Os padrões abertos possibilitam a fácil integração com vídeo em rede, controle de acesso, analíticos e VoIP (com suporte a SIP). O processamento digital de sinais (DSP) garante clareza no áudio. O microfone integrado permite realizar testes remotos de integridade e comunicação bidirecional. Além disso, o software de gerenciamento de áudio incorporado oferece suporte a gerenciamento de usuários, conteúdos, zonas e agendamento.

- > Sistema de alto-falantes tudo em um
- > Conexão com redes padrão
- > Instalação simples com PoE
- > Teste de integridade remoto
- > Expansível e fácil de integrar



AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker

Hardware de áudio	
Involúcro	Alto-falante de corneta regressante com driver de compactação
Nível máximo de pressão sonora	>121 dB
Resposta em frequência	280 Hz – 12,5 kHz
Padrão de cobertura	70° horizontal por 100° vertical (a 2 kHz)
Entrada/saída de áudio	Microfone integrado (pode ser desativado mecanicamente) Alto-falante integrado
Especificação do microfone integrado	50 Hz – 12 kHz
Descrição do amplificador	Amplificador integrado de 7 W Classe D
Processamento digital de sinais	Integrado e pré-configurado
Gerenciamento de áudio	
AXIS Audio Manager Edge	Integrado: <ul style="list-style-type: none">– Gerenciamento de zonas que permite dividir até 200 alto-falantes em 20 zonas.– Gerenciamento de conteúdo para música e comunicados ao vivo/pré-gravados.– Cronograma de quando e onde executar conteúdo.– Priorização de conteúdo para garantir que mensagens urgentes interrompam a programação.– Monitoramento de integridade para descoberta remota de erros do sistema.– Gerenciamento de usuários para controlar quem tem acesso a quais recursos. Para obter mais detalhes, consulte a folha de dados em axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support
AXIS Audio Manager Pro	Para sistemas maiores e mais avançados. Vendido separadamente. Para obter as especificações, consulte a folha de dados em axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support
AXIS Audio Manager Center	O AXIS Audio Manager Center é um serviço em nuvem para acesso remoto e gerenciamento de sistemas multissite. Para obter as especificações, consulte a folha de dados em axis.com/products/axis-audio-manager-center/support
Software de áudio	
Streams de áudio	Unidirecional/bidirecional com cancelamento de eco half duplex opcional. Mono.
Codificação de áudio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis µ-law 16 kHz, WAV, MP3 em mono/estéreo de 64 kbps a 320 kbps. Taxa de bits constante e variável. Taxa de amostragem de 8 kHz a 48 kHz.
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, One-Click Cloud Connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP).
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .
Notificação em massa	Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus
Comunicação unificada	Compatibilidade verificada: Clientes SIP: 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream Servidores PBX/SIP: Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream Provedores de serviços na nuvem: Webex, Zoom
SIP	Recursos SIP com suporte: Servidor SIP secundário, IPv6, SRTP, SIPs, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

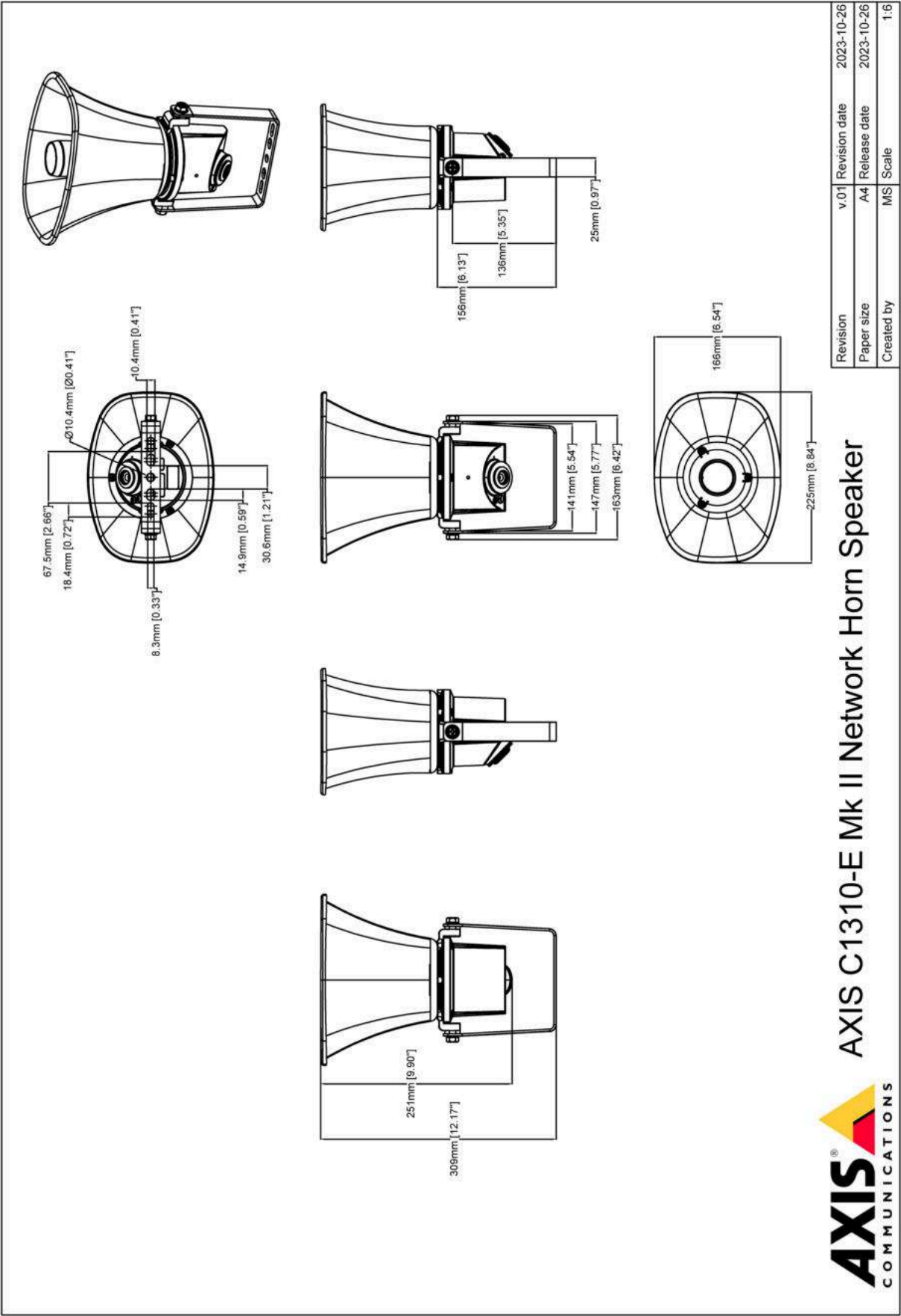
Condições do evento	Áudio: reprodução de clipes de áudio, resultado do teste de alto-falante Chamada: estado, mudança de estado Status do dispositivo: endereço IP bloqueado/removido, stream ao vivo ativo, perda de rede, novo endereço IP, sistema pronto Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual MQTT: assinatura Agendados e recorrentes: programação
Ações de eventos	Áudio: executar teste automático de alto-falante Clipes de áudio: reproduzir, parar E/S: alternar E/S Luz e sirene: correr, parar MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail Gravações: gravação de áudio Mensagens de interceptação SNMP: envio de mensagem LED status: piscando
Auxílios de instalação integrados	Verificação e identificação de tom de teste
Monitoramento funcional	Teste automático de alto-falante (verificação via microfone integrado)
Aprovações	
Marcações de produtos	CSA, UL/cUL, UKCA, CE, KC, EAC, VCCI, RCM, BSMI
Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B Canadá: ICES-3(B)/NMB-3(B) Japão: VCCI Classe B Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe B EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe B Transporte ferroviário: IEC 62236-4
Proteção	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, MIL-STD-810G 509.5, MIL-STD-810H 509.7
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
Rede	
Protocolos de rede	IPv4/v6®, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCP, SIP
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	NXP i.MX 8M Nano
Memória	1024 MB de RAM, 1024 MB de flash

Geral	
Caixa de proteção	Classificações IP66 e NEMA 4X Lata traseira de alumínio e suporte de aço inoxidável Cor: branco RAL 9010
Alimentação	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 2 W, máx. 12,95 W
Conectores	Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm para 2 x E/S configuráveis supervisionadas
Indicadores de LED	LED de status, LED frontal
Confiabilidade	Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.
Condições operacionais	Temperatura: De -40 °C a 60 °C (de 40 °F a 140 °F) Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Condições de armazenamento	Temperatura: De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Dimensões	Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.
Peso	1,3 kg (2,9 lb)
Conteúdo da embalagem	Megafone, guia de instalação, conector de bloco de terminais, protetor de conector, prensa-cabos, terminal de anéis, chave de autenticação do proprietário
Acessórios opcionais	AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, Cable Gland M20 x 1,5, RJ45, Cable Gland A M20, AXIS Power over Ethernet Midspans, T94R01B Corner Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit Back Box Para conferir mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-c1310-e-mk-ii#accessories

Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Números de peças	Disponível em axis.com/products/axis-c1310-e-mk-ii#part-numbers
Sustentabilidade	
Controle de substâncias	Livre de PVC de acordo com o Padrão JS709 JEDEC/ECA RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU/ e EN 63000:2018 REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu
Materiais	Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability
Responsabilidade ambiental	axis.com/environmental-responsibility A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

a. Sincronização de áudio somente com IPv4.

Esquema de dimensões



Recursos em destaque

Axis Edge Vault

O AXIS Edge Vault é a plataforma segurança cibernética baseada em hardware que protege o dispositivo Axis. Ele forma a base de que todas as operações seguras dependem e oferece recursos para proteger a identidade do dispositivo, proteger sua integridade e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado. Por exemplo, a **inicialização segura** garante que um dispositivo possa inicializar apenas com o **sistema operacional assinado**, o que impede a manipulação da cadeia de suprimentos física. Com o SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O **armazenamento de chaves seguro** é o bloco de construção

crítico para a proteção de informações de criptografia usadas para comunicação segura (IEEE 802.1 x, HTTPS, ID de dispositivo da Axis, chaves de controle de acesso, etc.) contra extração maliciosa em caso de manipulação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação de critérios comuns e/ou FIPS 140.

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse axis.com/solutions/edge-vault.

Para obter mais informações, consulte axis.com/glossary

AXIS C1310-E Network Horn Speaker

Alto falante externo para fala clara de longo alcance

O AXIS C1310-E Network Horn Speaker é perfeito para ambientes externos na maioria dos climas. Ele permite que os usuários alertem remotamente invasores antes que eles cometam um crime, forneçam instruções durante uma emergência ou façam comunicados gerais. A memória integrada oferece suporte a mensagens pré-gravadas, mas a equipe de segurança também pode responder a notificações falando em tempo real. O processamento digital de sinais (DSP) garante clareza no áudio. Os padrões abertos possibilitam uma fácil integração com vídeo em rede, controle de acesso, análise e VoIP (com suporte a SIP). O AXIS C1310-E é uma unidade autônoma que pode ser colocada em praticamente qualquer lugar, permitindo uma abordagem flexível, expansível e eficiente em termos de custo para o design de sistemas.

> Sistema de alto-falantes tudo em um

> Conexão com redes padrão

> Instalação simples com PoE

> Teste de integridade remoto

> Duas entradas/saídas (GPIO)



AXIS C1310-E Network Horn Speaker

Hardware de áudio		VoIP	Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX. Testado com: clientes SIP, como Cisco, Bria e Grandstream, e fornecedores de PBX, como Cisco e Asterisk. Recursos SIP suportados: servidor SIP secundário, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) Codecs compatíveis: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32
Involúcro	Gabinete unidirecional com alto-falante tipo cone dinâmico banda larga de 2,5 polegadas.	Áudio inteligente	Teste automático de alto-falante
Nível máximo de pressão sonora	>121 dB	Acionadores de eventos	Entradas virtuais, entrada externa Chamada: DTMF, mudanças de estado, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
Resposta em frequência	280 Hz – 12,5 kHz	Ações de eventos	Carregamento de arquivos: HTTP, compartilhamento de rede e email Notificação: email, HTTP e TCP Reproduzir clipe de áudio Realizar teste automático de alto-falante Envio de intercepções SNMP LED de estado
Padrão de cobertura	70° horizontal por 100° vertical (a 2 kHz)	Auxílios de instalação integrados	Verificação e identificação de tom de teste
Entrada/saída de áudio	Microfone integrado (pode ser desativado mecanicamente)	Monitoramento funcional	Teste automático de alto-falante, Verificação de conexão, Log de sistema integrado
Especificação do microfone integrado	50 Hz – 12 kHz	Segurança cibernética	
Processamento digital de sinais	Integrado e pré-configurado	Segurança de borda	Software: SO assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha
Descrição do amplificador	Amplificador integrado de 7 W Classe D	Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Gerenciamento de áudio		Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
AXIS Audio Manager Edge	Integrado: – Gerenciamento de conteúdo para música e comunicados ao vivo/pré-gravados. – Agendamento de quando e onde executar conteúdos específicos. – Priorização de conteúdo para garantir que mensagens urgentes interrompam a programação. – Gerenciamento de zonas que permite dividir até 200 alto-falantes em 20 zonas. – Monitoramento de integridade para descoberta remota de erros do sistema. – Gerenciamento de usuários para controlar quem tem acesso a quais recursos. Consulte folha de dados separada para obter mais detalhes.	Geral	
AXIS Audio Manager Pro	Para sistemas maiores e mais avançados. Vendido separadamente. Consulte folha de dados separada para obter especificações.	Caixa de proteção	Alumínio resistente a impactos, IP66-, IP67-, classificação NEMA 4X e classificação MIL-STD-810G 509.5.
AXIS Audio Manager Center	O AXIS Audio Manager Center é um serviço em nuvem para acesso remoto e gerenciamento de sistemas multissite.	Alimentação	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 (máx. 12,95 W)
Software de áudio		Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm para uma entrada e uma saída de alarme
Streams de áudio	Unidirecional/bidirecional com cancelamento de eco half duplex opcional. Mono.	Confiabilidade	Desenvolvida para operação ininterrupta 24/7.
Codificação de áudio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis µ-law 16 kHz, WAV, MP3 em mono/estéreo de 64 kbps a 320 kbps. Taxa de bits constante e variável. Taxa de amostragem de 8 kHz a 48 kHz.	Condições operacionais	De -40 °C a 60 °C (de 40 °F a 140 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (com condensação)
Sistema em um chip (SoC)		Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Modelo	i.MX 6ULL	Aprovações	EMC EN 55032 Classe B, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe B, ICES-3(B)/NMB-3(B), VCCI Classe B, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B, KC KN32 Classe B, KC KN35 Segurança CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Ambiente IEC/EN 60529 IP67, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, MIL-STD-810G 509.5
Memória	256 MB de RAM, 512 MB de flash	Dimensões	Ø182 X 52 mm (7,2 x 2,1 pol.)
Rede		Peso	1,3 kg (2,9 lb)
Protocolos de rede	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH		
Integração de sistemas			
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, One-Click Cloud Connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP).		
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .		

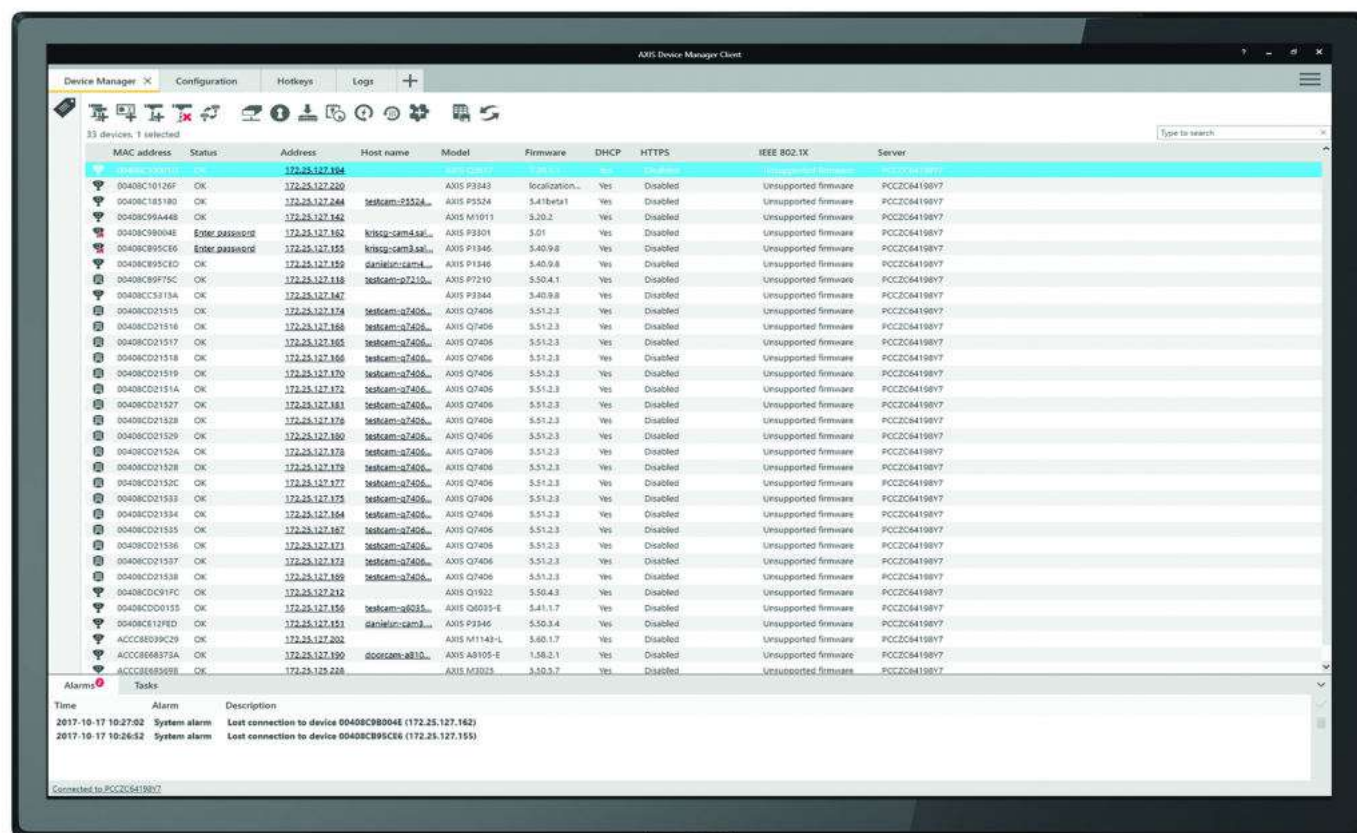
Acessórios incluídos	Guia de instalação, chave de autenticação AVHS, protetor A de conector AXIS, terminal de cabo	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano
Acessórios opcionais	AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, Cable Gland M20 x 1,5, RJ45, Cable Gland A M20, AXIS Power over Ethernet Midspans, T94R01B Corner Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit Back Box Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com	Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

AXIS Device Manager

Gerenciamento de dispositivos Axis fácil, eficiente em termos de custos e seguro

O AXIS Device Manager é uma ferramenta local que proporciona o gerenciamento de dispositivos fácil e eficiente em termo de custos. Ele é capaz de gerenciar até alguns milhares de dispositivos Axis em um único site – ou vários milhares em uma solução com múltiplos sites. Instale, configure, substitua e atualize um único dispositivo ou copie automaticamente configurações entre milhares de dispositivos. Aplique controles de segurança aprimorados para minimizar ameaças de segurança gerenciando certificados HTTPS ou 802.1x e atualize contas e senhas. O AXIS Device Manager permite que os usuários gerenciem todas as principais tarefas de instalação, segurança e manutenção para a maioria das câmeras de rede e dos dispositivos de controle de acesso e áudio Axis.

- > **Gerencie todas as principais tarefas de instalação, segurança e manutenção — para os principais dispositivos Axis**
- > **Indicado para instalações de todos os tamanhos**
- > **Gerenciamento proativo da segurança cibernética**
- > **Configuração rápida e fácil de novos dispositivos — faça backup e restaure configurações**
- > **Instalação eficiente de atualizações de firmware e aplicativos**



AXIS Device Manager

Recursos do sistema

Produtos com suporte	Produtos de rede Axis: Câmeras e codificadores de rede, câmeras PTZ e câmeras térmicas Axis com firmware 4.40 ou posterior Produtos de sistema de áudio Controladores de portas em rede Porteiros eletrônicos de rede Módulos de relés de E/S de rede Switch de rede
Gerenciamento de dispositivos	Atribua endereços IP a qualquer dispositivo ou faixa de dispositivos Colete dados de dispositivos enviando solicitações HTTP para dispositivos e obtenha os resultados para cada dispositivo Monitoramento do status de dispositivos Tags definidas pelo usuário para aumentar a eficiência operacional Gerencie contas de usuário e defina senhas Exporte listas de dispositivos na forma de arquivos CSV
Configuração	Configure parâmetros padrão em vários dispositivos, incluindo regras de ação, perfis de stream, hora de dispositivos e configurações de IP. Duplique configurações de dispositivos já configurados em múltiplos dispositivos
Segurança	Fortaleça seus dispositivos de acordo com o Guia para aumento do nível de proteção Axis Implante certificados HTTPS nos dispositivos. Renove certificados HTTPS. O gerenciamento de certificados HTTPS requer firmware 5.70 ou superior Gerencie certificados IEEE 802.1x nos dispositivos. O gerenciamento de certificados IEEE 802.1x requer firmware 5.50 ou superior
Backup	Faça backup e restaure configurações de dispositivos Restaure as configurações padrão de fábrica do dispositivo

Manutenção	Substitua um dispositivo quebrado por um novo e importe as configurações existentes para o novo dispositivo Atualize múltiplos dispositivos em sequência ou em paralelo. Download automático do firmware mais recente disponibilizado pela Axis
Log de eventos	Log de eventos com funções de classificação e pesquisa para mostrar as ações realizadas e status de dispositivos alterados
Capacidade de expansão	Adequado para o gerenciamento de até milhares de dispositivos Axis O cliente do AXIS Device Manager pode se conectar simultaneamente a vários servidores ou sistemas
Idiomas	árabe, tcheco, chinês (simplificado), chinês (tradicional), holandês, inglês, finlandês, francês, alemão, italiano, japonês, coreano, persa, polonês, português (Brasil), russo, espanhol, sueco, tailandês, turco e vietnamita.

Requisitos do sistema

Software	Firmware 4.40 ou posterior Microsoft .NET Runtime Environment Use sempre os service packs mais recentes Para obter uma lista de todos os sistemas operacionais com suporte, consulte as notas de versão disponíveis em axis.com/techsup
Requisitos mínimos	Intel i5 ou AMD equivalente RAM: 4 GB (8 GB recomendados para sistemas maiores) Sistema operacional: sistema operacional de 64 bits
Serviços conectados	
Aplicativos	Suporte à AXIS Camera Application Platform. Instalação de aplicativos compatíveis com a Axis, inclusive arquivos de licença em vários dispositivos

Responsabilidade ambiental:

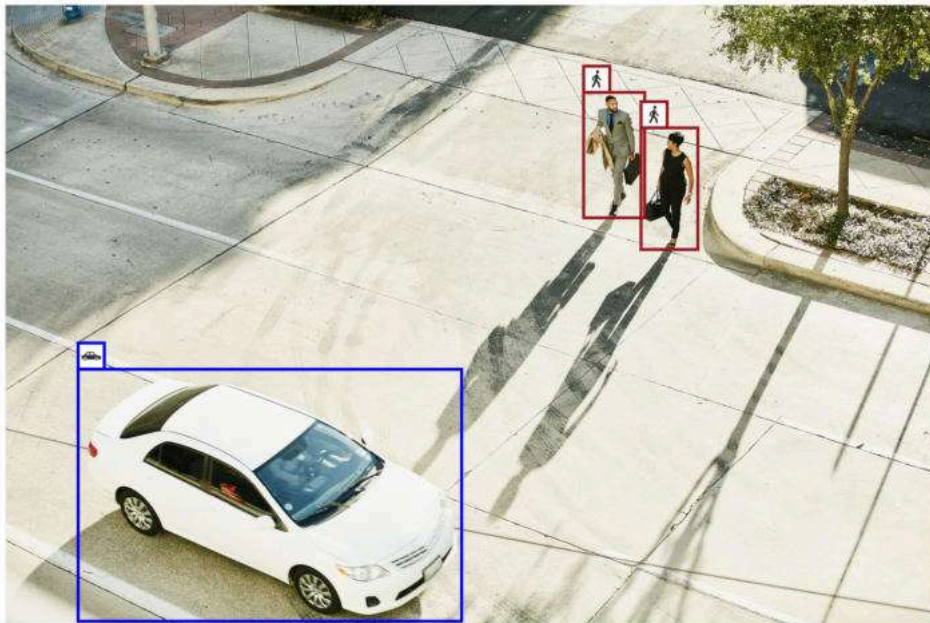
axis.com/environmental-responsibility

AXIS Object Analytics

Suite of AI-based analytics for actionable insights

Transform video into valuable and actionable insights with this suite of AI-based analytics. It can detect, classify, track, and count humans, vehicles, and types of vehicles. It delivers real-time intelligence for immediate action, enabling you to concentrate on important events as they develop. You can also visualize your data in dashboards and spreadsheets to gain insights into trends and patterns. Furthermore, using only one application, it's possible to set up and customize various detection scenarios and run them simultaneously. This helps address many use cases within both security, safety and operational efficiency.

- > Detect, classify, track, and count humans and vehicles
- > For security, safety, and operational efficiency
- > Run multiple scenarios simultaneously on the edge
- > Flexible and easy configuration
- > Preinstalled at no extra cost



AXIS Object Analytics

General

Typical use cases	Detecting objects that move within a defined area, cross a tripwire, or stay in an area for a set time. Counting objects in an area or crossing a tripwire. Suitable for both indoor and outdoor use.
Supported devices	Preinstalled on compatible Axis cameras with an MLPU ^a or DLPU ^b . For a complete list, see axis.com/products/axis-object-analytics/support#compatible-products
Compute platform	Edge
Configuration	Through web browser: Chrome™, Firefox®, or Edge™
Languages	English, German, French, Spanish, Italian, Russian, Simplified Chinese, Japanese, Korean, Portuguese, Polish, Traditional Chinese, Dutch, Czech, Swedish, Finnish, Turkish, Thai, Vietnamese

Capabilities

Features	Up to 10 scenarios with individually configurable trigger conditions. Optional perspective configuration.
Object classes	MLPU ^a cameras: Humans, vehicles. DLPU ^b cameras: Humans, vehicles. Vehicle types: cars, buses, trucks, bikes (motorcycles/bicycles), other.
Scenarios	Object in area Time in area Line crossing Crossline counting Occupancy in area Tailgating detection PPE monitoring ^{BETA} Scenarios can vary between products. ^c
Limitations	Insufficient contrast can affect detection and classification performance.

System integration

Application Programming Interface	Open API for software integration, including VAPIX® and AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifications at axis.com/developer-community . ONVIF® Profile M, specification at onvif.org
Event management	Integrates with the camera to enable event streaming to a video management system (VMS), uploading of counting data to third-party software, and event actions such as external output activation, notifications, and edge storage. ONVIF® motion alarm event (Ref: ONVIF Service Imaging Specification)
Metadata overlay	Highlights trigger conditions and adds trajectories and color-coded bounding boxes around detected objects. For crossline counting and occupancy in area, shows table with counts per object class and type. ^d

a. MLPU = machine learning processing unit

b. DLPU = deep learning processing unit

c. For more information, see axis.com/products/axis-object-analytics/support#compatible-products

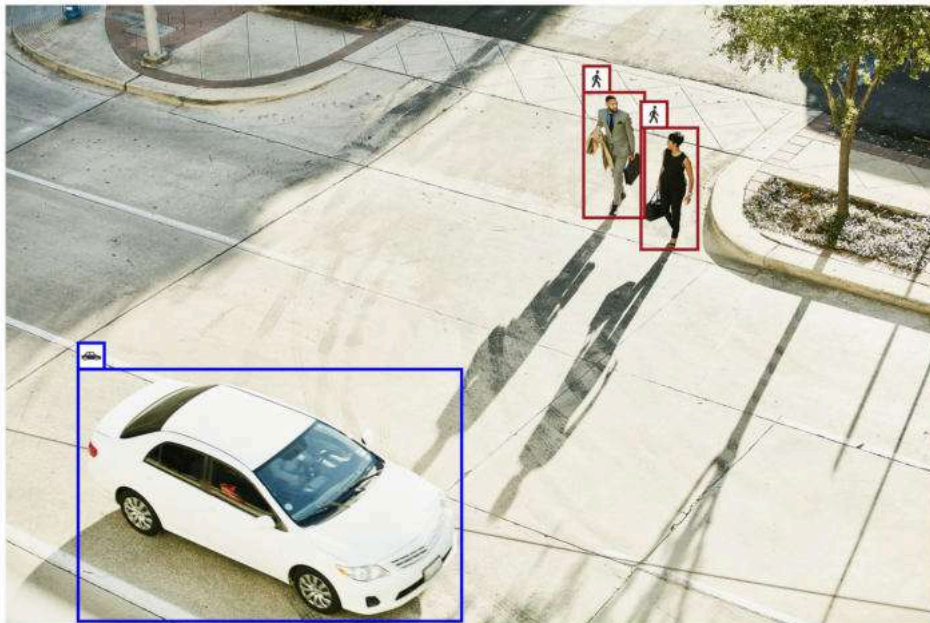
d. Metadata overlays can vary between products. For more information, see the product datasheet.

AXIS Object Analytics

Conjunto de análises baseadas em IA para percepções acionáveis

Transforme vídeos em percepções valiosas e acionáveis com esse conjunto de análises baseadas em IA. Ele pode detectar, classificar, rastrear e contar pessoas, veículos e tipos de veículos. Ele oferece inteligência em tempo real para ações imediatas, permitindo que você se concentre em eventos importantes à medida que eles se desenvolvem. Você também pode visualizar seus dados em painéis e planilhas para obter percepções sobre tendências e padrões. Além disso, usando apenas um aplicativo, é possível configurar e personalizar vários cenários de detecção e executá-los simultaneamente. Isso ajuda a solucionar vários casos de uso em termos de segurança, proteção e eficiência operacional.

- > **Detecção, classificação, rastreamento e contagem de pessoas e veículos**
- > **Para segurança, proteção e eficiência operacional**
- > **Execução de vários cenários simultaneamente na borda**
- > **Configuração flexível e fácil**
- > **Pré-instalado sem custo adicional**



AXIS Object Analytics

Geral		Limitações	Contraste insuficiente pode afetar o desempenho de detecção e classificação.
Casos típicos de uso	Detecção de objetos que se movem dentro de uma área definida, cruzam uma linha de detecção ou permanecem em uma área por um tempo definido. Contando objetos em uma área ou cruzando uma linha de detecção. Ele é adequado para uso em ambientes internos e externos.	Integração de sistemas	
Dispositivos com suporte	Pré-instalado em câmeras Axis compatíveis com uma MLPU ^a ou DLPU ^b . Para obter uma lista completa, consulte axis.com/products/axis-object-analytics/support#compatible-products	Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community . ONVIF [®] Profile M, especificações disponíveis em onvif.org
Plataforma de computação	Edge	Gerenciamento de eventos	Integração com a câmera para permitir o streaming de eventos para um sistema de gerenciamento de vídeo (VMS), upload de dados de contagem para software de terceiros e ações de eventos como ativação de saída externa, notificação e armazenamento na borda. Evento de alarme de movimento ONVIF [®] (Ref.: Especificação de imagem de serviço ONVIF)
Configuração	Via navegador da Web: Chrome [™] , Firefox [®] ou Edge [™]	Sobreposição de metadados	Realça as condições do acionamento e adiciona trajetórias e caixas delimitadoras coloridas ao redor dos objetos detectados. Para a contagem de cruzamentos de linhas e ocupação na área, mostra a tabela com contagens acumuladas por classe de objeto e tipo. ^d
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita	<p>a. MLPU = Unidade de processamento de aprendizado de máquina</p> <p>b. DLPU = Unidade de processamento de aprendizagem profunda</p> <p>c. Para obter mais informações, consulte axis.com/products/axis-object-analytics/support#compatible-products</p> <p>d. Sobreposições de metadados podem variar entre produtos. Para obter mais informações, consulte a folha de dados do produto.</p>	
Recursos			
Recursos	Até 10 cenários com condições de acionamento configuráveis individualmente. Configuração de perspectiva opcional.		
Classes de objetos	Câmeras ^a MLPU: pessoas, veículos. Câmeras ^b DLPU: pessoas, veículos. Tipos de veículo: carros, ônibus, caminhões, bicicletas (motocicletas, bicicletas), outros.		
Cenários	Objeto na área Tempo na área Cruzamento de linha Contagem de cruzamento de linha Ocupação na área Detecção de rastreamento Monitoramento de EPI ^{BETA} Os cenários podem variar entre produtos. ^c		

Guia rápido das fichas técnicas da Axis

Aprovações, certificações e protocolos

Outubro 2023

Sumário

1	Introdução	3
2	Aprovações	3
2.1	EMC (Compatibilidade eletromagnética)	3
2.2	Segurança	5
2.3	Ambiente	5
2.4	Outras aprovações	9
3	Certificações	10
4	Alimentação	11
4.1	Classes de PoE (Power over Ethernet)	11
5	Rede	12
5.1	Controle de proteção e segurança	12
5.2	Protocolos compatíveis	12

1 Introdução

A Axis Communications adere às normas e padrões de conformidade aplicáveis do setor em todos os produtos lançados no mercado. Este documento complementa as fichas técnicas da Axis com definições e breves descrições sobre os acrônimos, aprovações, certificações e protocolos nelas encontrados.

Este documento fornece informações sobre as seções da ficha técnica destacadas e ampliadas abaixo.

[illegible]

Figure 1. Destaque das seções das fichas técnicas da Axis abordadas neste documento.

2 Aprovações

A seção de aprovações das fichas técnicas da Axis está relacionada à conformidade com vários padrões. A seção geralmente é dividida em subseções sobre EMC, Segurança, Ambiente, Rede e Outros, onde "Outros" pode abordar proteção contra explosão ou segurança no controle de acesso. Além disso, pode haver uma subseção para aprovações relacionadas a midspan, nos casos em que um midspan é vendido juntamente com o produto.

2.1 EMC (Compatibilidade eletromagnética)

Todos os fabricantes de produtos de vídeo em rede devem declarar a EMC de seus produtos. Em algumas circunstâncias, os fabricantes podem se autocertificar, mas a maioria usa laboratórios de teste credenciados que fornecem um relatório para verificar a conformidade. As aprovações de EMC são baseadas em duas partes, emissão e imunidade.

Emissão diz respeito à capacidade do equipamento de funcionar satisfatoriamente sem emitir energia eletromagnética excessiva que possa afetar outros equipamentos no ambiente.

Imunidade é a medida de capacidade dos produtos eletrônicos de tolerar a influência dos fenômenos eletromagnéticos e da energia elétrica (irradiada ou conduzida) de outros produtos eletrônicos. Na Europa, a EMC está incluída na marcação CE (Conformidade europeia), que, por sua vez, está incluída na legislação de harmonização da União Europeia.

As normas listadas a seguir definem limites e métodos de testes de emissões eletromagnéticas e testes de imunidade. Como não há um teste que englobe a conformidade a nível mundial, pode haver códigos distintos para diferentes regiões ou aplicações.

2.1.1 Normas para ITE (Equipamentos de tecnologia da informação)

Esses padrões se aplicam a equipamentos multimídia (MME) que têm uma tensão de alimentação CA ou CC, não superior a 600 V. O equipamento multimídia (MME) é definido como o equipamento de tecnologia da informação (ITE), equipamento de áudio e de vídeo, equipamento receptor de transmissão e de controle de iluminação de entretenimento.

- EN 55032 Classe A: padrão de emissão (comercial, industrial, empresarial) articulado com os padrões internacionais.
- EN 55032 Classe B: norma de emissão (residencial) harmonizada com normas internacionais.
- EN 55035: padrão de imunidade articulado com os padrões internacionais

2.1.2 Normas harmonizadas por país/região

- EN 61000-6-1 e EN 61000-6-2: padrões genéricos de conformidade (Europa).
- FCC Parte 15, Subparte B, Classes A e B: a FCC (Comissão Federal de Comunicações dos EUA) estipula regras e regulamentações para dispositivos de telecomunicação, referentes à emissão, não à imunidade (Estados Unidos).
- ICES-3(A e B)/NMB-3(A e B) (Canadá)
- VCCI Classe A e B (Japão)
- KS C 9832 Classe A e B, KS C 9835, KS C 9547, KS C 9815 (Coreia)
- RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A e B (Austrália/Nova Zelândia)

2.1.3 Normas adicionais por aplicação/produto

- EN 50121-4, IEC 62236-4: fornecem critérios de desempenho para aparelhos de sinalização e telecomunicações que possam interferir com outros aparelhos em ambientes ferroviários.
- EN 50130-4: aplicável aos componentes de sistemas de alarme, incluindo sistemas de controle de acesso, sistemas de CFTV, sistemas de detecção de incêndio e alarme de incêndio, botões de pânico, sistemas de alarme de invasão, sistemas de alarme social.
- EN 50121-3-2: aplica-se à compatibilidade eletromagnética, ou seja, requisitos de imunidade e emissão, de aparelhos elétricos e eletrônicos usados em aplicações ferroviárias.

2.2 Segurança

- A Diretriz de baixa tensão (2014/35/UE): fornece objetivos gerais para a segurança de equipamentos elétricos. Garante que o uso dos produtos seja seguro, sem que haja riscos de ferimentos ou danos materiais.
- IEC/EN/UL 62368-1: conformidade de câmeras em rede, codificadores e fontes de alimentação com requisitos destinados a reduzir riscos de incêndios, choques elétricos ou ferimentos para qualquer pessoa que entre em contato com o equipamento. Este requisito de segurança se aplica a equipamentos internos e externos.
- IEC/EN 62471-1: os requisitos de segurança fotobiológica de lâmpadas e dos sistemas de lâmpadas para limites de exposição evitam riscos para os olhos e a pele.
- IS 13252: conformidade específica da Índia para câmeras em rede, codificadores e fontes de alimentação com requisitos destinados a reduzir riscos de incêndios, choques elétricos ou ferimentos para qualquer pessoa que entre em contato com o equipamento.
- UN ECE R118: garante a segurança contra incêndio por meio de requisitos de normas específicas para equipamentos utilizados e montados em veículos.
- EN 45545-2: esta norma garante que os materiais e componentes utilizados em aplicações ferroviárias atendam aos requisitos específicos de comportamento em incêndios. Inclui vários procedimentos de teste que são determinados pelo tipo de trem, aplicação e posicionamento (exterior ou interior).
- NFPA 130: norma de segurança contra incêndio para material rodante nos Estados Unidos, garantindo requisitos de normas de segurança para sistemas ferroviários, incluindo estações, veículos, procedimentos de emergência, sistemas de comunicação e ferrovias.
- NOM-001-SCFI-2018: requisitos de segurança e métodos de teste para equipamentos eletrônicos fabricados, importados, vendidos ou distribuídos no México.
- CSA/UL 62368-1:2019: norma de segurança para equipamentos elétricos e eletrônicos de áudio, vídeo ou tecnologia da informação e comunicação, com tensão máxima de 600 V.

2.3 Ambiente

2.3.1 Grau de proteção IP

O padrão IEC 60529 da IEC (Comissão eletrotécnica internacional) define as classificações IP (proteção contra entrada ou proteção internacional) como um código de dois dígitos. O código define o grau de proteção de aparelhos elétricos contra a entrada de objetos sólidos ou poeira, contato acidental e água.

Tabela 2.1 Classificações de IP – o primeiro dígito após o IP: objetos sólidos estranhos

Nível	Proteção contra	Eficácia contra
0	Sem proteção	Sem proteção.
1	Objetos maiores do que 50 mm	Grandes superfícies do corpo, como o dorso das mãos, porém, sem proteção contra contato proposital com alguma parte do corpo.
2	Objetos maiores do que 12,5 mm	Dedos ou outros objetos podem penetrar até 80 mm, desde que estejam protegidos contra peças perigosas. Objetos com diâmetro de 12,5 mm não são capazes de penetrar totalmente.

Tabela 2.1. Classificações de IP - o primeiro dígito após o IP: objetos sólidos estranhos (Continuação)

3	Objetos maiores do que 2,5 mm	Objetos, como ferramentas e arames grossos, não são capazes de penetrar de forma alguma.
4	Objetos maiores do que 1 mm	Objetos, como fios e parafusos, não são capazes de penetrar de forma alguma.
5	Proteção contra poeira	Não há proteção total contra a entrada de poeira, mas a poeira não entra em quantidade suficiente para interferir na operação satisfatória do equipamento.
6	Vedação contra poeira	Sem entrada de poeira.

Tabela 2.2 Classificações de IP - o segundo dígito após o IP: líquidos

Nível	Proteção contra	Eficácia contra
0	Sem proteção	Sem proteção especial.
1	Goteira de água	Gotejamento de água (gotas caindo verticalmente) não têm nenhum impacto negativo.
2	Gotejamento de água quando inclinado em até 15°	O gotejamento de água vertical não tem nenhum impacto negativo quando o compartimento é inclinado em ângulos de até 15° a partir de sua posição normal.
3	Água borrifada	Água borrifada em um ângulo de até 60° na vertical não tem nenhum impacto negativo.
4	Respingos de água	Respingos de água lançados contra o compartimento, de qualquer direção, não têm nenhum impacto negativo.
5	Jatos de água	A água projetada de um bocal contra o compartimento, de qualquer direção, não tem nenhum impacto negativo.
6	Jatos fortes de água	A água em um ambiente com mar agitado ou projetada em jatos potentes não é capaz de entrar no compartimento em quantidades prejudiciais.
7	Breve imersão na água	A entrada de água em quantidade prejudicial não é possível quando o compartimento está imerso em água sob condições definidas de pressão e tempo.
8	Submersão contínua na água	O equipamento é compatível com submersão contínua na água sob determinadas condições, que devem ser especificadas pelo fabricante. As condições devem ser mais severas do que aquelas definidas para o grau de proteção IPX7 (consulte o item anterior).
9	Proteção contra água quente com alta pressão	A água direcionada para a caixa de proteção, de qualquer ângulo em alta temperatura e sob pressão muito elevada, não tem nenhum impacto negativo.

2.3.2 Outras normas relevantes

- IEC 60068-2: um padrão para testes ambientais de equipamentos e produtos eletrônicos para avaliar sua capacidade de desempenho em condições ambientais, incluindo frio extremo e calor seco. Os procedimentos abaixo neste padrão são normalmente destinados a objetos que alcançam estabilidade de temperatura durante o procedimento de teste.

- IEC 60068-2-1: frio
- IEC 60068-2-2: calor seco
- IEC 60068-2-6: vibração (contínua)
- IEC 60068-2-14: mudança de temperatura
- IEC 60068-2-27: impacto
- IEC 60068-2-64: vibração (aleatória de banda larga)
- IEC 60068-2-78: calor úmido (estado constante)
- IEC 60825 Classe I: um padrão que garante que o tipo de laser usado no módulo de foco a laser seja seguro sob todas as condições de uso normal.
- IEC TR 60721-3-5: classifica as condições ambientais de produtos instalados em um veículo terrestre, mas não parte do veículo. Produtos como sistemas de comunicação, rádios e taxímetros.
- EN 50155: uma norma para aplicações ferroviárias que garante a segurança, projeto e operação de equipamentos eletrônicos instalados em veículos ferroviários, em itens como temperatura e umidade.
- EN 61373: uma norma para testes de choque e vibração de equipamentos de material circulante utilizados em aplicações ferroviárias. Ela avalia a adequação e capacidade dos equipamentos para suportar vibrações e choques, devido ao ambiente operacional ferroviário.
- MIL-STD-810H: uma norma para avaliação de produtos que garante que eles suportem condições ambientais como vibração, choque, umidade, poeira e temperaturas baixas e altas. Os métodos abaixo são recriados para imitar as diversas condições ambientais.
 - 501.7: Alta temperatura
 - 502.7: Baixa temperatura
 - 505.7: Radiação solar
 - 506.6: Chuva
 - 507.6: Umidade
 - 509.7: Névoa salina
 - 512.6: Imersão

2.3.3 Grau de proteção NEMA

A NEMA (National Electrical Manufacturers Association) é uma associação localizada nos EUA que fornece padrões para compartimentos de equipamentos elétricos. A NEMA lançou seu próprio padrão NEMA 250 em todo o mundo. Além disso, adotou e publicou um padrão IP de harmonização, o ANSI/IEC 60529, por meio do ANSI (American National Standards Institute).

A norma NEMA 250 aborda a proteção contra entrada, mas também considera outros fatores, como resistência à corrosão, desempenho e detalhes estruturais. Devido a isso, o tipo de classificação NEMA é comparável à classificação IP, porém, a IP não é comparável à NEMA.

Os padrões UL 50 e UL 50E são baseados nos padrões NEMA 250. O NEMA permite a autocertificação, enquanto o UL reforça a conformidade, exigindo que os produtos sejam aprovados em testes e inspeções de terceiros.

Tabela 2.3 Graus de proteção NEMA para compartimentos em locais não perigosos

NEMA	Classificação IP equivalente	Ambientes internos	Ambientes externos	Proteção contra
Tipo 1	IP10	X		Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira). Sem proteção contra líquidos.
Tipo 3	IP54	X	X	Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira e poeira transportada pelo vento). Entrada de água (chuva, granizo, neve). Não sofrerá danos devido à formação de gelo na parte externa do compartimento.
Tipo 3R	IP14	X	X	Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira). Entrada de água (chuva, granizo, neve). Não sofrerá danos devido à formação de gelo na parte externa do compartimento.
Tipo 3S	IP54	X	X	Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira e poeira transportada pelo vento). Entrada de água (chuva, granizo, neve). Os mecanismos externos permanecem operáveis quando cobertos por gelo.
Tipo 4	IP56	X	X	Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira e poeira transportada pelo vento). Entrada de água (chuva, granizo, neve, respingos de água e jatos de água lançados usando uma mangueira). Não sofrerá danos devido à formação de gelo na parte externa do compartimento.
Tipo 4X	IP56	X	X	Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira e poeira transportada pelo vento). Entrada de água (chuva, granizo, neve, respingos de água e jatos de água lançados usando uma mangueira). Fornece um grau de proteção adicional contra corrosão. Não sofrerá danos devido à formação de gelo na parte externa do compartimento.
Tipo 6	IP67	X	X	Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira). Entrada de água (jatos de água lançados por mangueiras e entrada de água durante submersão temporária ocasional sob profundidade limitada). Não sofrerá danos devido à formação de gelo na parte externa do compartimento.
Tipo 6P	IP67	X	X	Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira). Entrada de água (jatos de água lançados por mangueiras e entrada de água durante submersão prolongada sob profundidade limitada). Fornece um grau de proteção adicional contra corrosão. Não sofrerá danos devido à formação de gelo na parte externa do compartimento.
Tipo 12	IP52	X		Sem orifícios pré-furados. Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira e poeira circulante, fiapos, fibras e resíduos). Entrada de água (goteiras e respingos leves).

Tabela 2.3. Grau de proteção NEMA para compartimentos em locais não perigosos (Continuação)

Tipo 12K	IP52	X		Com orifícios pré-furados. Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira e poeira circulante, fiapos, fibras e resíduos). Entrada de água (goteiras e respingos leves).
Tipo 13	IP54	X		Acesso a peças perigosas e entrada de objetos estranhos sólidos (queda de poeira e poeira circulante, fiapos, fibras e resíduos). Entrada de água (goteiras e respingos leves). Borrifos, espirros e infiltração de óleo e líquido de arrefecimento não corrosivos.

O NEMA TS 2 é um guia de design que se aplica a equipamentos de sinalização de tráfego.

- Procedimento de teste NEMA TS 2–2.2.7: Transientes, temperatura, tensão e umidade
- Teste de vibração NEMA TS 2–2.2.8
- Teste de choque (impacto) NEMA TS 2–2.2.9

2.3.4 Grau de proteção IK

As classificações IK podem ser encontradas no IEC/EN 62262, um padrão internacional que especifica os graus de proteção contra impactos mecânicos externos. Originalmente aprovado em 1994 como padrão europeu, o EN 50102 foi adotado como um padrão internacional em 2002.

Muitos fabricantes optam por testar a parte mais frágil de um produto para garantir a resistência ao longo de sua vida útil.

Nível	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10	IK11*
Energia de impacto (joule)	0,14	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20	50*
Massa (kg)	<0,2	<0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	1,7	5	5	
Altura da queda (mm)	56	80	140	200	280	400	400	300	200	400	

*Impacto de até 50 J. O fabricante deve indicar a energia, a massa e a altura de queda do elemento em destaque.

2.4 Outras aprovações

2.4.1 Proteção contra explosão

- IEC/EN/UL/SANS/CSA 60079-0: requisitos gerais para fabricação, testes e marcação de equipamentos Ex e componentes Ex destinados ao uso em atmosferas explosivas.

- IEC/EN/UL/SANS/CSA 60079-1: requisitos específicos para fabricação e testes de equipamentos elétricos com compartimento à prova de fogo com proteção do tipo "d", destinados ao uso em atmosferas com gases explosivos.

Para obter uma lista mais completa de normas e regulamentações para proteção contra explosão, consulte as certificações *aqui*

2.4.2 Aprovações para midspans

Para casos em que um midspan é incluído juntamente com o produto, as aprovações especificamente relacionadas ao midspan são listadas nessa seção da ficha técnica. As explicações podem ser encontradas nas seções anteriores deste documento.

2.4.3 Segurança no controle de acesso

- UL 294: define os requisitos relativos à fabricação, ao desempenho e à operação de sistemas de controle de acesso.

3 Certificações

Quando uma câmera é instalada em um ambiente potencialmente explosivo, a caixa de proteção deve atender a padrões de segurança muito específicos. As caixas devem proteger o ambiente contra ignitores potenciais da câmera e de outros equipamentos.

Os produtos europeus devem estar em conformidade com a diretiva ATEX e o padrão internacional correspondente é IECEx. A América do Norte usa principalmente as classificações de Classe/Divisão do NFPA70 (Código elétrico nacional, NEC) e CSA C22.1 (Código elétrico canadense, CEC) para o sistema de zonas descrito no ATEX e IECEx.

Tabela 3.1 Certificações

Regulação/Certificação	Região/País
ATEX	EU
CCC Ex	China
cMETus/cULus	Canadá e EUA
IA Certification	África do Sul
IECEx	Certificação internacional de equipamentos utilizados em áreas perigosas
INMETRO	Brasil
JPEX	Japão
KCs	Coreia
OSHA Taiwan	Taiwan
PESO	Índia

Tabela 3.2 Graus de proteção contra explosões

Classe/Divisão	Atmosfera	Definição	Zona (IECEx e ATEX)
Classe I/Divisão 1	Gás	Área em que a mistura explosiva está continuamente presente ou está presente por longos períodos.	Zona 0
Classe I/Divisão 1	Gás	Área em que é provável que haja a presença de mistura explosiva durante a operação normal.	Zona 1
Classe I/Divisão 2	Gás	Área em que a presença de uma mistura explosiva não é provável durante a operação normal e, caso ocorra, estará presente apenas por um curto período de tempo.	Zona 2
Classe II/Divisão 1	Poeira	Área em que a mistura explosiva está continuamente presente ou está presente por longos períodos.	Zona 20
Classe II/Divisão 1	Poeira	Área em que é provável que haja a presença de mistura explosiva durante a operação normal.	Zona 21
Classe II/Divisão 2	Poeira	Área em que a presença de uma mistura explosiva não é provável durante a operação normal e, caso ocorra, estará presente apenas por um curto período de tempo.	Zona 22

4 Alimentação

4.1 Classes de PoE (Power over Ethernet)

As classes de PoE garantem a distribuição eficiente da energia, especificando a quantidade de energia que um dispositivo alimentado exigirá.

Tabela 4.1 Classes de PoE

Classe	Tipo	Nível de potência garantido no PSE (Equipamento de fornecimento de energia)	Nível máximo de potência usado pelo PD (Dispositivo alimentado)
0	Tipo 1, 802.3af	15,4 W	0,44 W - 12,95 W
1	Tipo 1, 802.3af	40,0 W	0,44 W - 3,84 W
2	Tipo 1, 802.3af	7,0 W	3,84 W - 6,49 W
3	Tipo 1, 802.3af	15,4 W	6,49 W - 12,95 W
4	Tipo 2, 802.3at*	30 W	12,95 W - 25,5 W
6	Tipo 3, 802.3bt	60 W	51 W
8	Tipo 3, 802.3bt	100 W	71,3 W

*Esse tipo também é conhecido como PoE+.

5 Rede

5.1 Controle de proteção e segurança

Existem várias maneiras de combater as ameaças aos ativos do sistema. Algumas ameaças representam riscos para os dispositivos, enquanto outras representam riscos para as redes ou os dados em trânsito/armazenamento. Veja alguns controles de segurança selecionados que podem ser aplicados a dispositivos e redes:

- As credenciais (usuário/senha) protegem contra o acesso não autorizado aos vídeos e impedem o acesso não autorizado às configurações do dispositivo. A aplicação de diferentes níveis de privilégios de conta proporciona controle sobre quem tem acesso ao quê.
- A filtragem de endereço IP (firewall) reduz a exposição da rede local de um dispositivo e, assim, protege contra o acesso de clientes não autorizados. Isso reduz os riscos caso a senha de um dispositivo seja comprometida e uma nova vulnerabilidade crítica seja descoberta.
- O IEEE 802.1x: protege a rede de clientes não autorizados. O 802.1x é uma proteção de infraestrutura de rede, que usa switches gerenciados e servidor RADIUS. O cliente 802.1x no dispositivo fornece autenticação para o dispositivo na rede.
- HTTPS (Protocolo de transferência de hipertexto seguro): protege os dados (vídeo) contra interceptação da rede. O uso de certificados assinados em HTTPS fornece um modo de detecção para um cliente de vídeo caso ele esteja acessando uma câmera legítima ou um computador mal intencionado que esteja se passando por uma câmera.
- Firmware assinado: é implementado pelo fornecedor de software que assina a imagem de firmware com uma chave privada, a qual é mantida em segredo. Se um firmware tiver essa assinatura conectada a ele, um dispositivo validará o firmware antes de aceitar sua instalação. Se o dispositivo detectar que a integridade do firmware está comprometida, ele rejeitará a atualização do firmware. O firmware assinado Axis baseia-se no método de criptografia de chave pública RSA amplamente aceito pelo setor.
- Inicialização segura: é um processo de inicialização que consiste em uma cadeia inquebrável de software validado criptograficamente e que começa em uma memória imutável (ROM de inicialização). Baseada em firmware assinado, a inicialização segura garante que um dispositivo possa ser inicializado somente com firmware autorizado. A inicialização segura garante que o dispositivo Axis seja completamente limpo contra possíveis malwares após uma reinicialização para os padrões de fábrica.
- TPM: um Módulo de plataforma confiável é um componente que fornece um conjunto de recursos de criptografia adequados para a proteção de informações contra acesso não autorizado. A chave privada é armazenada no TPM e nunca deixa o TPM. Todas as operações de criptografia que exigem o uso da chave privada são enviadas para o TPM para processamento. Isso garante que a parte secreta do certificado permaneça segura, mesmo em caso de violação de segurança.
- Axis Edge Vault: um módulo de computação criptográfica seguro (módulo seguro ou elemento seguro) no qual a ID do dispositivo Axis é instalada e armazenada de forma segura e permanente.

Para ter acesso a mais recursos de segurança cibernética, consulte axis.com/cybersecurity

5.2 Protocolos compatíveis

Muitos protocolos entram em ação quando dados são transferidos com segurança de um dispositivo de rede para outro.

5.2.1 Modelos de referência de protocolos

A melhor maneira de entender como os diversos protocolos interagem é examinar o modelo de comunicação OSI (Interconexão de sistemas abertos). Existe também o modelo de referência TCP/IP.

5.2.1.1 Modelo de referência OSI

Um modelo que descreve a comunicação de dados entre sistemas abertos. Para fornecer um serviço, cada camada utiliza os serviços da camada imediatamente abaixo dela. Cada camada deve seguir determinadas regras, ou protocolos, para executar os serviços.

Camada 7 — Aplicação

Disponibiliza funções, como transferências da Web, de arquivos e de e-mails, para os aplicativos.

Os aplicativos propriamente ditos, como navegadores da Web ou programas de e-mail, existem acima dessa camada e não são abrangidos pelo modelo OSI.

Camada 6 — Apresentação (dados)

Garante que os dados enviados pela camada de aplicação de um sistema possam ser lidos pela camada de aplicação de outro sistema. Converte formatos de dados dependentes do sistema, como o ASCII, em um formato independente, permitindo uma troca de dados sintaticamente correta entre diferentes sistemas.

Camada 5 — Sessão (conexão persistente entre hosts do mesmo nível)

Fornece um serviço voltado para a aplicação e lida com a comunicação de processos entre dois sistemas. A comunicação de processos começa com a criação de uma sessão, o que fornece a base para uma conexão virtual entre os sistemas.

Camada 4 — Transporte (transporte de ponta a ponta, protocolo voltado para a conexão)

Fornece um serviço de transferência de dados confiável (por meio do controle de fluxo e do controle de erros) para a Camada 5 e camadas superiores.

Camada 3 — Rede (pacote, endereçamento/fragmentação)

Executa a transferência de dados propriamente dita, roteando e encaminhando pacotes de dados entre sistemas. Cria e administra tabelas de roteamento e fornece opções de comunicação além dos limites da rede. Aos dados nessa camada são atribuídos endereços de destino e de origem, que são usados como a base para o roteamento direcionado.

Camada 2 — Enlace de dados (quadros)

Fornece transmissão de dados e controla o acesso ao meio de transmissão, combinando dados em unidades conhecidas como quadros. A camada 2 é dividida em duas subcamadas, a faixa superior que corresponde ao LLC (Controle de enlace lógico) e a parte inferior que corresponde ao controle de acesso à mídia (MAC). O LLC simplifica a troca de dados, enquanto o MAC controla o acesso ao meio de transmissão.

Camada 1 — Física (bits)

Fornece serviços compatíveis com a transmissão de dados, como um fluxo de bits por um meio, como por exemplo, um link de transmissão com ou sem fio.

5.2.1.2 Modelo de referência de Protocolo de controle de transmissão/Protocolo de Internet

O modelo de referência TCP/IP é outro modelo usado para entender os protocolos e como a comunicação ocorre. É dividido em quatro camadas, que correspondem ao modelo de referência OSI, conforme descrito a seguir.

Tabela 5.1 Comparação dos modelos de referência

Modelo OSI	Modelo TCP/IP
Camada 7 – Aplicação	Camada 4 – Aplicação
Camada 6 – Apresentação	
Camada 5 – Sessão	
Camada 4 – Transporte	Camada 3 – Transporte
Camada 3 – Rede	Camada 2 – Internetwork (ligação entre redes)
Camada 2 – Enlace de dados	Camada 1 – Interface de rede
Camada 1 – Física	

5.2.2 Protocolos da camada de aplicação

- **CIFS/SMB** (Sistema de arquivo comum de Internet/Bloco de mensagens do servidor): usado principalmente para fornecer acesso compartilhado a arquivos, impressoras e portas seriais, além de comunicações diversas entre os nós de uma rede.
- **DDNS** (Sistema dinâmico de nomes de domínio): é usado para rastrear os links dos nomes de domínio dos endereços IPv4 dinâmicos.
- **DHCPv4/v6** (Protocolo de configuração dinâmica de host): atribuição automática e gerenciamento de endereços IP.
- **DNS/DNSv6** (Sistema de nomes de domínio): converte nomes de domínio em seus endereços IP associados.
- **FTP** (Protocolo de transferência de arquivos): usado principalmente para transmitir arquivos de um servidor para um cliente (download) ou de um cliente para um servidor (upload). Também pode ser usado para criar e selecionar diretórios e renomear ou excluir diretórios e arquivos.
- **HTTP** (Protocolo de transferência de hipertexto): usado principalmente para carregar textos e imagens de um site para um navegador da Web. Os sistemas de vídeo em rede fornecem um serviço de servidor HTTP que permite acessá-los usando navegadores da Web para fazer download de configurações ou exibir imagens ao vivo.
- **HTTP/2**: uma grande revisão do protocolo HTTP definido no RFC 7540 e lançado em fevereiro de 2015.
- **HTTPS** (HTTP seguro): uma adaptação do HTTP (Protocolo de transferência de hipertexto) para comunicação segura por uma rede de computadores, amplamente utilizado na Internet. No HTTPS, a comunicação é criptografada pelo protocolo TLS (Segurança da camada de transporte).
- **MQTT** (Transporte de telemetria de enfileiramento de mensagens): um protocolo de mensagens padrão para a Internet das coisas (IoT). Ele foi desenvolvido para integração simplificada com a IoT e é usado em uma ampla variedade de setores para conectar dispositivos remotos com o mínimo de código e largura de banda de rede.

- **NTP** (Protocolo de tempo para redes): usado para sincronizar a hora de um cliente ou servidor de computador com a de outro servidor.
- **RTP** (Protocolo de transporte em tempo real): permite a transferência de dados em tempo real entre os pontos de extremidade do sistema.
- **RTCP** (Protocolo de controle em tempo real): fornece estatísticas fora da banda e informações de controle para uma sessão de RTP. Ele é associado ao RTP na entrega e no empacotamento de dados multimídia, mas não transporta dados de mídia por si só.
- **RTSP** (Protocolo de streaming em tempo real): controle ampliado da transmissão de mídia em tempo real.
- **SFTP** (Protocolo de transferência segura de arquivos): fornece acesso, transferência e gerenciamento de arquivos em qualquer stream de dados confiável.
- **SIP** (Protocolo de início de sessão): protocolo de comunicação para sinalização e controle de sessões de comunicação multimídia.
- **SIPS** (Protocolo de início de sessão segura): versão criptografada do SIP.
- **SMTP** (Protocolo de transferência de correio simples): o padrão de transferência de e-mails pela Internet. As câmeras em rede são compatíveis com o SMTP para permitir o envio de alertas por e-mail.
- **SNMPv1/v2/v3** (Protocolo de gerenciamento de rede simples): usado para monitorar e gerenciar remotamente equipamentos em rede, como switches, roteadores e câmeras em rede. O suporte SNMP permite que as câmeras em rede sejam gerenciadas por ferramentas de código aberto.
- **SOCKS**: permite a transferência de pacotes de rede entre clientes e servidores por meio de um proxy de rede remoto.
- **SRTP** (Protocolo de transporte seguro em tempo real): permite a transferência criptografada de dados em tempo real entre os pontos de extremidade do sistema e, portanto, é uma variante segura do RTP.
- **SSH** (Secure Shell): permite o gerenciamento e a depuração do acesso a dispositivos de rede com segurança em uma rede não segura.
- **TLSv1.2/v1.3** (Segurança da camada de transporte): negocia uma conexão privada e confiável entre o cliente e o servidor.

5.2.3 Protocolos da camada de transporte

- **TCP** (Protocolo de controle de transmissão): entrega voltada para a conexão confiável e ordenada dos streams de dados. O protocolo mais comum de transporte de dados.
- **UDP** (Protocolo de datagrama do usuário): serviço de transmissão sem conexão, que favorece a entrega oportuna de dados, em oposição à confiabilidade.
- **ICMP** (Protocolo de mensagens de controle da Internet): envia mensagens de erro e informações operacionais indicando a indisponibilidade de um serviço solicitado ou a incapacidade de acessar um host ou roteador.

5.2.4 Protocolos da camada de rede

- **IGMPv1/v2/v3** (Protocolo de gerenciamento de grupos da Internet): usado por hosts e roteadores adjacentes em redes IPv4 para estabelecer associações em grupos de multicast. Permite o uso mais eficiente dos recursos ao oferecer suporte a esses tipos de aplicativos.

- **IPv4/IPv6** (Protocolo de Internet): um endereço público individual necessário para a comunicação dos dispositivos habilitados para Internet. O IPv4 é a versão original e usa endereços de 32 bits. O IPv6 é a versão mais recente e usa endereços de 128 bits divididos em oito grupos de quatro dígitos hexadecimais.
- **USGv6**: um perfil de padrões técnicos para IPv6, definido pelo governo dos EUA para garantir a compatibilidade ao adquirir dispositivos em rede habilitados para IPv6.

5.2.5 Protocolos da camada de enlace de dados

- **ARP** (Protocolo de resolução de endereço): usado para detectar o endereço MAC do host de destino.
- **CDP** (Cisco Discovery Protocol): protocolo proprietário da Cisco usado como alternativa ao LLDP para detectar informações sobre dispositivos de hardware conectados.
- **IEEE 802.3 (i, u, ab)**: padrões para Ethernet que definem a comunicação de dados de 10 Mb/s (10Base-T), 100 Mb/s (100Base-TX) e 1 Gb/s (1000Base-T) em um cabeamento de par trançado.
- **LLDP** (Protocolo de descoberta de camada de link): usado para anunciar a identidade e as capacidades de um dispositivo, bem como outros dispositivos conectados na mesma rede.

5.2.6 Protocolos de descoberta

- **mDNS (Bonjour)**: pode ser usado para detectar produtos de vídeo em rede usando computadores Mac ou como um protocolo de detecção para novos dispositivos em qualquer rede.
- **UPnP** (Plug and play universal): os sistemas operacionais da Microsoft podem detectar automaticamente os recursos (dispositivos Axis) em uma rede.
- **Zeroconf**: aloca automaticamente um dispositivo em rede para um endereço IP não utilizado no intervalo de 169.254.1.0 a 169.254.254.255.

5.2.7 Qualidade de serviço

Em uma rede IP, é necessário controlar como os recursos de rede são compartilhados para atender aos requisitos de cada serviço.

- **QoS** (Qualidade de serviço): capacidade de priorizar o tráfego de rede para que os fluxos críticos possam ser atendidos antes dos fluxos com menos prioridade. Proporciona maior confiabilidade na rede, controlando a quantidade de largura de banda que um aplicativo pode usar e fornecendo a capacidade de controlar a concorrência pela largura de banda entre os aplicativos.
- **DiffServ**: a rede tenta entregar um serviço específico baseado na QoS especificada por cada pacote.

5.2.8 Métodos de transmissão de dados

Existem três métodos para transmitir dados em uma rede de computadores.

- **Unicast**: o mais comum, o remetente e o destinatário estabelecem uma comunicação ponto a ponto. Os empacotadores de dados são enviados apenas a um destinatário, e nenhum outro cliente receberá as informações.
- **Multicast**: comunicação entre um único remetente e vários destinatários em uma rede. Reduz o tráfego de rede fornecendo um único stream de informações a vários destinatários.
- **Broadcast**: o remetente envia as mesmas informações para todos os outros servidores em uma rede; todos os hosts na rede recebem a mensagem e a processam de alguma forma.

Sobre a Axis Communications

A Axis torna possível um mundo mais inteligente e seguro criando soluções para melhorar a segurança e o desempenho dos negócios. Como empresa de tecnologia de rede e líder do setor, a Axis oferece soluções em videomonitoramento, controle de acesso, intercomunicação e áudio. Nossas soluções são aprimoradas por aplicativos de análise inteligentes e apoiados por treinamento de alta qualidade.

A Axis tem cerca de 4.000 funcionários dedicados em mais de 50 países e colabora com parceiros de tecnologia e integração de sistemas em todo o mundo para fornecer soluções aos clientes. A Axis foi fundada em 1984 e tem sede em Lund, Suécia

Tecnologia Axis Zipstream

Diminua o armazenamento, não a qualidade

Dezembro 2024

Resumo

A Axis' Zipstream technology permite usar uma resolução mais alta e aumentar a utilidade das imagens em aplicações forenses, ao mesmo tempo reduzindo os custos de armazenamento. O método de compressão inteligente garante que detalhes importantes da imagem recebam o devido destaque no stream de vídeo, enquanto os dados desnecessários são removidos.

A maior parte dos sistemas de monitoramento por vídeo em rede atuais é limitada pela largura de banda e armazenamento necessários para gravar os vídeos. Zipstream é uma implementação de codificador de vídeo compatível com o padrão, radicalmente aprimorada, que reduz os requisitos de largura de banda e armazenamento em uma média de 50% ou mais quando comparada a uma compressão padrão. Os detalhes mais importantes e o movimento são preservados em um vídeo de alta qualidade, ao mesmo tempo em que a compressão aprimorada exclusiva da Axis pode filtrar o restante das informações mais complexas da imagem, para que a largura de banda seja utilizada da melhor maneira possível.

O Zipstream é composto por diversos algoritmos, que analisam o stream de vídeo em tempo real:

- ROI dinâmica (regiões de interesse) — identifica regiões de interesse com base em objetos, pessoas ou movimentos na cena e, do ponto de vista forense, aplica o nível correto de compressão.
- GOP dinâmico (grupo de imagens) — este algoritmo faz com que a câmera envie quadros I com intenso consumo de largura de banda com menor frequência quando não houver nenhum movimento na cena.
- FPS dinâmico (quadros por segundo) — isso reduz a taxa de bits quando há pouco ou nenhum movimento na cena. A câmera captura e analisa o vídeo na taxa de quadros máxima, porém os quadros desnecessários não são codificados.

A Zipstream está sendo continuamente aprimorada e recebe recursos adicionais. Desde sua apresentação ao mercado, no ano de 2015, os aprimoramentos do Zipstream incluem funcionalidades para câmeras PTZ, compatibilidade com as resoluções 4K Ultra HD e multi-megapixel, além de câmeras panorâmicas 360°, limitação de FPS dinâmico e omissão de quadros do FPS dinâmico. Uma atualização recente adicionou um perfil que otimiza o stream de vídeo para armazenamento. Isso permite técnicas de compressão de vídeo mais avançadas, além de tornar o uso da Zipstream mais fácil e intuitiva.

O Zipstream agora tem suporte para AV1 em câmeras baseadas no sistema em um chip ARTPEC-9. Essas câmeras têm suporte para AV1 e H.265 em paralelo com H.264 para permitir a migração flexível durante um período de transição estendido. O ARTPEC-9 pode fornecer vários streams simultaneamente até o limite máximo de desempenho do chip.

Índice

1	Introdução	4
2	Algoritmos de compressão de vídeo	4
3	Como o Zipstream funciona?	4
3.1	Habilitando a tecnologia Zipstream	5
3.2	Ativando o perfil de armazenamento	5
3.3	Opções de configuração	6
3.4	Algoritmos de redução de taxa de bits	7
3.5	Perfil de armazenamento	8
3.6	Expectativas e exemplos de redução da taxa de bits	9
3.7	Configurações dos parâmetros do Zipstream	11
3.8	Medições comparativas	12
4	Zipstream para tipos específicos de câmeras	15
4.1	Câmeras PTZ	15
4.2	Câmeras com resolução 4K Ultra HD e multi-megapixel	17
4.3	Câmeras panorâmicas 360°	18
4.4	Suporte para AV1	18
4.5	Compatibilidade com o padrão H.265	18
5	Áreas de aplicação	18
5.1	Detalhes forenses	19
6	Acrônimos e abreviações	19

1 Introdução

As tecnologias de câmeras, como sensores, óptica e processamento de imagem incorporado, evoluíram rapidamente na última década. Isso permite vídeo com resoluções, taxas de quadros e faixa dinâmica mais altas, onde mais detalhes da cena podem ser capturados. Como resultado, a evidência de vídeo e a análise forense são mais confiáveis hoje, mas somente quando é possível recuperar o vídeo do lugar certo, na hora certa e com a qualidade certa. E devido à taxa de bits mais alta, os requisitos de armazenamento e de largura de banda aumentaram.

A Axis Zipstream technology é otimizada para videomonitoramento e é uma implementação de codificador de vídeo compatível com o padrão que é radicalmente mais eficiente do que os codificadores padrão. Ela reduz os requisitos de largura de banda e armazenamento em uma média de 50% ou mais. O Zipstream é composto por uma coleção de algoritmos de compressão inteligentes, que garante que os detalhes importantes de uma imagem recebam a devida atenção no stream de vídeo, enquanto os dados desnecessários são removidos. A Zipstream é aprimorada continuamente com recursos dinâmicos adicionais.

2 Algoritmos de compressão de vídeo

O vídeo de monitoramento precisa ser processado antes de ser armazenado com eficiência. Isso é feito utilizando algoritmos de compressão de vídeo que codificam os dados do vídeo, reduzindo e removendo informações redundantes. Três algoritmos localizam regiões do vídeo que já foram transferidas, para que o envio redundante do próximo quadro de imagem possa ser evitado. Além disso, os algoritmos identificam pontos do vídeo onde os detalhes possam ser removidos, sem redução da qualidade visual.

Os métodos de compressão de vídeo de última geração que funcionam bem em conjunto são agrupados em um padrão internacional, que consiste em uma sintaxe de stream de vídeo criada para armazenar, compartilhar e visualizar vídeos.

O padrão de compressão de vídeo mais usado hoje é o H.264, suficientemente eficiente para reduzir vários dias de vídeos de monitoramento para que caibam em um único cartão SD.

AV1 é um padrão moderno e de código aberto, pois é livre de licença da Alliance for Open Media (AOM). Prevê-se que o AV1 desempenhará uma função significativa no futuro monitoramento de segurança, em que mais soluções precisam de integração com a nuvem.

O H.265 foi planejado para substituir o H.264, mas problemas de licença dificultaram seu uso generalizado pelas empresas. Resultado: tem sido difícil para fornecedores de hardware pré-instalar decodificadores clientes e também muito complexo para os usuários finais implementá-los por conta própria.

Os padrões de codificador de vídeo diferentes não estipulam o método de compressão de vídeo real, apenas a sintaxe e o método para executar a reprodução são padronizados. Isso possibilita que soluções de codificação de vídeo aprimoradas sejam criadas, ao mesmo tempo mantendo o formato do arquivo, para viabilizar a interoperabilidade (a compatibilidade do decodificador). A Zipstream é uma implementação mais eficaz de um codificador de vídeo H.264/AV1/H.265 nativo para aplicações de monitoramento. Isso inclui vários métodos, exclusivos de monitoramento, que possibilitam que câmeras em rede produzam vídeo a taxas de bits significativamente mais baixas.

3 Como o Zipstream funciona?

A Axis Zipstream technology é composta por diversos algoritmos, que permitem que a câmera analise o stream de vídeo em tempo real. O movimento e os detalhes de interesse são preservados com a qualidade

de vídeo fornecida, enquanto o método exclusivo da Axis pode filtrar outras áreas mais agressivamente para otimizar o uso da largura de banda disponível.

O Zipstream não substitui, de forma alguma, a Codificação de Vídeo Altamente Eficiente (High Efficiency Video Coding, HEVC)/Setor de Padronização de Telecomunicações ITU (ITU Telecommunication Standardization Sector) H.265, que foi desenvolvido em conjunto pelo ISO/IEC Moving Picture Experts Group (MPEG) e pelo ITU-T Video Coding Experts Group (VCEG), ou o padrão AV1, desenvolvido pela Alliance for Open Media (AOM). O Zipstream é um aprimoramento dos codificadores de vídeo, que pode ser aplicado a diversos padrões de compressão, incluindo o H.264, o AV1 ou o H.265, com pequenas adaptações.

3.1 Habilitando a tecnologia Zipstream

A tecnologia Zipstream pode ser solicitada automaticamente de muitas soluções VMS. Você também pode ativar a tecnologia Zipstream configurando-a nas câmeras. Ela pode ser gerenciada com eficiência no Gerenciador do Dispositivo da AXIS.

Você pode configurar as diferentes partes do algoritmo Zipstream individualmente ou usar o perfil de armazenamento, que configura automaticamente a tecnologia Zipstream para otimizar o vídeo para armazenamento.

3.2 Ativando o perfil de armazenamento

- **Perfil clássico:** O perfil padrão, que permite controlar partes principais do algoritmo Zipstream individualmente.
- **Perfil de armazenamento:** Um perfil que configura a tecnologia Zipstream para que o vídeo seja otimizado para armazenamento e acesso posterior.

Quando um stream de vídeo da câmera é solicitado, um parâmetro de perfil de stream pode ser adicionado para solicitar um stream otimizado de armazenamento. Esta é a forma preferida de habilitar o perfil de armazenamento, mas requer integração VMS. Se isso não estiver disponível, uma interface de configuração na câmera pode forçar todos os streams a usar o perfil de armazenamento.

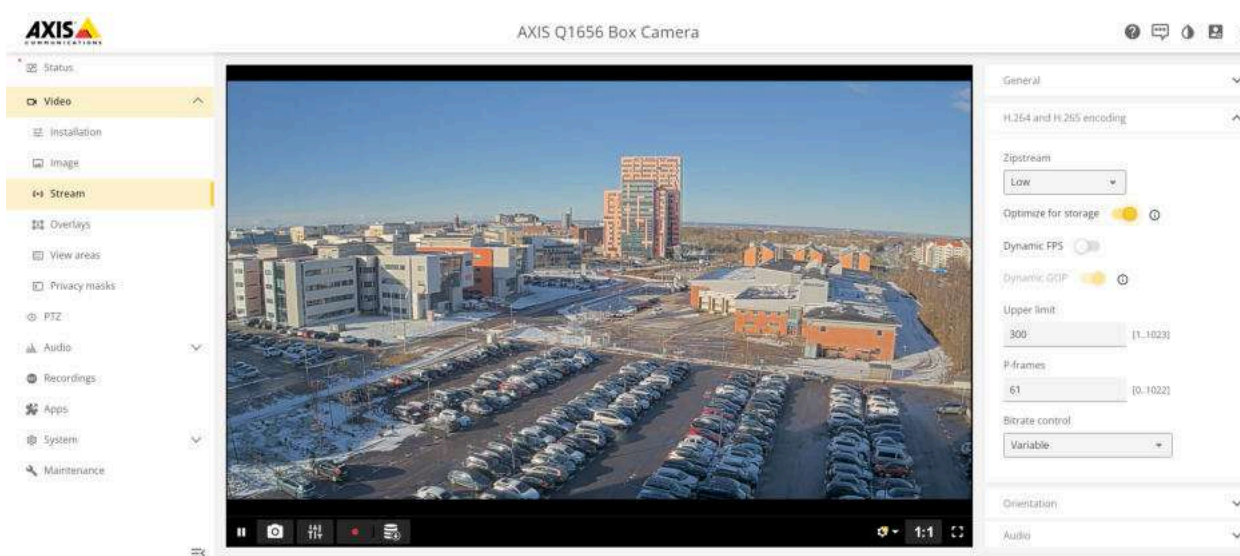


Figure 1. Habilite o perfil de armazenamento escolhendo "Otimizar para armazenamento" nas configurações Zipstream da GUI da câmera.

3.3 Opções de configuração

O Zipstream adapta o stream de vídeo comprimido com base em quatro fatores:

- Movimento da cena
- Conteúdo da cena
- Nível de luminosidade do ambiente
- Opções de configuração

Opções de configuração que afetam o Zipstream:

- Compressão
- Comprimento do GOP
- Taxa de quadros
- Intensidade (Nível de esforço do Zipstream)
- GOP dinâmico
- Limitação do GOP dinâmico
- FPS dinâmico
- Limitação do FPS dinâmico
- Modo de omissão de quadros do FPS dinâmico

O parâmetro de intensidade define o nível de intensidade do Zipstream da seguinte maneira:

Intensidade	Nível de esforço	Consequências visíveis
Desligada	Desligada	Nenhum
10	Baixo	Sem efeito visível na maioria das cenas
20	Médio	Efeito visível em algumas cenas: menos ruídos e nível de detalhamento ligeiramente menor em regiões de menor interesse
30	Alto	Efeito visível em muitas cenas: menos ruídos e nível de detalhamento menor em regiões de menor interesse
40	Alto	Efeito visível em ainda mais cenas: menos ruídos e nível de detalhamento menor em regiões de menor interesse
50	Extremo	Efeito visível na maioria das cenas: menos ruídos e nível de detalhamento menor em regiões de menor interesse

Todas as configurações de parâmetros de intensidade são compatíveis com todos os aplicativos de software existentes, ao mesmo tempo ainda reduzindo a taxa de bits.

Outros parâmetros podem ser configurados da seguinte maneira:

GOP dinâmico	Explicação
Desligada	Ajustes do parâmetro GOP dinâmico desativado
Ativado	Ajustes do parâmetro GOP dinâmico foi ativado

Limitação do GOP dinâmico	Explicação
Valor real	Comprimento máximo permitido do GOP dinâmico

FPS dinâmico	Explicação
Desligada	Ajustes da taxa de quadros dinâmica desativado
Ativado	Ajustes da taxa de quadros dinâmica ativado

Limitação do FPS dinâmico	Explicação
Valor real	FPS dinâmico mínimo permitido

Modo de omissão de quadros do FPS dinâmico	Explicação
Vazio	Omissão de quadros desativada
Descartado	Omissão de quadros ativada

Por padrão, as câmeras em rede que oferecem suporte ao Zipstream são configuradas com o parâmetro de intensidade 10 e GOP/FPS dinâmico desativado. A configuração padrão é compatível com todos os aplicativos existentes, ao mesmo tempo ainda reduzindo a taxa de bits.

3.4 Algoritmos de redução de taxa de bits

A redução da taxa de bits pode ser deduzida a partir da ROI dinâmica do Zipstream ou de seu GOP dinâmico ou FPS dinâmico.

ROI dinâmica (Região de Interesse)

Por meio de análises em tempo real, a ROI dinâmica identifica regiões de interesse com base em objetos, pessoas ou movimentos na cena e, do ponto de vista forense, aplica o nível correto de compressão. Esse processo é realizado para todo o conteúdo da imagem, resultando em uma ROI dinâmica totalmente flexível. A ROI ampliará, diminuirá, mudará a forma, dividirá, misturará, desaparecerá e reaparecerá automaticamente dependendo do conteúdo, beneficiando o ajuste da largura de banda instantânea.

Como não se sabe em que partes da imagem as informações relevantes podem surgir, o Zipstream prepara o sistema para eventos inesperados. Essa ROI automática dinâmica é muito mais conveniente do que outras implementações de ROI tradicionais nas quais a região é definida manualmente.

GOP dinâmico

Com o GOP dinâmico, a câmera enviará quadros I com consumo intensivo de largura de banda com menor frequência quando não houver nenhum movimento na cena. Vídeos de cenas de monitoramento típicos, com movimento limitado, podem ser comprimidos para taxas de bits extremamente baixas, sem perder detalhamento. Esse algoritmo realiza uma adaptação em tempo real do tamanho do GOP no vídeo comprimido, de acordo com a quantidade de movimento. Observe que nem todos os clientes podem ser

compatíveis com a reprodução uniforme de vídeos com esse algoritmo ativado, mesmo que o stream de vídeo comprimido esteja de acordo com o padrão H.264.

FPS dinâmico

O FPS dinâmico reduz a taxa de bits, evitando codificação desnecessária de quadros de vídeo, que é feita ao omiti-los do stream. Uma cena de monitoramento estática será codificada a uma taxa de quadros drasticamente reduzida, embora a câmera esteja capturando e analisando o vídeo na taxa de quadros máxima. Como o movimento na cena é usado como uma variável de controle, um pequeno objeto distante em movimento pode não ser processado com a taxa de quadros máxima. Objetos se aproximando da câmera aumentam a taxa de quadros, para que todos os detalhes importantes sejam capturados. O número de quadros por segundo fornecido é restringido automaticamente pela câmera, e isso economiza um volume de dados considerável em muitas cenas.

O parâmetro de limitação de FPS dinâmico pode ser usado para configurar um limite mais baixo do FPS dinâmico. Uma taxa de quadros dinâmicos entre o fps do stream e o fps mínimo configurado então será selecionada, permitindo o uso com sistemas de suporte com requisitos de fps mínimos, bem como com sistemas que requerem um fps mais alto.

Alguns sistemas de gerenciamento de vídeo podem não ser compatíveis com a reprodução uniforme de vídeos com taxa de quadros dinâmica, mesmo que o stream de vídeo comprimido esteja de acordo com os padrões de vídeo H.264/AV1/H.265. Nesses casos, desabilitar o salto de quadro (configurando o modo de salto de quadro FPS dinâmico para "vazio") torna possível ainda usar o FPS dinâmico. A taxa de quadros do vídeo irá variar enquanto a taxa de quadros total do stream é mantida. A omissão de quadros desativada funciona como um modo de compatibilidade, que permite que todos os usuários se beneficiem do FPS dinâmico, embora a economia de taxa de bits seja menor do que quando a omissão de quadros está ativada.

Exigências legais podem impedir o uso da taxa de quadros dinâmica em algumas situações de monitoramento. Selecionando o valor mínimo de fps correto, o algoritmo de FPS dinâmico ainda poderá ser usado.

3.5 Perfil de armazenamento

O principal caso de uso dos produtos de vídeo da Axis é gravar vídeo para armazenamento e poder acessá-lo posteriormente. O perfil de armazenamento na tecnologia Zipstream minimiza a taxa de bits enquanto maximiza o valor da evidência para esse caso de uso. Usando o perfil pré-configurado, a câmera ativa automaticamente o algoritmo Zipstream específico mais adequado para esse tipo de câmera e usa ferramentas de codificação de vídeo mais avançadas. O perfil é diferente em diferentes câmeras dependendo das capacidades e o resultado pode diferir entre os tipos de câmera.

O perfil de armazenamento utiliza uma nova estrutura GOP, com até dois quadros bidirecionais (quadros B) por quadro P, que economiza taxa de bits ao poder usar informações futuras na codificação de vídeo. O número de quadros B é alterado dinamicamente, pois há situações em que o uso de quadros B aumentaria a taxa de bits. Além da redução da taxa de bits, os quadros B apresentarão um impacto de latência de 1/fps por quadro B. Isso significa que, por exemplo, para um vídeo de 25 fps, 80 ms extras de latência serão adicionados ao vídeo ao usar o vídeo com armazenamento otimizado. Observe que o perfil H.264 Baseline

não oferece suporte a quadros B e será substituído pelo perfil H.264 High se o perfil de armazenamento for usado.

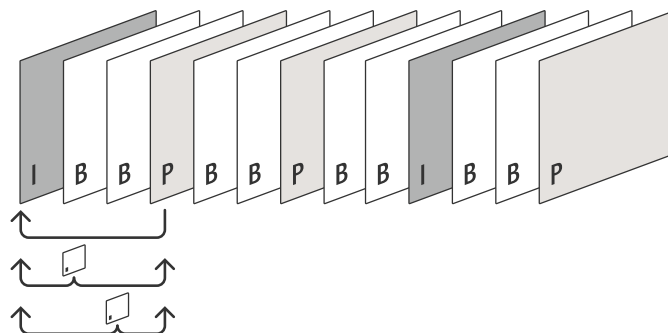


Figure 2. Uma sequência típica de quadros I, B e P. Um quadro P pode fazer referência apenas aos quadros I ou P precedentes, ao passo que um quadro B pode fazer referência a quadros I ou P precedentes e posteriores. Com o perfil de armazenamento, o número de quadros B é alterado dinamicamente.

O grupo de imagens dinâmico sempre será usado no perfil de armazenamento, enquanto as demais configurações da tecnologia Zipstream permanecem como estão.

Se a câmera estiver sobrecarregada por muitas solicitações de streams, os vídeos do perfil de armazenamento serão priorizados. Isso é para garantir a preservação do valor de evidência.

3.6 Expectativas e exemplos de redução da taxa de bits

A tecnologia Zipstream reduz a taxa de bits média usando informações da cena em tempo real. A redução total da taxa de bits pode ser estimada avaliando a economia da taxa de bits de cada algoritmo de forma independente e combinando os resultados. As reduções nas taxas de bits são mostradas na tabela a seguir. Observe que todos os exemplos e figuras desta seção foram criados utilizando a compressão do padrão H.264.

Algoritmo do Zipstream	Redução da taxa de bits	Influenciado por
ROI dinâmica	10-50%	O parâmetro de intensidade do Zipstream, movimento e conteúdo da cena
GOP dinâmico	0-50%	Movimento da cena
FPS dinâmico	0-50%	Movimento da cena

Os gráficos abaixo usam GOP dinâmico e representam a taxa de bits instantânea de um vídeo com quatro cenários de movimento diferentes A, B, C e D. O gráfico de cima tem o Zipstream desativado. O gráfico do médio tem um nível de intensidade de Zipstream baixo e o gráfico inferior tem um nível de intensidade alto configurado. Todos os streams são de taxa de bits variável (VBR) com comprimento de GOP = 32. Cada

atualização de quadro I é claramente visível como um pico na taxa de bits, que pode ser lida nos eixos verticais. A redução de taxa de bits é representada pelas áreas sombreadas em cinza.

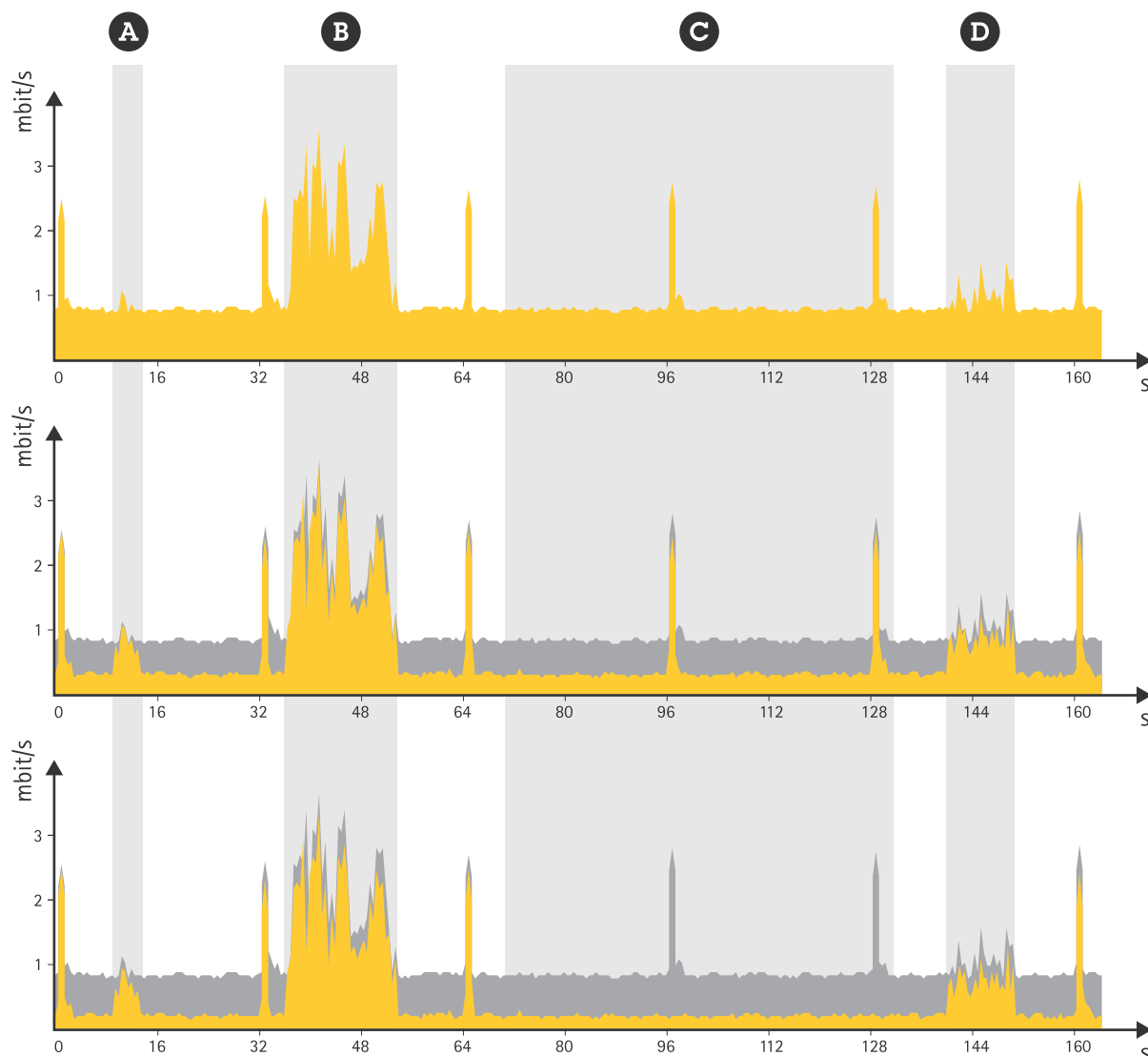


Figure 3. Ilustração da taxa de bits instantânea em quatro cenários diferentes.

Os períodos de tempo usados como exemplo na figura acima destacam o comportamento do Zipstream sob condições diferentes.

A: Período de tempo com movimentos breves e pequenos. A movimentação é detectada e a adição de bits a essa região pode preservar a qualidade da parte do vídeo onde ocorre o movimento.

B: Este período com uma grande movimentação prolongada precisa de mais espaço, mas ainda é possível poupar armazenamento para essa movimentação, pois a ROI dinâmica detecta as áreas onde as informações irrelevantes podem ser removidas.

C: Períodos sem movimento são detectados e o algoritmo GOP dinâmico evita atualizações de quadros I desnecessárias.

D: Período com movimento pequeno e estendido.

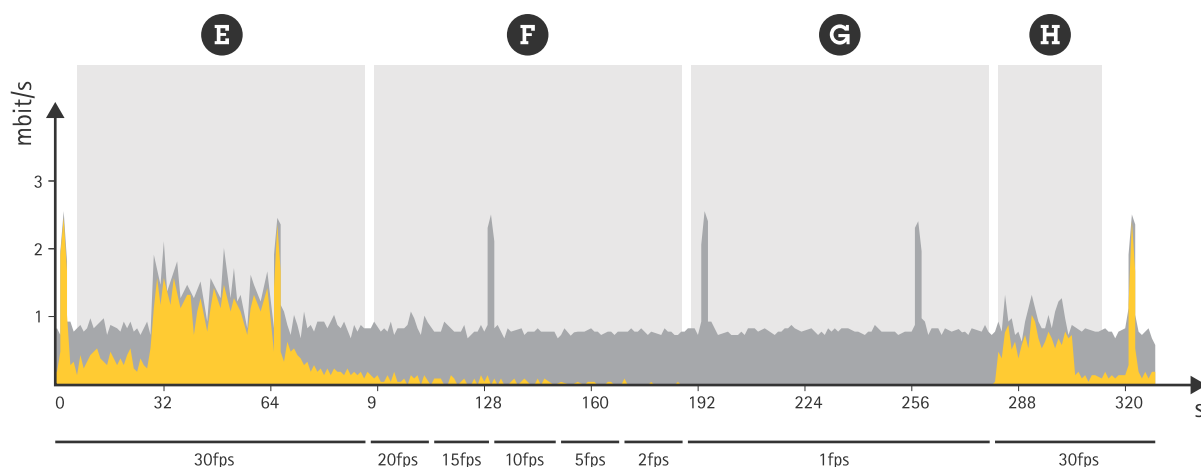


Figure 4. Ilustração da taxa de bits instantânea e da taxa de quadros dinâmica em quatro cenários diferentes, com Zipstream e FPS dinâmico ativado.

O exemplo da figura acima mostra o comportamento da Zipstream em quatro diferentes cenários de movimento (E, F, G e H), com FPS dinâmico ativado:

E: Com movimento na cena, a câmera produz dados a 30 fps.

F: Quando o movimento é reduzido, a taxa de quadros cai consideravelmente. A taxa de bits é reduzida quando a taxa de quadros é reduzida, pois menos dados são transferidos.

G: Durante um período sem nenhum movimento em uma cena completamente estática, a taxa de quadros cai para praticamente zero entre os quadros I. Atualizações de quadros I esparsamente distribuídas são a única fonte de taxa de bits.

H: Quando o movimento é detectado novamente, a câmera volta imediatamente a 30 fps.

3.7 Configurações dos parâmetros do Zipstream

O parâmetro de compressão original ainda é usado quando o Zipstream está ativado. Esse parâmetro controla o volume de compressão aplicado a detalhes forenses importantes. A compressão geralmente é configurada para 30, e esse valor também é recomendado quando o Zipstream está ativado.

O controlador de taxa de bits integrado ao codificador pode ser combinado com o Zipstream para impor um limite máximo da taxa de bits (MBR). MBR é uma configuração de taxa de bits variável (VBR) que inclui um limite superior para proteger o sistema de picos temporários de largura de banda. Entretanto, o limite da MBR deve ser suficiente para capturar os detalhes de objetos em movimento na cena, a fim de habilitar todo o potencial do Zipstream e da VBR.

Para limitar a taxa de bits para períodos de armazenamentos prolongados, câmeras conectadas à nuvem ou câmeras com armazenamento de borda devem ser configuradas com o parâmetro de intensidade definido para 30 (nível de intensidade alto) e GOP dinâmico ativado. Essa configuração é indicada em combinação com o acionamento por detecção de movimento e/ou sistemas de MBR, que permitem que a taxa de bits seja adaptada a mudanças na complexidade. Edge storage é um recurso das câmeras em rede e codificadores de vídeo Axis que permite gravar vídeos diretamente em um cartão SD integrado ou em um dispositivo de Armazenamento Conectado à Rede (NAS).

Os algoritmos de GOP dinâmico e FPS dinâmico podem ser usados simultaneamente, para potencializar a redução da taxa de bits. Se o VMS ou outro software cliente não for capaz de lidar com o comprimento de GOP, defina um comprimento de GOP máximo menor ou desative completamente o GOP dinâmico. Se o software não for capaz de lidar com a taxa de quadros variável, desative a omissão de quadros do FPS dinâmico ou defina o FPS dinâmico mínimo permitido.

3.8 Medições comparativas

Este capítulo apresenta a redução da taxa de bits medida para diferentes tipos de cenas de monitoramento.

3.8.1 Redução da taxa de bits com a tecnologia Zipstream

Esta seção apresenta cenas em que a tecnologia Zipstream pode reduzir as necessidades de armazenamento. A redução da taxa de bits total medida é mostrada com o nível de intensidade da tecnologia Zipstream e se o grupo de imagens dinâmico e o FPS dinâmico estavam ativados ou não.



Figure 5. Varejo: Cena interna detalhada bem iluminada, movimentos raros de médio porte

Intensidade do Zipstream: Baixo

GOP dinâmico: desativado

FPS dinâmico: Desativado

Redução total da taxa de bits: 25%



Figure 6. Monitoramento de áreas urbanas: Visão geral diurna, muitas movimentações pequenas de carros na maior parte do dia.

Intensidade do Zipstream: Alto

GOP dinâmico: ativado

FPS dinâmico: Desativado

Redução total da taxa de bits: 50%



Figure 7. Gravação constante: Visão geral noturna, cena muito barulhenta com movimentos raros, pequenos e rápidos de carros.

Intensidade do Zipstream: Alto
 GOP dinâmico: **ativado**
 FPS dinâmico: **Desativado**
 Redução total da taxa de bits: **90%**



Figure 8. Monitoramento de áreas urbanas: Monitoramento contínuo de cenas com movimentos pouco frequentes.

Intensidade do Zipstream: Extremo
 GOP dinâmico: **ativado**
 FPS dinâmico: **Ativado**
 Redução total da taxa de bits: **73%**



Figure 9. Gravação constante: Gravação constante de cenas noturnas com nenhum ou pouco movimento frequente.

Intensidade do Zipstream: Extremo
 GOP dinâmico: **ativado**
 FPS dinâmico: **Ativado**
 Redução total da taxa de bits: **99.7%**



Intensidade do Zipstream: Extremo

GOP dinâmico: **ativado**

FPS dinâmico: **Desativado**

Redução total da taxa de bits: **85%**

Figure 10. Monitoramento de áreas urbanas: Visão geral diurna, muitas movimentações pequenas na maior parte do dia.

3.8.2 Redução adicional da taxa de bits com perfil de armazenamento

A ativação do perfil de armazenamento da tecnologia Zipstream pode economizar muito espaço de armazenamento em comparação com a configuração Zipstream padrão. Mesmo para cenas com muito movimento, o perfil de armazenamento pode reduzir ainda mais a taxa de bits porque novas ferramentas de compactação são usadas. O grupo de imagens dinâmico (e FPS dinâmico) não importa muito nessas cenas porque há movimento o tempo todo. Se o movimento se acalmasse, o grupo de imagens dinâmico proporcionaria economias adicionais.



Perfil de armazenamento da tecnologia Zipstream **Ativado**

Redução adicional da taxa de bits*: **40%**

* em comparação com a configuração padrão da tecnologia Zipstream (força: baixa, grupo de imagens dinâmico: desativado, FPS dinâmico: desativado)

Figure 11. Monitoramento de áreas urbanas: Visão geral diurna, muitas movimentações pequenas na maior parte do dia.



Figure 12. Monitoramento de áreas urbanas: Visão geral diurna comprometida, movimento na maior parte do tempo.

Perfil de armazenamento da tecnologia Zipstream **Ativado**

Redução adicional da taxa de bits*: 33%

* em comparação com a configuração padrão da tecnologia Zipstream (força: baixa, grupo de imagens dinâmico: desativado, FPS dinâmico: desativado)



Figure 13. Monitoramento de áreas urbanas: Travessia comprometida, movimentos na maioria das vezes.

Perfil de armazenamento da tecnologia Zipstream **Ativado**

Redução adicional da taxa de bits*: 32%

* em comparação com a configuração extrema da tecnologia Zipstream (força: extrema, grupo de imagens dinâmico: ativado, FPS dinâmico: ativado)

4 Zipstream para tipos específicos de câmeras

4.1 Câmeras PTZ

O algoritmo para câmeras PTZ possibilita que o Zipstream reduza a taxa de bits, mesmo quando a câmera faz movimentos de pan, tilt ou zoom. O algoritmo reduz a taxa de bits em tempo real, atualizando automaticamente a ROI dinâmica que preserva detalhes importantes da imagem. Para aprimorar ainda mais a utilidade do recurso PTZ e reduzir os requisitos do sistema, um controlador de taxa de bits dinâmico foi adicionado, para evitar picos de largura de banda ocasionados pelos movimentos da câmera. Isso é possível por meio da redução da qualidade geral do vídeo, ao mesmo tempo preservando pontos de referência que o operador pode usar para navegação, a fim de manter a orientação e o acompanhamento de objetos importantes durante movimentos rápidos da câmera.

O perfil de armazenamento funciona com câmeras PTZ, mas pode introduzir alguma latência no modo de visualização ao vivo.

4.1.1 ROI dinâmica aprimorada

Em uma câmera PTZ, o algoritmo do ROI dinâmico compensa o movimento da cena e o movimento da câmera simultaneamente. Durante o movimento da câmera, algumas áreas do vídeo são identificadas como mais importantes e são priorizadas, enquanto outras áreas são mais comprimidas para reduzir o uso de

largura de banda. Essa parte do algoritmo reduz a largura de banda e o armazenamento médios, enquanto preserva os detalhes forenses.

4.1.2 Controlador de taxa de bits dinâmico

Mesmo com a ROI dinâmica aprimorada ativada, uma câmera com recursos de pan, tilt e zoom requer mais largura de banda do que uma câmera fixa. Isso ocorre porque mais informações são capturadas, com taxas muito elevadas, durante o reposicionamento rápido da câmera. Entretanto, como os borrões invariavelmente reduzem a qualidade, um algoritmo de controlador de taxa de bits dinâmico pode ser usado para reduzir a taxa de bits automaticamente e evitar picos de largura de banda ocasionados pelo movimento da câmera. Uma câmera PTZ normalmente realiza movimentos de pan, tilt e zoom em uma fração de segundo. Assim que a câmera para novamente, o controlador imediatamente restaura a taxa de bits, para oferecer a qualidade de vídeo ideal.

O controlador de taxa de bits dinâmica reduz os requisitos de todo o sistema, como equipamentos de transmissão (switches e roteadores), armazenamento (servidores de gravação e tamanho do disco) e dispositivos de visualização (computadores e decodificadores). Isso significa que as câmeras PTZ remotas podem ser operadas utilizando um canal de transmissão menos complexo, ainda assim preservando seus benefícios e flexibilidade.

4.1.3 Exemplo de redução da taxa de bits

O exemplo na figura abaixo representa a taxa de bits instantânea de um vídeo com quatro cenários de movimento diferentes (J, K, L e M). O gráfico superior mostra o resultado quando o Zipstream está desabilitado. No gráfico inferior, o Zipstream para PTZ está habilitado. Todos os streams são VBR com o

comprimento de GOP = 32. A taxa de bits instantânea (as áreas amarelas) podem ser lidas nos eixos verticais.

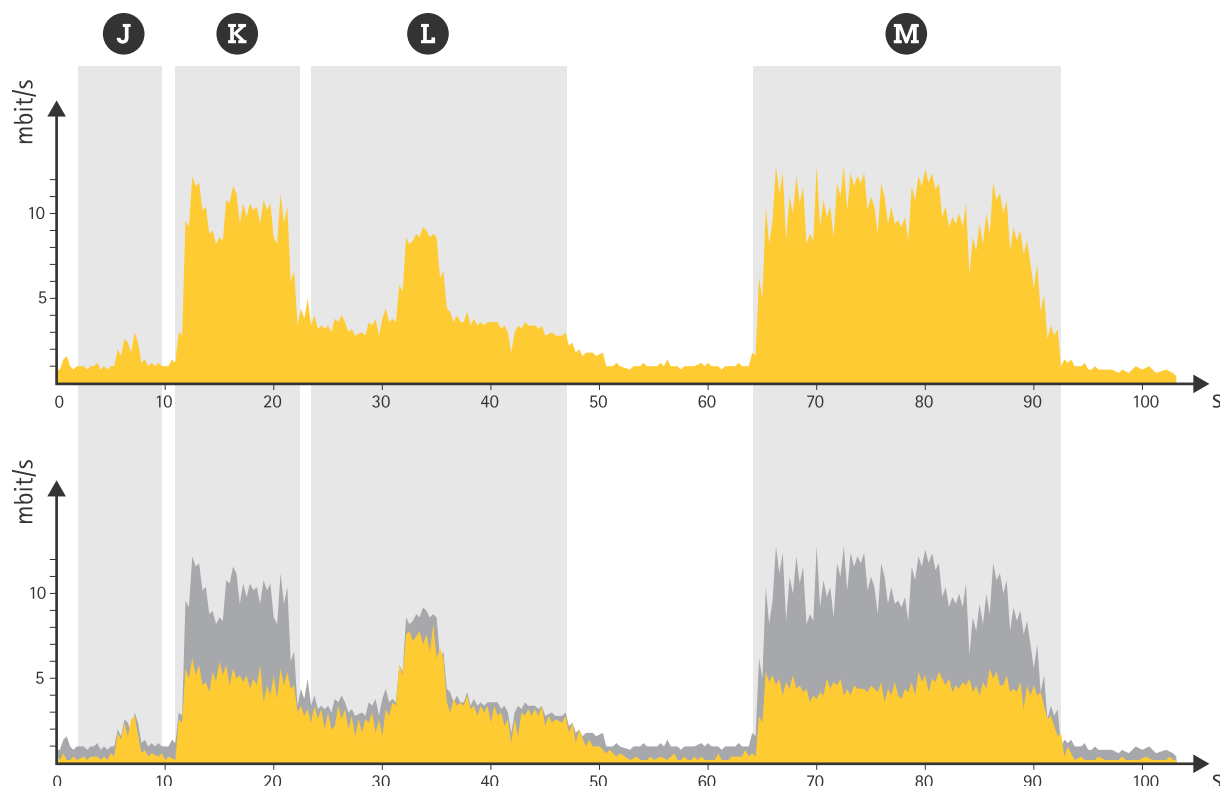


Figure 14. Ilustração da economia instantânea em um cenário PTZ.

J: Inicialmente, a câmera PTZ não apresenta movimento e está em sua posição de visão geral. O algoritmo do Zipstream padrão poupa volumes consideráveis de armazenamento, pois a câmera está totalmente imóvel. De repente, a câmera captura uma pequena quantidade de movimento.

K: O operador utiliza os recursos de pan e zoom da câmera para obter uma filmagem do evento de movimento com uma resolução mais alta. Durante o reposicionamento rápido, o controlador de taxa de bits dinâmico alcança uma redução considerável da taxa de bits.

L: A câmera PTZ registra o evento em vídeo de alta qualidade. O algoritmo padrão do Zipstream reduz a taxa de bits automaticamente nas áreas não prioritárias da imagem.

M: Após o evento, o operador utiliza os recursos de pan e tilt para visualizar uma área maior e procurar eventos semelhantes. A qualidade do vídeo é ajustada automaticamente, para corresponder aos movimentos do recurso PTZ.

4.2 Câmeras com resolução 4K Ultra HD e multi-megapixel

A Zipstream pode ser ativada também para os produtos com maior necessidade de reduções de taxa de bits: câmeras 4K e multi-megapixel. Embora essas câmeras de alta resolução sejam extremamente eficientes na captura de detalhes forenses, seu uso vem sendo considerado caro, devido aos elevados requisitos de armazenamento. Atualmente, o Zipstream é capaz de analisar um stream 4K em tempo real para reduzir a transmissão e o armazenamento.

4.3 Câmeras panorâmicas 360°

As câmeras panorâmicas são câmeras fixas que fornecem uma cobertura ampla, de 180° a 360°, com uma única câmera. Elas geralmente são utilizadas para monitoramento, principalmente para monitorar atividades e detectar incidentes em áreas amplas, acompanhar o fluxo de pessoas e aprimorar o gerenciamento da área. Os novos modelos de câmeras panorâmicas combinam ampla área de cobertura com resolução em multi-megapixel, e fornecem imagens livres de deformações e com elevados níveis de detalhamento. A tecnologia Zipstream é compatível com todas as opções de visualização panorâmica dessas câmeras e pode reduzir significativamente as necessidades de armazenamento.

4.4 Suporte para AV1

Em câmeras com o sistema em um chip ARTPEC-9, o Zipstream oferece suporte à codificação de vídeo AV1 acelerada por hardware com base no formato AV1 lançado pela AOM. Embora seja completamente novo para o caso de uso de segurança, espera-se que o AV1 seja o codificador de vídeo que substituirá o H.264 em popularidade graças à baixa taxa de bits, aos novos recursos e ao amplo suporte ao decodificador cliente.

O AV1 provavelmente se tornará o padrão preferido de codificador de vídeo para soluções em nuvem e também se mostrará útil para soluções locais que exigem integração com a nuvem ou acesso remoto de vídeo para usuários móveis. Com seu ecossistema em rápida expansão, o AV1 é otimizado para ocupar pouco espaço, mas também pode ser dimensionado para hardware personalizado quando a transferência for necessária.

4.5 Compatibilidade com o padrão H.265

A tecnologia Zipstream oferece suporte ao padrão de codificação de vídeo global H.265. No entanto, o H.265 foi desenvolvido para transmissão de vídeo sem ruído e ainda não está totalmente adaptado para o videomonitoramento, onde condições difíceis de iluminação são comuns. Além disso, o suporte ao ecossistema H.265 ainda é limitado e sem progresso real.

A tecnologia Zipstream para H.265 é fornecida com as mesmas ferramentas e benefícios da versão H.264 inicial, mas com taxas de bits ainda mais baixas para cenas complexas. O H.265 é muito eficiente para codificar objetos em movimento com muitos detalhes, mas, em alguns casos, o Zipstream com H.264 ainda pode fornecer largura de banda menor.

O Zipstream, dependendo do SoC da câmera, pode ter suporte para H.264, H.265 e AV1 em paralelo na mesma câmera, sem exigir reconfiguração ou configurações complicadas do sistema. Streams verdadeiramente múltiplos, com codec selecionável e configurações por stream, possibilitam que todos esses tipos de vídeo sejam transmitidos ou armazenados, para proporcionar o máximo em termos de flexibilidade. Essa abordagem de multi-codecs gêmeos é essencial para simplificar ao máximo o período de transição entre padrões.

5 Áreas de aplicação

Sistemas de monitoramento de câmera exigem que a taxa de bits seja reduzida, ao mesmo tempo mantendo a qualidade de imagem. Mesmo o menor desvio deve ser detectado e deve ser possível realizar um trabalho forense avançado após um incidente. O Zipstream viabiliza gravações contínuas, devido à baixa taxa de bits usada para cenas estáticas.

Para o AXIS Camera Station Edge, é desejável uma taxa de bits ainda mais baixa, já que o custo do sistema e a facilidade de instalação são prioridades. O objetivo é salvar vídeos com qualidade suficiente e em um

armazenamento edge storage econômico. Entretanto, a qualidade do vídeo precisa ser reduzida de forma controlada, a fim de permitir fácil localização e compreensão dos acontecimentos. O Zipstream reduz o número de disparos perdidos, viabilizando segmentos de gravação maiores para cada evento acionado por movimento, sem a geração excessiva de dados.

A tecnologia Zipstream é relevante para os usuários que desejem reduzir os custos de armazenamento e de rede. Em qualquer sistema de monitoramento por vídeo, a redução das necessidade de armazenamento resulta diretamente em um custo total menor, independentemente do porte do sistema ou da solução de armazenamento. Com o Zipstream, o armazenamento necessário por minuto gravado é reduzido. Isso permite aumentar o tempo de retenção, a resolução ou o número de câmeras, sem ter que aumentar o espaço de armazenamento.

As câmeras que usam Zipstream e AV1 são muito atrativas para soluções em nuvem, que exigem codificadores de vídeo eficientes e com baixa taxa de bits. Como o AV1 é nativamente compatível com muitos dispositivos móveis, computadores e navegadores da Web sem a necessidade de plug-ins, o Zipstream com AV1 se integra perfeitamente às caixas de ferramentas do provedor de nuvem. Além disso, o AV1 pode ser usado com WebRTC para streaming de vídeo em tempo real, com baixa latência e alta resolução, com taxa de bits significativamente menor em comparação com a codificação H.264 tradicional.

5.1 Detalhes forenses

A Axis recomenda usar vídeo em rede com uma taxa de bits variável (VBR), onde a qualidade se adapta ao conteúdo da cena em tempo real. O uso de CBR como uma estratégia de redução de armazenamento não é recomendável, pois as câmeras gerando vídeos com CBR podem precisar descartar detalhes forenses importantes em situações críticas, devido ao limite da taxa de bits.

A Zipstream possibilita ao instalador do sistema continuar a usar a VBR, com ou sem um limite, para fornecer a qualidade de vídeo ideal, ao mesmo tempo reduzindo os requisitos de armazenamento. Desde forma, o sistema pode continuar a fornecer vídeo de alta qualidade. Detalhes forenses importantes, como rostos, tatuagens e modelagens de roupas, são isolados e preservados, enquanto partes irrelevantes, como paredes brancas, gramados e vegetação, são suavizados.

Se uma solução de armazenamento ou a rede requerem um limite de largura de banda absoluto, o Zipstream é compatível com MBR, um método que protege o sistema de picos temporários de largura de banda.

6 Acrônimos e abreviações

AOM: Aliança para Mídia Aberta

AV1: AOMedia Video 1

CBR: Taxa de bits constante (Constant bitrate)

FPS: Quadros por segundo (Frames per second)

GOP: Grupo de Imagens (Group of pictures)

HEVC: Codificação de Vídeo Altamente Eficiente (High Efficiency Video Coding)

IEC: Comissão Eletrotécnica Internacional (International Electrotechnical Commission)

ISO: Organização Internacional de Padronização (International Organization for Standardization)

ITU: União Internacional de Telecomunicações (International Telecommunication Union)

ITU-T ITU: Setor de Padronização de Telecomunicações (Telecommunication Standardization Sector)

MBR: Taxa de bits máxima (Maximum Bitrate)

MPEG: Grupo de Especialistas em Imagem com Movimento (Moving Picture Experts Group)

NAS: Armazenamento Conectado à Rede (Network-Attached Storage)

PTZ: Panorâmica, Inclinação, Zoom (Pan/Tilt/Zoom)

ROI: Região de Interesse (Region of Interest)

SoC: sistema em um chip

VBR: Taxa de bits variável (Variable Bitrate)

VCEG: Grupo de Especialistas em Codificação de Vídeo ou Grupo de Especialistas em Codificação Visual (Video Coding Experts Group ou Visual Coding Experts Group)

VMS: Sistema de gerenciamento de vídeo (Video Management System)

Sobre a Axis Communications

A Axis viabiliza um mundo mais inteligente e seguro, criando soluções que melhoram a segurança e o desempenho empresarial. Como uma empresa de tecnologia em rede e líder do setor, a Axis oferece soluções para sistemas de videomonitoramento, controle de acesso, interfone e áudio. Esses sistemas são aprimorados por meio de aplicativos de análise inteligentes e apoiados por treinamentos de alta qualidade.

A Axis conta com cerca de 4.000 funcionários dedicados, em mais de 50 países, e colabora com parceiros de tecnologia e integração de sistemas em todo o mundo para oferecer soluções aos clientes. A Axis foi fundada em 1984 e está sediada em Lund, na Suécia

Curitiba, 12 de março de 2025.

À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

Ref.: Pregão Eletrônico nº 50/2024

DECLARAÇÃO

Conforme indicado pela fabricante AXIS em seu site, alguns modelos de equipamentos estão sendo substituídos. Segue abaixo a lista de equipamentos com seu indicativo de substituto e o site da fabricante como referência.

Equipamentos descontinuados:

- P1377
- P1375-E
- P1378-LE
- C1310-E

Equipamentos substitutos:

- P1387
- P1385-E
- P1388-LE
- AXIS C1310-E Mk II

11/03/2025, 16:48

AXIS P1377 Network Camera – Suporte ao produto | Axis Communications





SOLUÇÕES

PRODUTOS

APRENDIZADO

SUPORTE

PARCEIRO

ONDE COMPRAR

Suporte ao produto para

AXIS P1377 Network Camera



SUPORTE TÉCNICO

<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-p1377/support>

1/17

11/03/2025, 16:48

AXIS P1377 Network Camera – Suporte ao produto | Axis Communications

Informações de suporte do produto

Substituímos este produto por:

AXIS P1387 **AXIS P1387-B**

Para especificações de produtos de substituição recomendados, consulte a folha de dados.

Suporte de hardware e serviço RMA oferecidos até 2030-07-31.

Para obter informações sobre a política de suporte após a data de descontinuação, acesse [Política geral de suporte após a data de descontinuação](#).

Suporte ao AXIS OS até 2029-12-31.

Para obter informações sobre o suporte do AXIS OS, acesse o [Portal do AXIS OS](#).

Após essa data, consulte a documentação do produto e as páginas de suporte para recursos de autoajuda.

OBSERVAÇÃO

Os produtos enviados da Axis para o comprador original após a data de descontinuação do produto podem ter uma limitação na garantia de hardware. Consulte [Política de Garantia limitada de hardware de 5 anos da Axis](#) para se manter em dia com a cobertura da garantia ao comprar produtos após a data final para realização de pedidos.

SOFTWARE DO DISPOSITIVO

SOFTWARE DO DISPOSITIVO

DOCUMENTAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ACESSÓRI

<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-p1377/support>

2/17

<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-p1377/support>

11/03/2025, 16:56

AXIS P1375-E Network Camera – Suporte ao produto | Axis Communications



SOLUÇÕES



PRODUTOS



APRENDIZADO



SUORTE



PARCEIRO



ONDE COMPRAR

Suporte ao produto para

AXIS P1375-E Network Camera



SUORTE TÉCNICO

<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-p1375-e/support>

1/18

11/03/2025, 16:56

AXIS P1375-E Network Camera – Suporte ao produto | Axis Communications

Informações de suporte do produto

Substituímos este produto por:

AXIS P1385-E **AXIS P1385-BE**

Para especificações de produtos de substituição recomendados, consulte a folha de dados.

Suporte de hardware e serviço RMA oferecidos até 2030-08-31.

Para obter informações sobre a política de suporte após a data de descontinuação, acesse [Política geral de suporte após a data de descontinuação](#).

Suporte ao AXIS OS até 2029-12-31.

Para obter informações sobre o suporte do AXIS OS, acesse o [Portal do AXIS OS](#).

Após essa data, consulte a documentação do produto e as páginas de suporte para recursos de autoajuda.

OBSERVAÇÃO

Os produtos enviados da Axis para o comprador original após a data de descontinuação do produto podem ter uma limitação na garantia de hardware. Consulte [Política de Garantia limitada de hardware de 5 anos da Axis](#) para se manter em dia com a cobertura da garantia ao comprar produtos após a data final para realização de pedidos.

SOFTWARE DO DISPOSITIVO

SOFTWARE DO DISPOSITIVO

DOCUMENTAÇÃO

VÍDEOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS




<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-p1375-e/support>


2/18

<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-p1375-e/support>

11/03/2025, 16:58

AXIS P1378-LE Network Camera – Suporte ao produto | Axis Communications





SOLUÇÕES

PRODUTOS

APRENDIZADO


SUPOORTE

PARCEIRO

ONDE COMPRAR

Suporte ao produto para

AXIS P1378-LE Network Camera



SUPOORTE TÉCNICO

<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-p1378-le/support>

1/16

11/03/2025, 16:58

AXIS P1378-LE Network Camera – Suporte ao produto | Axis Communications

Informações de suporte do produto

Substituímos este produto por:

AXIS P1388-LE, **AXIS P1388-BE**

Para especificações de produtos de substituição recomendados, consulte a folha de dados.

Suporte de hardware e serviço RMA oferecidos até 2030-08-31.

Para obter informações sobre a política de suporte após a data de descontinuação, acesse [Política geral de suporte após a data de descontinuação](#).

Suporte ao AXIS OS até 2029-12-31.

Para obter informações sobre o suporte do AXIS OS, acesse o [Portal do AXIS OS](#).

Após essa data, consulte a documentação do produto e as páginas de suporte para recursos de autoajuda.

OBSERVAÇÃO

Os produtos enviados da Axis para o comprador original após a data de descontinuação do produto podem ter uma limitação na garantia de hardware. Consulte [Política de Garantia limitada de hardware de 5 anos da Axis](#) para se manter em dia com a cobertura da garantia ao comprar produtos após a data final para realização de pedidos.

SOFTWARE DO DISPOSITIVO

SOFTWARE DO DISPOSITIVO

DOCUMENTAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ACESSÓR

<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-p1378-le/support>

2/16

<https://www.axis.com/products/axis-p1378-le/support>

11/03/2025, 16:59

AXIS C1310-E Network Horn Speaker – Suporte ao produto | Axis Communications



SOLUÇÕES



PRODUTOS



APRENDIZADO



SUORTE



PARCEIRO



ONDE COMPRAR

Suporte ao produto para

AXIS C1310-E Network Horn Speaker



SUORTE TÉCNICO

Informações de suporte do produto

<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-c1310-e/support>

1/9

11/03/2025, 16:59

AXIS C1310-E Network Horn Speaker – Suporte ao produto | Axis Communications

Substituímos este produto por:

AXIS C1310-E MK II

Para especificações de produtos de substituição recomendados, consulte a folha de dados.

Suporte de hardware e serviço RMA oferecidos até 2030-07-04.

Para obter informações sobre a política de suporte após a data de descontinuação, acesse [Política geral de suporte após a data de descontinuação](#).

Suporte ao AXIS OS até 2029-12-31.

Para obter informações sobre o suporte do AXIS OS, acesse o [Portal do AXIS OS](#).

Após essa data, consulte a documentação do produto e as páginas de suporte para recursos de autoajuda.

OBSERVAÇÃO

Os produtos enviados da Axis para o comprador original após a data de descontinuação do produto podem ter uma limitação na garantia de hardware. Consulte [Política de Garantia limitada de hardware de 5 anos da Axis](#) para se manter em dia com a cobertura da garantia ao comprar produtos após a data final para realização de pedidos.

BAIXAR

BAIXAR

SOFTWARE DO DISPOSITIVO

DOCUMENTAÇÃO

VÍDEOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

◀

▶

<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-c1310-e/support>

2/9

<https://www.axis.com/pt-br/products/axis-c1310-e/support>

JACQUELINE
MARA
FELISBINO:6592
7281915

Assinado de forma digital
por JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.12
10:45:10 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO
REPRESENTANTE LEGAL
RG. 3.349.072-0 SSP/PR
CPF 659.272.819-15



CERTIFIKAT

ISO/IEC 27001

Härmed intygas att/This is to certify that

Axis Communications AB

Emdalavägen 14, 223 69 LUND, SWEDEN

har ett ledningssystem för informationssäkerhet som uppfyller kraven
enligt SS-EN ISO/IEC 27001:2023 vad gäller
has an information security management system that fulfils the requirements
of SS-EN ISO/IEC 27001:2023 with respect to

Utveckling och drift av mjukvara, molntjänster och IT-infrastruktur
Allt i enlighet med uttalande om tillämplighet fastställt 2024-10-08

Development and operations of software, cloud services and IT infrastructure
All in accordance with Statement of Applicability established 2024-10-08

Ursprungligen utfärdat/Originally issued
Giltigt till och med/Expiry date
Beslutsdatum/Decision date

2019-02-27
2028-02-26
2024-12-18

Jonas Madsen

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification
Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden
☎ +46 10-516 50 00
certifiering@ri.se | www.ri.se



Certifikat/Certificate 6134 I | version/issue 8 | 2024-12-18

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE.



Sida/Page 1(2)

I certifikatet ingående verksamheter och orter/Scope and geographical locations

Axis Communications AB, 556253-6143

Emdalavägen 14, 223 69 Lund	Head office Development and operations of software, cloud services and IT infrastructure
Ebbegatan 7, 582 13 Linköping	Product development and IT operations



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
5ª RM
REGIÃO HERÓIS DA LAPA

Certificado de Registro

Nº: 88047

VALIDADE: 11/05/2026

RAZÃO SOCIAL: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA

CNPJ: 80.590.045/0001-00

ENDEREÇO: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA, 470, HAUER, Curitiba-PR

ATIVIDADES:

- 01 - COMÉRCIO DE OUTROS PCE
- 02 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO (PRÓPRIO) - ARMAZENAGEM DE OUTROS PCE

Obs: "Os produtos autorizados para as atividades acima encontram-se no anexo "Relação de Produtos Controlados."
Obs²: "O número do título do registro para os processos de anuência pelo SisFPC é o número sigma."

AMPARO: art.46 da portaria nº 56 - COLOG, de 5 de Junho de 2017.

Obs: A solicitação para revalidação do registro deverá ser protocolizada no Sistema de Fiscalização de Produtos Controlados (SisFPC) a partir de noventa dias anteriores à data de término da sua validade (art. 51 da Portaria nº 56-COLOG, de 5 de junho de 2017).

Por Delegação:

MARCO ANTONIO PIRES CAMPOS - Cel
CHEFE DO SFPC 5ª RM



Curitiba - PR, 26 de agosto de 2024

Gen Bda IVAN ALEXANDRE CORREA SILVA
Comandante da 5ª Região Militar



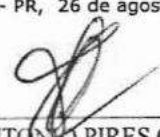
**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
5ª REGIÃO MILITAR
REGIÃO HERÓIS DA LAPA**

**ANEXO AO CERTIFICADO DE REGISTRO nº 88047 - nº SIGMA 88047 - SFPC 5ª RM
PROPRIETÁRIO: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA**

RELAÇÃO DE PRODUTOS CONTROLADOS

Nº ORD.	GRUPO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTD MAX	UND. MDD	ATIVIDADE
09.1.0100	DV	EQUIPAMENTO PARA VISÃO NOTURNA OU TERMAL	Sem Limite	UND	COMERCIO DE OUTROS PCE
09.1.0100	DV	EQUIPAMENTO PARA VISÃO NOTURNA OU TERMAL	50	UND	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO (PRÓPRIO) - ARMAZENAGEM DE OUTROS PCE

Curitiba - PR, 26 de agosto de 2024


MARCO ANTONIO PIRES CAMPOS - Cel
CHEFE DO SFPC 5ª RM

À

Dataprom Equipamentos E Serviços De Informatica Industrial Ltda

A/C senhor Jailson Felisbino - Vice-Presidente de Desenvolvimento de Negócios e Vendas

REF: EDITAL DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024 – PORTO DE PARANAGUÁ E ANTONINA – GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Prezado senhor,

Conforme informado anteriormente, declaramos que nosso modelo atual de nobreak de 30 kVA trifásico da linha TTS, que foi proposto a vocês, irá atender perfeitamente ao projeto. De qualquer forma, colocamo-nos à disposição para mais esclarecimentos.

Segue as características:

O Nobreak (UPS) do tipo 01 deverá ser uma máquina trifásica de 30kVA, apresentando baterias de chumbo reguladas por válvula (VRLA), fornecidas em gabinete no mesmo padrão do UPS e proporcionando uma autonomia mínima de 30 minutos, com as seguintes características mínimas:

Geral

Gabinete em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática com tinta epóxi. Possuir os seguintes componentes: Retificador e booster PFC com IGBT; Carregador de baterias IGBT; Inversor IGBT; Controle de processador de sinal digital (DSP) dedicado; Controlador incorporado para interfaces de

Entrada / Saída; Chave estática eletrônica e alimentação de by-pass; Chave manual de by-pass para manutenção; Armário para as baterias; Chave manual liga/desliga externa ao gabinete;

Sinalização visual exibida na parte frontal do painel através de leds e display LCD. Sinalização sonora de alarmes críticos.

Execução de teste automático do banco de baterias

Capacidade de desligamento temporário automático durante uma interrupção prolongada de energia com término de autonomia das baterias.

Possuir interface serial RS232 para comunicação em tempo real com estação gerenciadora, das sinalizações críticas.

O equipamento suporta o gerenciamento remoto via SNMP e WEB, através de interface de comunicação TCP/IP.

Tipo on-line constituído de retificador, banco de baterias e inversor, com dupla conversão e isolamento de energia.

As cargas de saída deverão ser alimentadas permanentemente pelo inversor, na presença de energia da rede ou não.

Saída estabilizada da rede. Possui transformador isolador. Possui chave estática.

Possuir chave by-pass automática, no caso de sobrecarga ou falha do no-break. Possui chave by-pass manual para manutenção.

Tempo de transferência do no-break para a chave by-pass e vice-versa sem interrupção. Supressão de interferência eletromagnética.

Possuir recursos de gestão de baterias para aumento da vida útil do banco de baterias. Possui ventilação forçada com ventilador.

Possuir rodízios para movimentação do no-break.

Características Elétricas

Potência Mínima de Saída: 30 kVA.

Forma de Onda do Sinal de Saída: senoidal e estabilizada. Tensão Nominal de Entrada: 380/220Vac trifásico (FF/FN). Tensão Nominal de Saída: 440/254 VAC (FF/FN).

Frequência Nominal de Entrada: 60 Hz 40-70 Hz Frequência Nominal de Saída: 60 Hz - 0,1 Hz

Fator de Potência de entrada com carga nominal: 0,99. Fator de Potência de saída: 0,9.

Eficiência a plena carga: 93% (AC/AC do sistema UPS) Fator de crista da carga de saída: 3:1.

Regulação estática da tensão de saída: +/- 1%.

Distorção da corrente de entrada (THDI) em condições de entrada nominal: '<5%. Distorção da tensão de saída (THDV) com 100% de carga linear: '<2%.

Distorção da tensão de saída (THDV) com carga não linear: '<5%.

Baterias

Tecnologia AGM instaladas em gabinete metálico fechado, e do mesmo padrão do UPS (sem rodízios para movimentação)

Banco de baterias seccionado por disjuntor no gabinete externo.

As baterias devem, no caso de uma falha total da alimentação da rede, garantir o fornecimento de energia de saída do UPS, para a carga nominal, por um tempo mínimo de autonomia de 30 minutos.

Proteções

Disjuntor de entrada.

Fusível para bateria.

Fusível para o inversor.

Supressor de transitórios de tensão. Sensor de tensão de baterias.

Sensor de falta/anormalidade de rede (energia).

Contra descarga total das baterias. As baterias não podem ser descarregadas abaixo de 1,6Vcc por elemento.

Normas, Certificados e Padronizações

O fabricante do no-break deve possuir sistema de gestão de qualidade conforme norma ISO 9.001, e políticas e práticas de gestão ambiental conforme norma ISO 14.001.

O UPS (Nobreak) deverá atender as seguintes normas: IEC /EN 62040-1-1; EN 62040-2; IEC /EN 62040-3; IEC/EN 62040-3:VFI-SS-111.

Deverá possuir marca CE de conformidade.

A HDS denominadora fabricante, realiza a importação dos UPS do real fabricante, localizado na China, denominado: SHENZHEN KSTAR SCIENCE AND TECHNOLOGY CO, empresa nominal para os certificados de qualidade.

Sinalizações

O sistema de alimentação ininterrupta deve ser controlado por um microprocessador e exibir através de um display gráfico LCD e painel de controle com LEDs, medições (tensão, corrente e frequência), alarmes e modos de funcionamento.


Esse display também deve ilustrar simultaneamente, de maneira gráfica, o status de cada bloco funcional interno, o fluxo de energia e a porcentagem da carga de saída, tudo em tempo real.

Especificações Ambientais

Ruído Audível: < 65 dBA a 1 metro.

Temperatura Ambiental de Operação: 0°C a 40°C.

Atenciosamente,

DANIEL
STRITHORST:  Assinado de forma digital
por DANIEL
STRITHORST:59967374934
Dados: 2025.03.10
17:18:19 -03'00'

Daniel Strithorst

Direto comercial

daniel@hdspr.com.br



TTS3

UPS HDS	LINHA TRIFÁSICA
POTÊNCIA KVA	10KVA - 20KVA - 30KVA - 40KVA - 60KVA - 80KVA 100KVA - 120KVA - 160KVA - 180KVA - 200KVA
POTÊNCIA KW	9KW - 18KW - 27KW - 36KW - 54KW - 72KW 90KW - 108KW - 144KW - 162KW - 180KW
DESCRIÇÃO	UPS trifásico com função bypass ativo/inativo e conversor de frequência.
ENTRADA	
Tensões (configurável)	208/220/380/400/415/440VAC
Variação Admissível de Tensão	- 20% / + 25%
Configuração de Fases (configurável)	Trifásico
Faixa de Frequência	50 - 60Hz
Fator de Potência	≥ 0.99
THDi	≤3% (100% de carga linear)
SAÍDA	
Tensões (configurável)	208/220/380/400/415/440VAC
Configuração de Fases (configurável)	Trifásico
Regulação Estática	± 1Hz
Estabilidade da Frequência	±0.1 (Modo bateria)
Forma de Onda	Senoidal Pura
Tempo de Transferência	Zero ms (Online)
Frequência	50Hz/60Hz
Fator de Crista	3:1
THDv (100% de carga linear)	<2%
THDv (carga não-linear)	<5%
Fator de Potência	0.9[1] - OPCIONAL
BY-PASS	
Automático	Via chave estática eletrônica
Manual	Via disjuntor
RENDIMENTO	
Rendimento Global AC/AC	10 a 40kVA - ≥93% A ≥94% 0,96
CAPACIDADE DE SOBRECARGA	
Via Inversor	110% 60 minutos; 125% durante 10 minutos, >150% transfere para o by-pass.
BATERIAS	
Tensão VDC	10 a 40KVA - 192VDC - 432VDC 384VDC - 600VDC
Número de baterias	10 a 30KVA - 6 - 20 (configurável) 40KVA - 36 60 a 200KVA - 36 - 60
Tempo de Recarga (em condições normais)	4H-8H após recarga de até 90% da capacidade das baterias.
ALARMES	
Sonoras	Entrada AC anormal, bateria baixa, sobrecarga, falha, etc.
DISPLAY	
LCD	Configuração, ajustes e informações em tempo real do UPS
LED	Indicação do status de trabalho do sistema de energia
COMUNICAÇÃO	
Interfaces	SNMP - USB - Contato Seco - RS232/485
Softwares	Miser - Software de monitoramento
OPCIONAIS	
Transformador (Entrada/Saída)	Auto Transformador ou Trafo Isolador
Paralelismo	(N + X), com X até 3
MEDIDAS	
Dimensões (mm) A x L x P	(10 - 40KVA) 1120 x 350 x 842 (60KVA) 675 x 250 x 900
Dimensões (mm) A x L x P	(80 - 200KVA) 1200 x 450 x 850
Peso(kg)	35kg - 200kg

À

Dataprom Equipamentos E Servicos De Informatica Industrial Ltda

A/C senhor Jailson Felisbino - Vice-Presidente de Desenvolvimento de Negócios e Vendas

REF: EDITAL DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024 – PORTO DE PARANAGUÁ E ANTONINA – GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Prezado senhor,

Conforme informado anteriormente, declaramos que nosso modelo atual de nobreak de 10 kVA monofásico da linha LM, que foi proposto a vocês, irá atender perfeitamente ao projeto. De qualquer forma, colocamo-nos à disposição para mais esclarecimentos.

Segue as características:

O Nobreak (UPS) do tipo 01 deverá ser uma máquina monofásica de 10kVA, apresentando baterias de chumbo reguladas por válvula (VRLA), fornecidas em gabinete no mesmo padrão do UPS e proporcionando uma autonomia mínima de 30 minutos, com as seguintes características mínimas:

Geral

Gabinete em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática com tinta epóxi. Possuir os seguintes componentes: Retificador e booster PFC com IGBT; Carregador de baterias IGBT; Inversor IGBT; Controle de processador de sinal digital (DSP) dedicado; Controlador incorporado para interfaces de

Entrada / Saída; Chave estática eletrônica e alimentação de by-pass; Chave manual de by-pass para manutenção; Armário para as baterias; Chave manual liga/desliga externa ao gabinete;

Sinalização visual exibida na parte frontal do painel através de leds e display LCD. Sinalização sonora de alarmes críticos.

Execução de teste automático do banco de baterias

Capacidade de desligamento temporário automático durante uma interrupção prolongada de energia com término de autonomia das baterias.

Possuir interface serial RS232 para comunicação em tempo real com estação gerenciadora, das sinalizações críticas.

O equipamento suporta o gerenciamento remoto via SNMP e WEB, através de interface de comunicação TCP/IP.

Tipo on-line constituído de retificador, banco de baterias e inversor, com dupla conversão e isolamento de energia.

As cargas de saída deverão ser alimentadas permanentemente pelo inversor, na presença de energia da rede ou não.

Saída estabilizada da rede. Possui transformador isolador. Possui chave estática.

Possuir chave by-pass automática, no caso de sobrecarga ou falha do no-break. Possui chave by-pass manual para manutenção.

Tempo de transferência do no-break para a chave by-pass e vice-versa sem interrupção. Supressão de interferência eletromagnética.

Possuir recursos de gestão de baterias para aumento da vida útil do banco de baterias. Possui ventilação forçada com ventilador.

Possuir rodízios para movimentação do no-break.

Características Elétricas

Potência Mínima de Saída: 10 kVA.

Forma de Onda do Sinal de Saída: senoidal e estabilizada. Tensão Nominal de Entrada: 220Vac monofásico (FN). Tensão Nominal de Saída: 220 VAC (FN).

Frequência Nominal de Entrada: 60 Hz 40-70 Hz Frequência Nominal de Saída: 60 Hz - 0,1 Hz

Fator de Potência de entrada com carga nominal: 0,99. Fator de Potência de saída: 0,9.

Eficiência a plena carga: 93% (AC/AC do sistema UPS) Fator de crista da carga de saída: 3:1.

Regulação estática da tensão de saída: +/- 1%.

Distorção da corrente de entrada (THDI) em condições de entrada nominal: '<5%. Distorção da tensão de saída (THDV) com 100% de carga linear: '<2%.

Distorção da tensão de saída (THDV) com carga não linear: '<5%.

Baterias

Tecnologia AGM instaladas em gabinete metálico fechado, e do mesmo padrão do UPS (sem rodízios para movimentação)

Banco de baterias seccionado por disjuntor no gabinete externo.

As baterias devem, no caso de uma falha total da alimentação da rede, garantir o fornecimento de energia de saída do UPS, para a carga nominal, por um tempo mínimo de autonomia de 30 minutos.

Proteções

Disjuntor de entrada.

Fusível para bateria.

Fusível para o inversor.

Supressor de transitórios de tensão. Sensor de tensão de baterias.

Sensor de falta/anormalidade de rede (energia).

Contra descarga total das baterias. As baterias não podem ser descarregadas abaixo de 1,6Vcc por elemento.

Normas, Certificados e Padronizações

O fabricante do no-break deve possuir sistema de gestão de qualidade conforme norma ISO 9.001, e políticas e práticas de gestão ambiental conforme norma ISO 14.001.

O UPS (Nobreak) deverá atender as seguintes normas: IEC /EN 62040-1-1; EN 62040-2; IEC /EN 62040-3; IEC/EN 62040-3:VFI-SS-111.

Deverá possuir marca CE de conformidade.

A HDS denominadora fabricante, realiza a importação dos UPS do real fabricante, localizado na China, denominado: SHENZHEN KSTAR SCIENCE AND TECHNOLOGY CO, empresa nominal para os certificados de qualidade.

Sinalizações

O sistema de alimentação ininterrupta deve ser controlado por um microprocessador e exibir através de um display gráfico LCD e painel de controle com LEDs, medições (tensão, corrente e frequência), alarmes e modos de funcionamento.

Esse display também deve ilustrar simultaneamente, de maneira gráfica, o status de cada bloco funcional interno, o fluxo de energia e a porcentagem da carga de saída, tudo em tempo real.

Especificações Ambientais

Ruído Audível: < 65 dBA a 1 metro.

Temperatura Ambiental de Operação: 0°C a 40°C.

Atenciosamente,

DANIEL

STRITHORST:

59967374934

Assinado de forma
digital por DANIEL
STRITHORST:59967374
934
Dados: 2025.03.10
17:18:48 -03'00'

Daniel Strithorst

Direto comercial

daniel@hdspr.com.br



LM Rack

UPS HDS	UNHA RACK
POTÊNCIA KVA	1kVA - 2kVA - 3kVA - 6kVA - 10kVA
POTÊNCIA KW	0.9kW - 1.8kW - 2.7kW - 5.4kW - 9.0kW
DESCRIÇÃO	UPS em rack destinado a segurança de sistemas de energia específicos.
ENTRADA	
Tensões (configurável)	
Variação Admissível de Tensão	-45% / +20% - (6-10 kVA) -20% / 25%
Configuração de Fases (configurável)	Monofásica ou Bifásica
Faixa de Frequência	50 - 60 Hz
Fator de Potência	≥ 0.99
THDi	≤3% (100% de carga linear)
SAÍDA	
Tensões (configurável)	200/208/220/230/240VAC
Configuração de Fases (configurável)	Monofásica ou Bifásica
Regulação Estática	±1%
Estabilidade da Frequência	0.1Hz (Modo bateria)
Forma de Onda	Senoidal Pura
Tempo de Transferência	Zero ms (Online)
Frequência	50Hz/60Hz
Fator de Crista	3:1
THDv (100% de carga linear)	(1kVA - 3kVA) <3% (6kVA - 10kVA) <2%
THDv (carga não-linear)	<5%
Fator de Potência	0.9
BY-PASS	
Automático	Via chave estática eletrônica
Manual	NA
RENDIMENTO	
Rendimento Global AC/AC	
CAPACIDADE DE SOBRECARGA	
Via Inversor	110% 10 minutos; 130% durante 1 minuto, <130% ± 5 segundos transfere para o by-pass.
BATERIAS	
Tensão VDC	36VDC - 48VDC - 72VDC - 192 VDC a 240VDC
Número de baterias	3 - 4 - 6 - (6kVA - 10kVA) 16 a 20 (configurável)
Tempo de Recarga (em condições normais)	4h - 8h para recarga de até 90% da capacidade das baterias.
ALARMES	
Sonoros	Falha na rede, bateria baixa, sobrecarga, etc.
DISPLAY	
LCD	Configuração, ajustes e informações do UPS
LED	Indicação do status de trabalho do sistema de energia
COMUNICAÇÃO	
Interfaces	SNMP - USB - RS232
Softwares	Muser - Software de monitoramento
OPCIONAIS	
Transformador (bateria/estático)	Auto Transformador ou Troço Isolador
Paralelismo	6kVA - 10kVA (N + X) com X até 3
MEDIDAS	
Dimensões (mm) A x L x P	(1kVA) 88,5 x 440 x 325 (2kVA-3kVA) 86,5 x 440 x 435
Dimensões (mm) A x L x P	(6-10kVA) 86,5 x 625 x 440
Peso(g) (sem bateria)	5.6kg - 15kg

À

Dataprom Equipamentos E Servicos De Informatica Industrial Ltda

A/C senhor Jailson Felisbino - Vice-Presidente de Desenvolvimento de Negócios e Vendas

REF: EDITAL DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024 – PORTO DE PARANAGUÁ E ANTONINA – GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Prezado senhor,

Conforme informado anteriormente, declaramos que nosso modelo atual de nobreak de 6 kVA monofásico da linha LM, que foi proposto a vocês, irá atender perfeitamente ao projeto. De qualquer forma, colocamo-nos à disposição para mais esclarecimentos.

Segue as características:

O Nobreak (UPS) do tipo 01 deverá ser uma máquina monofásica de 6kVA, apresentando baterias de chumbo reguladas por válvula (VRLA), fornecidas em gabinete no mesmo padrão do UPS e proporcionando uma autonomia mínima de 30 minutos, com as seguintes características mínimas:

Geral

Gabinete em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática com tinta epóxi. Possuir os seguintes componentes: Retificador e booster PFC com IGBT; Carregador de baterias IGBT; Inversor IGBT; Controle de processador de sinal digital (DSP) dedicado; Controlador incorporado para interfaces de

Entrada / Saída; Chave estática eletrônica e alimentação de by-pass; Chave manual de by-pass para manutenção; Armário para as baterias; Chave manual liga/desliga externa ao gabinete; Sinalização visual exibida na parte frontal do painel através de leds e display LCD. Sinalização sonora de alarmes críticos.

Execução de teste automático do banco de baterias

Capacidade de desligamento temporário automático durante uma interrupção prolongada de energia com término de autonomia das baterias.

Possuir interface serial RS232 para comunicação em tempo real com estação gerenciadora, das sinalizações críticas.

O equipamento suporta o gerenciamento remoto via SNMP e WEB, através de interface de comunicação TCP/IP.

Tipo on-line constituído de retificador, banco de baterias e inversor, com dupla conversão e isolamento de energia.

As cargas de saída deverão ser alimentadas permanentemente pelo inversor, na presença de energia da rede ou não.

Saída estabilizada da rede. Possui transformador isolador. Possuir chave estática.

Possuir chave by-pass automática, no caso de sobrecarga ou falha do no-break. Possuir chave by-pass manual para manutenção.

Tempo de transferência do no-break para a chave by-pass e vice-versa sem interrupção. Supressão de interferência eletromagnética.

Possuir recursos de gestão de baterias para aumento da vida útil do banco de baterias. Possuir ventilação forçada com ventilador.

Possuir rodízios para movimentação do no-break.

Características Elétricas

Potência Mínima de Saída: 6 kVA.

Forma de Onda do Sinal de Saída: senoidal e estabilizada. Tensão Nominal de Entrada: 220Vac monofásico (FN). Tensão Nominal de Saída: 220 VAC (FN).

Frequência Nominal de Entrada: 60 Hz 40-70 Hz Frequência Nominal de Saída: 60 Hz - 0,1 Hz

Fator de Potência de entrada com carga nominal: 0,99. Fator de Potência de saída: 0,9.

Eficiência a plena carga: 93% (AC/AC do sistema UPS) Fator de crista da carga de saída: 3:1.

Regulação estática da tensão de saída: +/- 1%.

Distorção da corrente de entrada (THDI) em condições de entrada nominal: '<5%. Distorção da tensão de saída (THDV) com 100% de carga linear: '<2%.

Distorção da tensão de saída (THDV) com carga não linear: '<5%.

Baterias

Tecnologia AGM instaladas em gabinete metálico fechado, e do mesmo padrão do UPS (sem rodízios para movimentação)

Banco de baterias seccionado por disjuntor no gabinete externo.

As baterias devem, no caso de uma falha total da alimentação da rede, garantir o fornecimento de energia de saída do UPS, para a carga nominal, por um tempo mínimo de autonomia de 30 minutos.

Proteções

Disjuntor de entrada.

Fusível para bateria.

Fusível para o inversor.

Supressor de transitórios de tensão. Sensor de tensão de baterias.

Sensor de falta/anormalidade de rede (energia).

Contra descarga total das baterias. As baterias não podem ser descarregadas abaixo de 1,6Vcc por elemento.

Normas, Certificados e Padronizações

O fabricante do no-break deve possuir sistema de gestão de qualidade conforme norma ISO 9.001, e políticas e práticas de gestão ambiental conforme norma ISO 14.001.

O UPS (Nobreak) deverá atender as seguintes normas: IEC /EN 62040-1-1; EN 62040-2; IEC /EN 62040-3; IEC/EN 62040-3:VFI-SS-111.

Deverá possuir marca CE de conformidade.

A HDS denominadora fabricante, realiza a importação dos UPS do real fabricante, localizado na China, denominado: SHENZHEN KSTAR SCIENCE AND TECHNOLOGY CO, empresa nominal para os certificados de qualidade.

Sinalizações

O sistema de alimentação ininterrupta deve ser controlado por um microprocessador e exibir através de um display gráfico LCD e painel de controle com LEDs, medições (tensão, corrente e frequência), alarmes e modos de funcionamento.

Esse display também deve ilustrar simultaneamente, de maneira gráfica, o status de cada bloco funcional interno, o fluxo de energia e a porcentagem da carga de saída, tudo em tempo real.

Especificações Ambientais

Ruído Audível: < 65 dBA a 1 metro.

Temperatura Ambiental de Operação: 0°C a 40°C.

Atenciosamente,

DANIEL

STRITHORST:599

67374934

Assinado de forma digital
por DANIEL
STRITHORST:59967374934
Dados: 2025.03.10 17:19:14
-03'00'

Daniel Strithorst

Direto comercial

daniel@hdspr.com.br



LM Rack

UPS HDS	LINHA RACK
POTÊNCIA KVA	1kVA - 2kVA - 3kVA - 6kVA - 10kVA
POTÊNCIA KW	0.9kW - 1.8kW - 2.7kW - 5.4kW - 9.0kW
DESCRIÇÃO	UPS em rack destinado a segurança de sistemas de energia específicos.
ENTRADA	
Tensões (configurável)	
Variação Admissível de Tensão	-45% / +20% - (6-10 kVA) -20% / 25%
Configuração de Fases (configurável)	Monofásico ou Bifásico
Faixa de Frequência	50 - 60 Hz
Fator de Potência	≥ 0.99
THDI	≤3% (100% de carga linear)
SAÍDA	
Tensões (configurável)	200/208/220/230/240VAC
Configuração de Fases (configurável)	Monofásico ou Bifásico
Regulação Estática	±1%
Estabilidade da Frequência	0.1Hz (Modo bateria)
Forma de Onda	Senoidal Pura
Tempo de Transferência	Zero ms (On-line)
Frequência	50Hz/60Hz
Fator de Crista	3:1
THDv (100% de carga linear)	(1kVA - 3kVA) <3% (6kVA - 10kVA) <2%
THDv (carga não-linear)	<5%
Fator de Potência	0.9
BY-PASS	
Automático	Via chave estática eletrônica
Manual	NA
RENDIMENTO	
Rendimento Global AC/AC	
CAPACIDADE DE SOBRECARGA	
Via Inversor	110% 10 minutos; 130% durante 1 minuto, <130% ± 5 segundos transfere para o by-pass.
BATERIAS	
Tensão VDC	36VDC - 48VDC - 72VDC - 192 VDC a 240VDC
Número de baterias	3 - 4 - 6 - (6kVA - 10kVA) 16 a 20 (configurável)
Tempo de Recarga (Em condições normais)	4h - 8h para recarga de até 90% da capacidade das baterias.
ALARMES	
Sonoros	Falha na rede, bateria baixa, sobrecarga, etc.
DISPLAY	
LCD	Configuração, ajustes e informações do UPS
LED	Indicação do status de trabalho do sistema de energia
COMUNICAÇÃO	
Interfases	SNMP - USB - RS232
Softwares	Muser - Software de monitoramento
OPCIONAIS	
Transformador (rede/batida)	Auto Transformador ou Trafo Isolador
Paralelismo	6kVA - 10kVA (N + X) com X até 3
MEDIDAS	
Dimensões (mm) A x L x P	(1kVA) 88,5 x 440 x 325 (2kVA-3kVA) 86,5 x 440 x 435
Dimensões (mm) A x L x P	(6-10kVA) 86,5 x 625 x 440
Peso(gg) (sem baterias)	5.6kg - 15kg

Certificate HK03/0243



The management system of

Shenzhen Kstar Science And Technology Co., Ltd.

Unified Social Credit Code: 914403007271508191

Business Registration Address: Room 401-402, Building 1, Software Park, Keji Middle Road 2nd, North Hi-tech Industrial Zone, Nanshan District, Shenzhen City

Business Operation Address: Kstar Tech-Industrial Park, 7th Road, Western Area, Hi-Tech Industrial Zone, Tianliao Community, Yutang Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

Design and manufacture of uninterruptible power supplies;
Design and manufacture of inverters and rectifiers/power supplies for telecommunications;
Design and manufacture of air-conditioners equipment (Unitary air-conditioners for computer and data processing room);
Design and manufacture of solar inverters; Design and manufacture of the DC (Direct Current) power supplies;
Design and manufacture of network/server cabinet and related accessories;
Design and manufacture of power distribution products(power distribution box/power distribution cabinet);
Design and manufacture of all-in-one data center (module data center);
Design and manufacture of AC charging pole and Off-board charger using by electric automobile;
Sales of storage batteries (excluding automotive batteries)

This certificate is valid from 18 August 2023 until 17 August 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 16. Certified since 23 August 2003

Jonathan M. Hall

Authorised by
Jonathan Hall
Global Head - Certification Services

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

The certification information can be verified on the web site of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China
www.cnca.gov.cn



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | [SGS](#). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



Certificate CN05/31094

SGS

The management system of

Shenzhen Kstar Science And Technology Co., Ltd.

Unified Social Credit Code: 914403007271508191

Business Registration Address: Room 401-402, Building 1, Software Park, Keji Middle Road 2nd, North Hi-tech Industrial Zone, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Business Operation Address: Kstar Tech-Industrial Park, 7th Road, Western Area, Hi-Tech Industrial Zone, Tianliao Community, Yutang Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

Design and manufacture of uninterruptible power supplies;
Design and manufacture of inverters and rectifiers/power supplies for telecommunications;
Design and manufacture of air-conditioners equipment (Unitary air-conditioners for computer and data processing room);
Design and manufacture of solar inverters;
Design and manufacture of the DC (Direct Current) power supplies;
Design and manufacture of network/server cabinet and related accessories;
Design and manufacture of power distribution products (power distribution box/power distribution cabinet);
Design and manufacture of all-in-one data center(module data center);
Design and manufacture of AC charging pole and Off-board charger using by electric automobile;
Sales of storage batteries (excluding automotive batteries)

This certificate is valid from 05 February 2024 until 04 February 2027 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 10. Certified since 02 June 2005

Jonathan M. Hall

Authorised by

Jonathan Hall

Global Head - Certification Services

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK

t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client's business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | [SGS](#). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



此为证书 CN20/30115 译本

下述组织

深圳科士达科技股份有限公司

统一社会信用代码: 914403007271508191

注册地址: 中国广东省深圳市南山区高新北区科技中二路软件园 1 栋 4 楼 401、402 室

经营地址: 中国广东省深圳市光明区玉塘街道田寮社区高新园区西片区七号路科士达科技工业园

的管理体系已经过审核, 并被证明符合下述要求

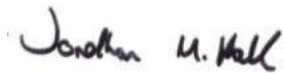
ISO 45001:2018

所涉及的活动范围覆盖

不间断电源的设计与制造; 逆变器及整流器/通信电源的设计与制造; 空气调节设备(计算机和数据处理机房用单元式空气调节机)的设计与制造; 光伏逆变器的设计与制造; 直流电源的设计与制造; 网络服务器机柜及相关配件的设计与制造; 配电产品(配电箱/配电柜)的设计与制造; 一体化数据机房(微模块数据中心)的设计与制造; 电动汽车用非车载充电机和交流充电桩的设计与制造; 蓄电池的销售(车用蓄电池除外)

该证书的有效期自 2023 年 01 月 15 日 至 2026 年 01 月 14 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效

版本号 3. 初始注册日期 2020 年 01 月 15 日



签署

Jonathan Hall

Global Head -

Certification Services

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK

t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



本文件是真实的电子版证书, 仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印, 视同副本。本文件根据 [Terms and Conditions](#) | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。请注意其中已包含的责任范围, 赔偿和司法管辖事项。本文件受 SGS 版权保护, 任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更, 伪造或篡改皆属非法。



Certificate CN20/30115



The management system of

Shenzhen Kstar Science And Technology Co., Ltd.

Unified Social Credit Code: 914403007271508191

Business Registration Address: Room 401-402, Building 1, Software Park, Keji Middle Road 2nd, North Hi-tech Industrial Zone, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Business Operation Address: Kstar Tech-Industrial Park, 7th Road, Western Area, Hi-Tech Industrial Zone, Tianliao Community, Yutang Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 45001:2018

For the following activities

The Scope of Registration appears on page 2 of this certificate

This certificate is valid from 15 January 2023 until 14 January 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Issue 3. Certified since 15 January 2020

Jonathan M. Hall

Authorised by
Jonathan Hall
Global Head - Certification Services

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | [SGS](#). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



Certificate CN20/30115, continued

Shenzhen Kstar Science And Technology Co., Ltd.

SGS

ISO 45001:2018

Design and manufacture of uninterruptible power supplies, Design and manufacture of inverters and rectifiers/power supplies for telecommunications, Design and manufacture of air-conditioners equipment (Unitary air-conditioners for computer and data processing room), Design and manufacture of solar inverters, Design and manufacture of the DC (Direct Current) power supplies, Design and manufacture of network/server cabinet and related accessories, Design and manufacture of power distribution products (power distribution box/power distribution cabinet), Design and manufacture of all-in-one data center (module data center); Design and manufacture of AC charging pole and Off-board charger using by electric automobile; Sales of storage batteries (excluding automotive batteries)



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | [SGS](#). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO

A empresa **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**, neste ato representada por Jacqueline Mara Felisbino, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3.349.072-0 SSP-PR e CPF 659.272.819-15, abaixo assinado, declara que aceita integral e irretratavelmente os termos do Edital em epígrafe, inclusive e especialmente o que se refere às especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos, os quais, integrem o Edital.

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE
MARA
FELISBINO:659
27281915

Assinado de forma
digital por JACQUELINE
MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.12
10:35:35 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO
REPRESENTANTE LEGAL
RG. 3.349.072-0 SSP/PR
CPF 659.272.819-15

À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO ANEXO 01

RAZÃO SOCIAL: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

CNPJ: 80.590.045/0001-00

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90177593-18

ENDEREÇO: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA, 470

BAIRRO: HAUER

CIDADE: CURITIBA

ESTADO: PARANÁ

CEP: 81.630-010

TELEFONE: (41) 3014-1287

E-MAIL: SUPAT@DATAPROM.COM

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS

BANCO PARA RECEBIMENTO DO PAGAMENTO: ITAÚ

NÚMERO DA AGÊNCIA: 3834

ENDEREÇO DA AGÊNCIA: AVENIDA REPÚBLICA ARGENTINA, 2925

Nº DA CONTA CORRENTE: 12030-9

BAIRRO: PORTÃO **CIDADE:** CURITIBA **UF:** PARANÁ **CEP:** 80610-260

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE MARA
FELISBINO:6592728
1915
Assinado de forma digital por
JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.12 10:36:06
-03'00'
JACQUELINE MARA FELISBINO
REPRESENTANTE LEGAL
RG. 3.349.072-0 SSP/PR
CPF 659.272.819-15

À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS CRITÉRIOS DE QUALIDADE AMBIENTAL E
SUSTENTABILIDADE SOCIO – AMBIENTAL**

A empresa **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 80.590.045/0001-00, sediada na Rua Tenente Ferreira de Souza, 470 – Hauer – Curitiba/PR – CEP 81.630-010, por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a) Jacqueline Mara Felisbino, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3.349.072-0 SSP-PR e CPF 659.272.819-15, para fins de participação no presente Pregão Eletrônico, sob nº 50/2024, bem como para todos os demais fins legais DECLARA que atende e subordina-se aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socio ambiental, previstos do Decreto Estadual nº 6.252 de 22/03/2006 e nas demais normas legais de proteção ao meio ambiente.

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE
MARA

FELISBINO:65927
281915

Assinado de forma digital
por JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.12
10:36:34 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.349.072-0 SSP/PR

CPF 659.272.819-15

À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO DE QUE FAMILIAR DE AGENTE PÚBLICO PRESTE SERVIÇOS AO
GOVERNO DO PARANÁ

NOME: JACQUELINE MARA FELISBINO				
EMPRESA: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA				
CARGO: CEO		CPF: 659.272.819-15		
TELEFONE: (41) 3014-1237				
Atenção Para efeito da informação sobre a existência de parentes trabalhando no Governo do Estado do Paraná, objeto da Declaração abaixo, devem ser observados os seguintes tipos de relação consanguínea ou afim:				
PAI/MÃE	Avô (Ó)	BISAVÔ (Ó)	FILHA (A)	NETO (A)
Bisneto(a)	Tio(a)	Irmão(a)	Sobrinho(a)	Cunhado(a)
Cônjuge	Companheiro(a)	Sogro(a)	Padrasto/Madrasta	Enteado(a)

Eu, acima identificado, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto nº 2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade:

	SIM	NÃO
Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratada pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?	()	(X)

Caso tenha respondido SIM à pergunta acima relacione no quadro abaixo o (s) familiar (es) com vínculo (s) com o Governo do Estado:

NOME	PARENTESCO	MATRÍCULA (CPF)	CARGO/FUNÇÃO	ÓRGÃO

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE
MARA
FELISBINO:659
27281915

Assinado de forma digital
por JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.12
10:37:09 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO
REPRESENTANTE LEGAL
RG. 3.349.072-0 SSP/PR
CPF 659.272.819-15

À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO DE QUE FAMILIAR DE AGENTE PÚBLICO PRESTE SERVIÇOS AO
GOVERNO DO PARANÁ

NOME: SIMARA PREVIDI OLANDOSKI				
EMPRESA: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA				
CARGO: SÓCIA		CPF: 429.140.359-34		
TELEFONE: (41) 3014-1237				
Atenção Para efeito da informação sobre a existência de parentes trabalhando no Governo do Estado do Paraná, objeto da Declaração abaixo, devem ser observados os seguintes tipos de relação consanguínea ou afim:				
PAI/MÃE	Avô (Ó)	BISAVÔ (Ó)	FILHA (A)	NETO (A)
Bisneto(a)	Tio(a)	Irmão(a)	Sobrinho(a)	Cunhado(a)
Cônjuge	Companheiro(a)	Sogro(a)	Padrasto/Madrasta	Enteado(a)

Eu, acima identificado, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto nº 2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade:

	SIM	NÃO
Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratada pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?	()	(X)

Caso tenha respondido SIM à pergunta acima relacione no quadro abaixo o (s) familiar (es) com vínculo (s) com o Governo do Estado:

NOME	PARENTESCO	MATRÍCULA (CPF)	CARGO/FUNÇÃO	ÓRGÃO

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE
MARA
FELISBINO:6592
7281915

Assinado de forma
digital por JACQUELINE
MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.12
10:37:56 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO
REPRESENTANTE LEGAL
RG. 3.349.072-0 SSP/PR
CPF 659.272.819-15

À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A empresa **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 80.590.045/0001-00, sediada na Rua Tenente Ferreira de Souza, 470 – Hauer – Curitiba/PR – CEP 81.630-010, DECLARA, sob penas da lei, que até a presente data não sofre os efeitos da declaração de inidoneidade, nem está suspenso de participar em licitações promovidas por qualquer órgão governamental, autárquico, fundacional, de empresa pública ou sociedade de economia mista do Estado do Paraná, inexistindo fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, comprometendo-se a informar ocorrências posteriores;

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE
MARA
FELISBINO:65927
281915

Assinado de forma digital
por JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.12
10:38:23 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.349.072-0 SSP/PR

CPF 659.272.819-15

À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEI 13.709/2018

A empresa DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 80.590.045/0001-00, sediada na Rua Tenente Ferreira de Souza, 470 – Hauer – Curitiba/PR – CEP 81.630-010, por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a) Jacqueline Mara Felisbino, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3.349.072-0 SSP-PR e CPF 659.272.819-15, declara:

1. A LICITANTE/CONTRATADA, declara, por si e seus colaboradores, que conhece e age em conformidade com a Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD);
2. Considerando que para a participação no processo licitatório haverá o tratamento de dados pessoais (nome, RG, CPF, nº registro profissional, endereço residencial e eletrônico) dos representantes legais das empresas, credenciados, responsáveis técnicos e equipe técnica, a LICITANTE/CONTRATADA declara que detém todas as autorizações, licenças, permissões, concessões, consentimentos, direitos e garantias necessários para autorizar o compartilhamento dos dados pessoais acima com a Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina–APPA.
3. A LICITANTE/CONTRATADA se compromete a observar as disposições do Termo de Referência sobre Proteção de Dados Pessoais desde a fase da licitação, independente da sua contratação ou não.

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE
MARA
FELISBINO:6592
7281915

Assinado de forma
digital por JACQUELINE
MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.12
10:38:44 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO
REPRESENTANTE LEGAL
RG. 3.349.072-0 SSP/PR
CPF 659.272.819-15

À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENORES

A empresa **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**, neste ato representada por Jacqueline Mara Felisbino, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3.349.072-0 SSP-PR e CPF 659.272.819-15, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art 73 da lei Estadual nº 15.608/07, que não emprega menor de dezoito anos em trabalhos noturnos, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze, na condição de aprendiz (x)

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE

MARA

FELISBINO:65927

281915

Assinado de forma digital
por JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.12
10:39:05 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.349.072-0 SSP/PR

CPF 659.272.819-15



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO

A empresa **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 79.760.716/0001-47, sediada na Rua Prof. Duílio Anibal Calderari, 82 – Curitiba/PR – CEP 80040-250, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Ari Tucunduva Filho, portador da Carteira de Identidade nº 1.909.469-3 SSP-PR e CPF 401.648.539-87, abaixo assinado, declara que aceita integral e irrefragavelmente os termos do Edital em epígrafe, inclusive e especialmente o que se refere às especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos, os quais, integrem o Edital.

Curitiba/PR, 10 de março de 2025.



Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Dados: 2025.03.10 16:56:23 -03'00'

ARI TUCUNDUVA FILHO

SÓCIO ADMINISTRADOR

RG. 1.909.469-3 SSP/PR

CPF 401.648.539-87



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS CRITÉRIOS DE QUALIDADE AMBIENTAL E
SUSTENTABILIDADE SOCIO – AMBIENTAL

A empresa **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 79.760.716/0001-47, sediada na Rua Prof. Duílio Anibal Calderari, 82 – Curitiba/PR – CEP 80040-250, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Ari Tucunduva Filho, portador da Carteira de Identidade nº 1.909.469-3 SSP-PR e CPF 401.648.539-87, para fins de participação no presente Pregão Eletrônico, sob nº 50/2024, bem como para todos os demais fins legais DECLARA que atende e subordina-se aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socio ambiental, previstos do Decreto Estadual nº 6.252 de 22/03/2006 e nas demais normas legais de proteção ao meio ambiente.

Curitiba/PR, 10 de março de 2025.

Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Dados: 2025.03.10 16:55:36 -03'00'

ARI TUCUNDUVA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG. 1.909.469-3 SSP/PR
CPF 401.648.539-87



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO ANEXO 01

RAZÃO SOCIAL: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 79.760.716/0001-47

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10118688-15

ENDEREÇO: RUA PROF. DUILIO ANIBAL CALDERARI, 82

BAIRRO: HUGO LANGE

CIDADE: CURITIBA

ESTADO: PARANÁ

CEP: 80040-250

TELEFONE: (41) 3262-2233

E-MAIL: COMERCIAL@ENGPLANO.COM.BR

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS

BANCO PARA RECEBIMENTO DO PAGAMENTO: BANCO DO BRASIL

NÚMERO DA AGÊNCIA: 1622-5

Nº DA CONTA CORRENTE: 29316-4

Curitiba, 10 de março de 2025



Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Dados: 2025.03.11 11:35:54 -03'00'

ARI TUCUNDUVA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG. 1.909.469-3 SSP/PR
CPF 401.648.539-87



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A empresa **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 79.760.716/0001-47, sediada na Rua Prof. Duílio Anibal Calderari, 82 – Curitiba/PR – CEP 80040-250, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Ari Tucunduva Filho, portador da Carteira de Identidade nº 1.909.469-3 SSP-PR e CPF 401.648.539-87, DECLARA, sob penas da lei, que até a presente data não sofre os efeitos da declaração de inidoneidade, nem está suspenso de participar em licitações promovidas por qualquer órgão governamental, autárquico, fundacional, de empresa pública ou sociedade de economia mista do Estado do Paraná, inexistindo fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, comprometendo-se a informar ocorrências posteriores;

Curitiba/PR, 10 de março de 2025.



Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
Dados: 2025.03.10 16:58:03 -03'00'

ARI TUCUNDUVA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG. 1.909.469-3 SSP/PR
CPF 401.648.539-87



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEI 13.709/2018

A empresa **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 79.760.716/0001-47, sediada na Rua Prof. Duílio Anibal Calderari, 82 – Curitiba/PR – CEP 80040-250, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Ari Tucunduva Filho, portador da Carteira de Identidade nº 1.909.469-3 SSP-PR e CPF 401.648.539-87, para fins de participação no presente Pregão Eletrônico, sob nº 50/2024, bem como para todos os demais fins legais DECLARA

1. A LICITANTE/CONTRATADA, declara, por si e seus colaboradores, que conhece e age em conformidade com a Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD);
2. Considerando que para a participação no processo licitatório haverá o tratamento de dados pessoais (nome, RG, CPF, nº registro profissional, endereço residencial e eletrônico) dos representantes legais das empresas, credenciados, responsáveis técnicos e equipe técnica, a LICITANTE/CONTRATADA declara que detém todas as autorizações, licenças, permissões, concessões, consentimentos, direitos e garantias necessários para autorizar o compartilhamento dos dados pessoais acima com a Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina–APPA.
3. A LICITANTE/CONTRATADA se compromete a observar as disposições do Termo de Referência sobre Proteção de Dados Pessoais desde a fase da licitação, independente da sua contratação ou não.

Curitiba/PR, 10 de março de 2025.

Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
Dados: 2025.03.10 16:57:29 -03'00'

ARI TUCUNDUVA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG. 1.909.469-3 SSP/PR
CPF 401.648.539-87



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENORES

A empresa **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 79.760.716/0001-47, sediada na Rua Prof. Duílio Anibal Calderari, 82 – Curitiba/PR – CEP 80040-250, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Ari Tucunduva Filho, portador da Carteira de Identidade nº 1.909.469-3 SSP-PR e CPF 401.648.539-87, para fins de participação no presente Pregão Eletrônico, sob nº 50/2024, bem como para todos os demais fins legais, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art 73 da lei Estadual nº 15.608/07, que não emprega menor de dezoito anos em trabalhos noturnos, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze, na condição de aprendiz ()

Curitiba/PR, 10 de março de 2025.



Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Dados: 2025.03.10 16:58:42 -03'00'

ARI TUCUNDUVA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG. 1.909.469-3 SSP/PR
CPF 401.648.539-87



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO DE QUE FAMILIAR DE AGENTE PÚBLICO PRESTE SERVIÇOS AO
GOVERNO DO PARANÁ

NOME: ARI TUCUNDUVA FILHO				
EMPRESA: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA				
CARGO: SÓCIO-ADMINISTRADOR CPF: 401.648.539-87				
TELEFONE: (41) 3262-2233				
Atenção Para efeito da informação sobre a existência de parentes trabalhando no Governo do Estado do Paraná, objeto da Declaração abaixo, devem ser observados os seguintes tipos de relação consanguínea ou afim:				
PAI/MÃE	Avô (Ó)	BISAVÔ (Ó)	FILHA (A)	NETO (A)
Bisneto(a)	Tio(a)	Irmão(a)	Sobrinho(a)	Cunhado(a)
Cônjuge	Companheiro(a)	Sogro(a)	Padrasto/Madrasta	Enteado(a)



Eu, acima identificado, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto nº 2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade:

Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratada pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?	SIM	NÃO
	()	(X)

Caso tenha respondido SIM à pergunta acima relacione no quadro abaixo o (s) familiar (es) com vínculo (s) com o Governo do Estado:

NOME	PARENTESCO	MATRÍCULA (CPF)	CARGO/FUNÇÃO	ÓRGÃO

Curitiba/PR, 10 de março de 2025.



Assinado de forma digital
por ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Dados: 2025.03.10
16:56:57 -03'00'

ARI TUCUNDUVA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG. 1.909.469-3 SSP/PR
CPF 401.648.539-87



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO DE QUE FAMILIAR DE AGENTE PÚBLICO PRESTE SERVIÇOS AO
GOVERNO DO PARANÁ

NOME: CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA				
EMPRESA: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA				
CARGO: SÓCIA CPF: 470.192.049-53				
TELEFONE: (41) 3262-2233				
Atenção Para efeito da informação sobre a existência de parentes trabalhando no Governo do Estado do Paraná, objeto da Declaração abaixo, devem ser observados os seguintes tipos de relação consanguínea ou afim:				
PAI/MÃE	Avô (Ó)	BISAVÔ (Ó)	FILHA (A)	NETO (A)
Bisneto(a)	Tio(a)	Irmão(a)	Sobrinho(a)	Cunhado(a)
Cônjuge	Companheiro(a)	Sogro(a)	Padrasto/Madrasta	Enteado(a)

Eu, acima identificado, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto nº 2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade:

Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratada pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?	SIM	NÃO
	()	(X)

Caso tenha respondido SIM à pergunta acima relacione no quadro abaixo o (s) familiar (es) com vínculo (s) com o Governo do Estado:

NOME	PARENTESCO	MATRÍCULA (CPF)	CARGO/FUNÇÃO	ÓRGÃO

Curitiba/PR, 10 de março de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA
Data: 10/03/2025 17:03:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA
SÓCIA
RG. 3.116.052-9 SSP/PR
CPF 470.192.049-53



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO DE QUE FAMILIAR DE AGENTE PÚBLICO PRESTE SERVIÇOS AO
GOVERNO DO PARANÁ

NOME: RAFAEL ABISAI SILVA				
EMPRESA: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA				
CARGO: SÓCIO- CPF: 070.829.639-47				
TELEFONE: (41) 3262-2233				
Atenção Para efeito da informação sobre a existência de parentes trabalhando no Governo do Estado do Paraná, objeto da Declaração abaixo, devem ser observados os seguintes tipos de relação consanguínea ou afim:				
PAI/MÃE	Avô (Ó)	BISAVÔ (Ó)	FILHA (A)	NETO (A)
Bisneto(a)	Tio(a)	Irmão(a)	Sobrinho(a)	Cunhado(a)
Cônjuge	Companheiro(a)	Sogro(a)	Padrasto/Madrasta	Enteado(a)

Eu, acima identificado, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto nº 2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade:

Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratada pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?	SIM	NÃO
	()	(X)

Caso tenha respondido SIM à pergunta acima relacione no quadro abaixo o (s) familiar (es) com vínculo (s) com o Governo do Estado:

NOME	PARENTESCO	MATRÍCULA (CPF)	CARGO/FUNÇÃO	ÓRGÃO

Curitiba/PR, 10 de março de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br RAFAEL ABISAI SILVA
Data: 11/03/2025 09:18:24-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RAFAEL ABISAI SILVA
Sócio
RG. 1.343.759-65 SSP/PR
CPF 070.829.639-47



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO DE QUE FAMILIAR DE AGENTE PÚBLICO PRESTE SERVIÇOS AO
GOVERNO DO PARANÁ

NOME: RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA				
EMPRESA: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA				
CARGO: SÓCIO- CPF: 058.908.779-76				
TELEFONE: (41) 3262-2233				
Atenção Para efeito da informação sobre a existência de parentes trabalhando no Governo do Estado do Paraná, objeto da Declaração abaixo, devem ser observados os seguintes tipos de relação consanguínea ou afim:				
PAI/MÃE	Avô (Ó)	BISAVÔ (Ó)	FILHA (A)	NETO (A)
Bisneto(a)	Tio(a)	Irmão(a)	Sobrinho(a)	Cunhado(a)
Cônjuge	Companheiro(a)	Sogro(a)	Padrasto/Madrasta	Enteado(a)

Eu, acima identificado, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto nº 2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade:

Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratada pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?	SIM	NÃO
	()	(X)

Caso tenha respondido SIM à pergunta acima relacione no quadro abaixo o (s) familiar (es) com vínculo (s) com o Governo do Estado:

NOME	PARENTESCO	MATRÍCULA (CPF)	CARGO/FUNÇÃO	ÓRGÃO

Curitiba/PR, 10 de março de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA
Data: 10/03/2025 18:57:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA
Sócio
RG. 6.212.903-4 SSP/PR
CPF 058.908.779-76

INSTRUMENTO PARTICULAR DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

1. DA CONSTITUIÇÃO DO CONSÓRCIO

1.1. Pelo presente Instrumento de Compromisso de Constituição de Consórcio, as empresas:

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA., com sede na Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, nº 470, bairro Hauer, Curitiba, Estado do Paraná, CEP 81.630-010, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 80.590.045/0001-00, neste ato, representada por sua procuradora Jacqueline Mara Felisbino, brasileira, empresária, portadora da Cédula de Identidade RG nº 3.349.072-0/PR, inscrita no CPF sob o nº 659.272.819-15, doravante denominada simplesmente “DATAPROM” ou “LÍDER”; e

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA EPP., pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Professor Duílio Anibal Calderari, nº 82, bairro Hugo Lange, Curitiba, Estado do Paraná, CEP 80040-250, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ/MF) sob o nº 79.760.716/0001-47, neste ato representada pelo sócio administrador Ari Tucunduva Filho, brasileiro, casado em regime parcial de bens, engenheiro eletricitista, portador da Carteira de Identidade RG nº 1.909.469-3/PR, e inscrito no CPF/MF sob o nº 401.648.539-87, doravante designada simplesmente “ENGPLANO” ou “SEGUNDA CONSORCIADA”.

e quando em conjunto denominadas **CONSORCIADAS**, que têm entre si justas e acordadas a participação em Consórcio no **Pregão Eletrônico n.º 50/2024**, promovida pela APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA.

2. DO OBJETO DO CONSÓRCIO

2.1. O objeto deste Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio tem por objetivo a atuação conjunta das consorciadas para participação no processo licitatório do **Pregão Eletrônico n.º 50/2024**, promovido pela **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**, que tem como objeto a contratação, por meio do sistema de registro de preços, “de empresa especializada para prestação de serviços sob demanda de infraestrutura de cabeamento de rede lógica, cabeamento de rede telefônica, câmeras de circuito interno de televisão (CFTV), equipamentos de controle de acesso, com fornecimento de materiais e equipamentos de rede de dados, compreendendo instalação, remoção, ampliação, remanejamento, manutenção preventiva e corretiva, testes de funcionalidade, durante o prazo de 12 (doze) meses em sistema de registro de preços, conforme justificativas, normas especificações técnicas presentes no Termo de referência, do Edital e anexos.”

2.2. As **CONSORCIADAS** declaram expressamente, que atenderão na íntegra ao disposto no art. 15 da Lei nº 14.133/2021, bem como as condições estabelecidas no edital do certame, e se comprometem a apresentar, caso venham a ser vencedoras da licitação, antes da assinatura do contrato decorrente da licitação, o Termo de Constituição do Consórcio, devidamente aprovado pelo órgão da sociedade de cada participante, que for competente para autorizar a alienação de bens do ativo permanente, nos termos do que dispõem os artigos 278 e 279 da Lei nº 6.404/76 e Lei 8.934/94, art. 32, II e b, e providenciarão o arquivamento do Consórcio, a respectiva publicação da certidão de arquivamento, e atenderão ao disposto no art. 15 da Lei Federal 14.133/2021, bem como o registro no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ.

2.3. O Consórcio constituído pelas **CONSORCIADAS**, passa a ser designado **CONSÓRCIO PORTO SEGURO**.

3. DO ENDEREÇO DO CONSÓRCIO

- 3.1. A sede do **CONSÓRCIO** funcionará no endereço da empresa líder, qual seja, na cidade de Curitiba, Estado do Paraná, na Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, nº 470, bairro Hauer, CEP 81.630-010.

4. DA DURAÇÃO DO CONSÓRCIO

- 4.1. O prazo de duração do Consórcio coincidirá, no mínimo, com a data de vigência ou execução das obras/serviços, bem como de suas possíveis prorrogações, objeto do contrato administrativo. Comprometem-se as partes, desde já, estendê-lo até o cumprimento final de todas as obrigações assumidas pelas Consorciadas perante a Contratante, notadamente em relação vigência ou execução das obras/serviços, ficando sujeita à aceitação das prorrogações contratuais estabelecidas em Lei.
- 4.2. Caso o **CONSÓRCIO** não seja vencedor do certame, o presente compromisso terá prazo de duração determinado pela conclusão do referido procedimento.

5. DA DESIGNAÇÃO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO CONSÓRCIO (LÍDER)

- 5.1. As **CONSORCIADAS** estabelecem que a liderança do Consórcio será exercida pela empresa **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**, a qual ficará incumbida de todos os entendimentos junto à **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**, tendo em vista sua plena capacitação legal para o exercício da liderança, tendo amplos poderes para representar os demais consorciados em todas as fases do presente certame licitatório e no eventual Contrato, bem como receber, dar quitação, responder administrativa e judicialmente, inclusive receber notificação, intimação e citação, por e em nome de qualquer um e de todos os membros do **CONSÓRCIO**, ficando incumbida de todos os entendimentos junto à **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA** pelos aspectos técnicos e administrativos deste processo e da execução do contrato a ser firmado, podendo inclusive interpor e desistir de recursos, firmar contratos, praticando, enfim, todos os atos necessários em face do objeto descrito na Cláusula Segunda.
- 5.2. A empresa líder deverá comunicar à Segunda Consorciada, no prazo de 48 horas após ciência do fato, todas as citações e comunicados recebidas em nome do consórcio, que possam afetar a execução do objeto contratual ou qualquer item de execução das empresas consorciadas.
- 5.3. Será devida taxa de administração de 2% (dois por cento) do valor recebido da Contratante à Empresa Líder pelo exercício da liderança e representação do **CONSÓRCIO**. Ademais, as despesas incorridas pela Líder para exercício da administração deverão ser rateadas entre as **CONSORCIADAS**, na proporção de sua participação no **CONSÓRCIO**, nos termos da Cláusula Sexta do presente Instrumento.
- 5.4. As **CONSORCIADAS** desde já conferem poderes para a Sra. **Jacqueline Mara Felisbino**, portadora da Cédula de Identidade n.º 3.349.072-0 SSP/PR e inscrita no CPF/MF sob o nº 659.272.819-15, a quem conferem amplos poderes para representar o **CONSÓRCIO** junto à **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**, podendo realizar vistoria/visita técnica, realizar amostras/testes, firmar declaração de pleno atendimento aos requisitos da habilitação, assinar e rubricar toda e qualquer documentação relativa e integrante da Documentação de Credenciamento, de Habilitação e da Proposta de Preço, podendo ainda visar documentos, praticar todos os atos e operações, efetuar cauções, depósitos em garantia; firmar propostas, declarações, qualificação, termos, guias, papéis, formulários, instrumentos e demais atos necessários; representá-la em reuniões e/ou sessões de abertura de habilitação, proposta de preço, classificação, julgamentos e outras inerentes e cabíveis aos objetivos do referido procedimento, podendo anexar e retirar documentos, manifestar intenção de recorrer e de desistir dos recursos, acordar, discordar, pedir

esclarecimentos, impugnar, transigir, desistir, apelar, recorrer e renunciar aos recursos relativos a todas as fases do processo licitatório, enfim, praticar todos os atos necessários ao cumprimento do presente mandato.

6. DA PARTICIPAÇÃO DAS EMPRESAS CONSORCIADAS

- 6.1. As **CONSORCIADAS** executarão os serviços necessários à completa execução do objeto do contrato firmado com a **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**, participarão nos aportes de capital, lucros e perdas, receitas e pagamentos, garantias, impostos, taxas, contribuições e demais despesas inerentes, sempre observada à proporção de suas respectivas participações, como segue:
- **DATAPROM** (Líder do Consórcio) - **95% (noventa e cinco por cento); e**
 - **ENGPLANO** (Segunda Consorciada) - **5% (cinco por cento);**
- 6.2. As **CONSORCIADAS** serão responsáveis pela execução dos serviços objeto da presente certame realizado pela **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**;
- 6.3. As **CONSORCIADAS** obedecerão sempre à proporção dos quinhões estabelecidos nesta cláusula, quer se refira à execução parcial do objeto do **CONSÓRCIO** ou aditamento de novos serviços.
- 6.4. Os valores correspondentes à assessoria técnica, projetos etc. serão rateados proporcionalmente as quotas de cada empresa Consorciada.
- 6.5. Os faturamentos dos valores respectivos às medições de fornecimentos e serviços ou aqueles provenientes de quaisquer outras modalidades decorrentes do objeto do presente consórcio, serão feitos por cada uma das **CONSORCIADAS** contra a **CONTRATANTE**, obedecendo rigorosamente à proporção econômica e financeira de sua participação no empreendimento, conforme estabelecido na Cláusula 6.1 deste Instrumento e legislação vigente.
- 6.6. O **CONSÓRCIO** deverá ter uma contabilidade própria para escrituração de todas as receitas e despesas relacionadas com a execução do objeto deste instrumento, a qual será utilizada para dar suporte à contabilidade legal de cada Consorciada.
- 6.7. Os recursos financeiros para o cumprimento do objeto do **CONSÓRCIO**, serão aportados nas proporções de participação de cada Consorciada, cuja solicitação será feita pela empresa líder com antecedência mínima de 10 (dez) dias úteis, via e-mail ou carta, de modo que permita a comprovação de recebimento, informando o valor, data para aporte e a conta específica para disponibilização dos recursos em nome do **CONSÓRCIO**.
- 6.8. As contribuições incidentes sobre a receita do **CONSÓRCIO**, tais como PIS, COFINS, IMPOSTO DE RENDA, CONTRIBUIÇÃO SOCIAL, serão recolhidos por cada uma das **CONSORCIADAS** na proporção de sua participação nos faturamentos frente à **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**.
- 6.9. Por ocasião do encerramento das obrigações e ocorrido o recebimento definitivo dos serviços pelo **CONTRATANTE**, após pagas todas as despesas diretas e indiretas, a disponibilidade líquida do empreendimento será distribuída entre as **CONSORCIADAS**, na proporção de suas participações no **CONSÓRCIO**.
- 6.10. As **CONSORCIADAS** poderão deliberar, por unanimidade, pela distribuição de recursos antecipadamente, antes do encerramento dos serviços, desde que haja disponibilidade de recursos devidamente apurados através de balancetes contábeis.

7. DA RESPONSABILIDADE

- 7.1. As **CONSORCIADAS** declaram, sob as penas da lei, que executarão os serviços decorrentes da presente licitação, pelos quais responderão individual e solidariamente por suas obrigações de ordem fiscal, administrativa e todas as exigências pertinentes ao objeto, até a conclusão dos serviços a serem executados pelo **CONSÓRCIO** e até o recebimento definitivo dos serviços.
- 7.2. As **CONSORCIADAS** se comprometem a responder solidariamente pelos atos praticados pelo **CONSÓRCIO**, tanto na fase de licitação quanto na execução dos serviços objeto do contrato, por suas obrigações de ordem fiscal e administrativa, durante toda a vigência do mesmo, bem como por multas e indenizações em decorrência de ato ilícito ou descumprimento do eventual contrato.
- 7.3. Cada Consorciada indicará os seus respectivos Responsáveis Técnicos, necessários a perfeita execução do objeto contratual, procedendo as devidas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) dos mesmos, junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, em nome do **CONSÓRCIO**.

8. DAS ATRIBUIÇÕES DAS CONSORCIADAS

- 8.1. Cada uma das empresas **CONSORCIADAS** terá, individualmente, os seguintes compromissos e atribuições em relação ao objeto da referida licitação e da sua contratação:

8.1.1. Caberá à Empresa LÍDER (DATAPROM):

- a) Representar o **CONSÓRCIO** em todas as fases do certame e do desenvolvimento e execução dos serviços, podendo, inclusive, requerer, transferir, receber (inclusive faturas), dar quitação, transigir, acordar, e praticar todos os atos necessários, visando à perfeita execução do objeto, bem como pelos encargos fiscais e administrativos relativos ao seu objeto até o recebimento definitivo pela Administração;
- b) Em qualquer grau de jurisdição, receber notificação, intimação ou citação em procedimentos judiciais ou administrativos relativos à Licitação e Contrato, bem como deverá responsabilizar-se por administrar o Contrato e por todas as comunicações e informações relativas ao **CONSÓRCIO**;
- c) Ser a responsável pelo **CONSÓRCIO** e ficar incumbida de todos os entendimentos com a **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**.
- d) Exercer a coordenação técnica, comercial, administrativa, financeira e contábil do **CONSÓRCIO**, observado o disposto na Instrução Normativa RFB 1199 de 14.10.2011, da Secretaria da Receita Federal do Brasil – MF, sempre em conjunto com a SEGUNDA CONSORCIADA.
- e) Aportar, na proporção de sua participação, recursos econômico-financeiros para a realização do fornecimento dos equipamentos.
- f) Viabilizar, na proporção de sua participação, o fornecimento dos equipamentos, materiais e serviços relativos ao objeto do contrato;
- g) Dar atendimento às determinações da **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**, resultantes das cláusulas e condições contratuais, para a plena e perfeita consecução de seu objeto, através de seus Fiscais nomeados e representantes;
- h) Cumprir todas as demais atribuições e obrigações pertinentes à sua condição de liderança e de representatividade, bem como aquelas não expressamente atribuídas à outra **CONSORCIADA**;
- i) Participar de todas as decisões referentes ao desenvolvimento do **CONSÓRCIO** e à operação do empreendimento.

8.1.2. Caberá a **SEGUNDA CONSORCIADA (ENGPLANO)**:

- a) Ser corresponsável e solidária por todos os atos praticados sob o **CONSÓRCIO**, em relação ao contrato, bem como pelos encargos fiscais e administrativos relativos ao seu objeto, até o seu recebimento definitivo;
- b) Dar cumprimento no que lhe competir, a todas as exigências contidas no Contrato mencionado;
- c) Cooperar, no que couber, com a empresa **LÍDER**, nas atividades de coordenação técnica, comercial, administrativa e financeira do **CONSÓRCIO**;
- d) Viabilizar, na proporção de sua participação, o fornecimento dos equipamentos, materiais e serviços relativos ao objeto do contrato;
- e) Promover gestões junto ao contratante, sempre que necessário, em conjunto com a empresa **LÍDER**, objetivando a plena e cabal consecução do Contrato;
- f) Participar de todas as decisões referentes ao desenvolvimento do **CONSÓRCIO** e à operação do empreendimento;
- g) Aportar, na proporção de sua participação, recursos econômico-financeiros para a realização do fornecimento dos equipamentos.

8.2. Para todas as compras de bens e serviços que se fizerem necessários para o perfeito cumprimento do objeto pelo **CONSÓRCIO**, será dada preferência às **CONSORCIADAS**, a preços competitivos de mercado.

9. DA PERSONALIDADE JURÍDICA DO CONSÓRCIO

9.1. O **CONSÓRCIO** ora formado não terá características de sociedade, nem civil, nem comercial, nem particular, não se constituindo, portanto, em qualquer pessoa jurídica nova, distinta daquelas firmas que se constituem, devendo ser entendido como uma comunhão de interesses e responsabilidades para prestação dos serviços previstos no eventual contrato a ser firmado para esse fim com a **CONTRATANTE**.

9.2. As **CONSORCIADAS** mantém, sem quaisquer reservas, as suas personalidades jurídicas.

10. DA ALTERAÇÃO DO CONSÓRCIO

10.1. O **CONSÓRCIO** não terá a sua composição ou constituição alterada, ou de qualquer forma modificada, sem a prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**, até o recebimento definitivo dos serviços contratados e enquanto vigorar o contrato.

10.2. Fica vedada a constituição de consórcio distinto do que ora se constitui, composto pelas **empresas DATAPROM e ENGPLANO**, sendo certo que não será admitida a constituição diversa de que fora adotada no presente **CONSÓRCIO**.

10.3. Havendo cisão, incorporação ou fusão de empresas **CONSORCIADAS**, a aceitação de qualquer uma destas operações estará condicionada à anuência da **CONTRATANTE**, ficando vedada a sub-rogação contratual.

11. DA FALÊNCIA E INADIMPLÊNCIA

11.1. No caso de decretação judicial de falência de qualquer uma das **CONSORCIADAS**, esta será automaticamente excluída deste **CONSÓRCIO**, a partir da competente sentença judicial transitada em julgado, assumindo as outras **CONSORCIADAS**, na proporção de suas participações, os direitos

e obrigações dos contratos firmados com o **CONTRATANTE**.

- 11.2. Os direitos e haveres da parte falida até a data de decretação da falência serão devidamente apurados ao final do projeto e colocados à disposição do síndico.
- 11.3. No caso de pedido de Recuperação Judicial ou Extrajudicial de qualquer das **CONSORCIADAS** durante a vigência deste Contrato, desde que esta situação não afete as obrigações e deveres da Consorciada no presente instrumento e esta venha cumprindo fielmente o disposto neste contrato, a mesma continuará a participar normalmente de seus direitos não podendo sofrer qualquer tipo de sanção pelas outras.
- 11.4. Na hipótese de descumprimento das condições deste instrumento por qualquer uma das **CONSORCIADAS** ou, de quaisquer outros documentos acessórios firmados entre as **CONSORCIADAS** para a perfeita consecução do objeto deste Consórcio, exceto quando diferentemente disposto em outras cláusulas deste contrato, a empresa inadimplente sofrerá as seguintes penalidades:
- 11.4.1. Exclusão da empresa inadimplente na participação dos resultados positivos do Contrato objeto do presente **CONSÓRCIO**, durante o período de sua inadimplência.
- 11.4.2. Pagamento imediato de eventuais perdas ocasionadas ao **CONSÓRCIO**, devidamente apurada em auditoria contábil, realizada para este fim, através de auditores nomeados pelas **CONSORCIADAS** ou seus representantes, na qual deverá ser levada em conta prováveis perdas futuras do **CONSÓRCIO** face ao inadimplemento da Consorciada em falta, não se levando em conta qualquer lucro futuro do **CONSÓRCIO**.
- 11.4.3. Eventual saldo credor apurado pela auditoria contábil, conforme disposto na cláusula 11.4.2, será devido à empresa excluída somente quando da extinção do **CONSÓRCIO**.
- 11.5. A Consorciada inadimplente deverá arcar e compartilhar com as outras **CONSORCIADAS**, na proporção de sua participação, no caso das perdas e prejuízos, quando da extinção deste **CONSÓRCIO**, serem maiores do que aqueles determinados pela auditoria contábil e que forem devidamente comprovados terem sido ocasionados pelo inadimplemento da empresa em questão.
- 11.6. Todos os bens e equipamentos da Consorciada inadimplente, que tenham sido alocados por esta ao **CONSÓRCIO**, indispensáveis à conclusão do objeto descrito na Cláusula Segunda, aprovado por quem tem competência em cada uma das empresas consorciadas para autorizar alienação de bens do Ativo Fixo, somente serão devolvidos à Consorciada proprietária após o encerramento definitivo dos serviços. Em ocorrendo o aqui definido, a Consorciada proprietária continuará a fazer jus à remuneração dos ressarcimentos destes bens, na forma em que vinham sendo contabilizados pelo **CONSÓRCIO**.
- 11.7. A Consorciada inadimplente, através de seu representante legal, compromete-se desde já a firmar quaisquer documentos e a fazer tudo o que for necessário à continuidade da operação do **CONSÓRCIO**, para que os serviços não venham a sofrer solução de continuidade pelo motivo de sua exclusão na participação prevista no item 11.4.1, especialmente no que se refere à movimentação da conta bancária do **CONSÓRCIO**.

12. DO SIGILO

- 12.1. Este instrumento, bem como os documentos, dados e informações que deles resultem em conexão com a execução do seu objeto terão caráter estritamente confidencial.
- 12.2. As **CONSORCIADAS**, neste ato, se obrigam e se comprometem a manter estritamente confidencial toda e qualquer informação e/ou documentos fornecidos e/ou obtidos mutuamente em virtude do contrato ora firmado, bem como a não reproduzir ou de qualquer modo copiar os mesmos, sem autorização por escrito da outra Consorciada, não podendo ainda revelá-los a terceiros, salvo com

autorização expressa, ficando excetuados de tal obrigação os casos em que a divulgação de tais informações e/ou documentos se fizer necessária à própria consecução dos objetivos do Consórcio ora constituído.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 13.1. As **CONSORCIADAS** declaram ter expresso conhecimento das regras que regem do ponto de vista societário contábil e fiscal, a relação das empresas consorciadas num Consórcio de Empresas como no presente e em especial os efeitos e limites da Instrução Normativa da SRF nº 748/07.
- 13.2. As **CONSORCIADAS** declaram conhecer todos os termos e disposições do PROCESSO LICITATÓRIO.
- 13.3. Os assuntos de interesse comum indicações, normas, diretrizes e decisões serão tomadas por deliberação das **CONSORCIADAS**, sendo consideradas aprovadas as proposições que contarem com o apoio unânime das **CONSORCIADAS**.
- 13.4. Nenhuma das **CONSORCIADAS** poderá usar o nome da outra **CONSORCIADA** em qualquer forma de publicidade ou propaganda, sem a concordância prévia e expressa.
- 13.5. Este Instrumento obriga as **CONSORCIADAS** e seus sucessores e cessionários a qualquer título.
- 13.6. Cada uma das **CONSORCIADAS** declara e garante à outra **CONSORCIADA** que:
 - a) é uma sociedade devidamente organizada, validamente existente e em regular funcionamento de acordo com as leis a ela aplicáveis;
 - b) possui poderes e autoridade para assinar este Instrumento e para executar as obrigações que lhe cabem, sendo que este Instrumento e o Contrato constituirão obrigação válida e legalmente assumida, plenamente eficaz de acordo com seus termos;
 - c) a celebração deste Instrumento e do Contrato, bem como a execução do objeto do Contrato, não violam ou conflitam com seu ato constitutivo, estatuto ou contrato social, ou demais atos societários nem com os termos de qualquer contrato ou instrumento de que seja **CONSORCIADA** ou em relação ao qual seus ativos estejam comprometidos;
 - d) segundo o seu melhor conhecimento, atende e continuará atendendo às leis, regulamentos e exigências governamentais para fins de cumprir suas obrigações em consonância com o disposto neste Instrumento e no Contrato.
- 13.7. Este Instrumento não cria qualquer vínculo societário entre as **CONSORCIADAS**.
- 13.8. Se qualquer cláusula ou termo deste Instrumento for considerada nula ou venha a ser anulada por qualquer decisão irrecorrível de qualquer tribunal, tal nulidade ou anulabilidade não afetará as demais cláusulas, itens ou termos, as quais permanecerão em pleno vigor, desde que ainda se possa manter o equilíbrio contratual entre as **CONSORCIADAS**.
- 13.9. Se qualquer cláusula ou condição deste Instrumento vier a ser considerada ilegal, inválida ou inexecutável nos termos da legislação brasileira, as demais cláusulas e condições continuarão em pleno vigor e efeito. Caso a aludida ilegalidade, invalidade ou inexecutabilidade seja de natureza temporária, o dispositivo atingido terá seus efeitos suspensos até o momento em que cessar o conflito com a legislação brasileira.
- 13.10. A ação ou omissão de qualquer das **CONSORCIADAS** não importará em renúncia de seus direitos e obrigações contratuais, salvo se colocada por escrito. Neste caso, a renúncia terá aplicação específica, não significando novação ou renúncia de outros direitos.
- 13.11. As **CONSORCIADAS** não poderão ceder, parcial ou totalmente, as obrigações decorrentes do

presente Instrumento, senão mediante o consentimento prévio e por escrito das outras **CONSORCIADAS** e da **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**.

13.12. As **CONSORCIADAS** e seus funcionários ou prepostos se obrigam a não participar da LICITAÇÃO objeto deste instrumento de forma isolada ou em outros consórcios.

13.12.1. A vedação da cláusula 13.12 se aplica igualmente à empresas controladas, coligadas, controladoras ou pertencentes ao mesmo grupo societários de qualquer das **CONSORCIADAS**.

13.13. As **CONSORCIADAS** se comprometem que durante a execução contratual, cada empresa aportará os valores pertinentes na proporção de participação de cada empresa no Consórcio, nos termos dos itens 6.1. e 6.7. acima, restando ainda convencionado que na ausência de investimento total ou parcial ao valor devido, por determinada Consorciada, a empresa que der causa ao desequilíbrio financeiro deverá repassar o valor devido as demais consorciadas, em até 48 horas, contados a partir do recebimento do relatório de despesas e encontros de contas a ser enviado por parte da Líder do Consórcio.

14. DA POLÍTICA ANTISUBORNO

14.1. As **CONSORCIADAS** declaram expressamente que conhecem, compreendem e cumprem a legislação brasileira anticorrupção, notadamente a Lei nº 12.846/2013 e o Decreto nº 8.420/2015; ainda, que se comprometem a observar e cumprir rigorosamente todas as leis anticorrupção cabíveis, incluindo a legislação antes citada e a legislação brasileira contra a lavagem de dinheiro.

14.2. As **CONSORCIADAS** declaram expressamente que não estão envolvidas em nenhuma atividade ou prática que caracterize infração às leis anticorrupção, direta ou indiretamente, seja por meio de sócios quotistas, acionistas, administradores, diretores, conselheiros, consultores, representantes legais e funcionários, e tampouco se envolverá enquanto o contrato ora aditado estiver produzindo efeitos.

14.3. As **CONSORCIADAS** se comprometem a prontamente informar, por meio de notificação escrita enviada por correspondência eletrônica (e-mail) e carta registrada enviada à sede da outra **CONSORCIADA**, a respeito de toda e qualquer suspeita ou de efetiva violação à legislação brasileira anticorrupção, aos termos do presente instrumento por seus sócios quotistas, acionistas, administradores, diretores, conselheiros, consultores, representantes legais e/ou funcionários, apresentando de forma detalhada os fatos verificados e os documentos relacionados.

14.4. Todas as declarações feitas e todas as obrigações assumidas no presente instrumento pelas **CONSORCIADAS** atingem e obrigam também, para todos os fins de direito, eventuais sociedades controladoras, controladas, coligadas ou consorciadas, bem como seus respectivos sócios quotistas, acionistas, administradores, diretores, conselheiros, consultores, representantes legais e funcionários.

14.5. O não cumprimento por qualquer das **CONSORCIADAS** das leis anticorrupção e/ ou do disposto no presente instrumento será considerado infração grave, conferindo à outra **CONSORCIADA** o direito de, agindo de boa-fé, declarar o infrator excluído imediatamente do CONSÓRCIO, sendo ainda o infrator responsável por eventuais perdas e danos à **CONSORCIADA** prejudicada

15. DO COMPROMISSO DE ASSINATURA DE NOVO TERMO

15.1. Fica estabelecido que, caso ocorra alguma mudança na descrição do objeto dos serviços da licitação realizada pela **APPA – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**, as partes assinarão outro termo de compromisso de constituição de consórcio com a definição do novo objeto, para substituição do presente instrumento, não podendo participar da LICITAÇÃO de forma isolada.

16. DO FORO

16.1. Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente instrumento fica eleito o Foro da cidade do Curitiba-PR, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

17. DA ACEITAÇÃO DO CONSÓRCIO

17.1. E, por estarem assim justas e contratadas, as **CONSORCIADAS** assinam este instrumento em 2 (duas) vias, de igual teor que passa a ter validade a partir desta data, até o encerramento dos serviços indicados na Cláusula Primeira.

Curitiba-PR, 21 de outubro de 2024.

JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281
915

Assinado de forma digital por
JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2024.10.21 15:43:54 -03'00'

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.

Líder

Jacqueline M. Felisbino (Procuradora)




Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
Dados: 2024.10.21 14:52:26 -03'00'

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA EPP.

Segunda Consorciada

Ari Tucunduva Filho (Sócio Administrador)

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA., com sede e foro em Curitiba – PR, na Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, n. 470, bairro Hauer, CEP 81.630-010, com contrato social registrado na Junta Comercial do Paraná sob NIRE n.º 41202071468, em 30/08/1988, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 80.590.045/0001-00, neste ato representada por seus sócios administradores, **SIMARA PREVIDI OLANDOSKI**, brasileira, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, psicóloga, residente e domiciliada em Curitiba – PR, na Avenida Silva Jardim, n.º 2.132, apto. 81, bairro Rebouças, CEP 80.250-200, portadora da Cédula de Identidade RG n.º 664.197/PR e inscrita no CPF/MF sob o n.º 429.140.359-34 e **ESPÓLIO DE ALBERTO MAUAD ABUJAMRA**, que era brasileiro, divorciado, engenheiro civil, residente e domiciliado em Curitiba – PR, na Rua Pedro Viriato Parigot de Souza, n.º 1.861, apto. 1.401, bairro Mossunguê, CEP 81.200-100, portador da Cédula de Identidade RG n.º 835.279-8/PR e inscrito no CPF/MF n.º 354.025.559-15, representado por sua Inventariante, **Jacqueline Mara Felisbino**, brasileira, divorciada, empresária, residente e domiciliada no Município de Curitiba, Estado do Paraná, na Rua Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1.861, apto. 1.401, bairro Mossunguê, CEP 81.200-100, portadora da Cédula de Identidade n.º 3.349.072-0/SSP-PR e inscrita no CPF/MF sob n.º 659.272.819-15; por vontade unânime de seus sócios administradores, promover a presente alteração do Contrato Social da Sociedade, de acordo com as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – CRIAÇÃO DE NOVA FILIAL

- 1.1. Cria-se uma nova filial com sede na Cidade de Serra – ES, localizada na Rua Vitória, SN, Quadra: 020, Lote: 035, Bloco: E, Jardim Limoeiro, CEP: 29.164-088, a qual girará com o Capital Social da Matriz.
- 1.2. A filial de Serra – ES terá como atividade principal a “Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral (CNAE 3314-7/10)” e como atividades secundárias a “manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle (CNAE 3312-1/02), manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (CNAE 3313-9/99), instalação de máquinas e equipamentos industriais (CNAE 3321-0/00), obras de urbanização - ruas, praças e calçadas (CNAE 4213-8/00), montagem de estruturas metálicas (CNAE 4292-8/01), instalação de equipamentos para orientação a navegação marítima, fluvial e lacustre (CNAE 4329-1/02), comércio varejista de materiais de construção (CNAE 4744-0/05), comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática (CNAE 4751-2/01), desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis (CNAE 6202-3/00), desenvolvimento e licenciamento

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

de programas de computador não-customizáveis (CNAE 6203-1/00), consultoria em tecnologia da informação (CNAE 6204-0/00) e suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação (CNAE 6209-1/00).”

- 1.3. Em razão da presente alteração, a Cláusula Segunda do Contrato Social passa a vigorar com a seguinte redação:

“CLÁUSULA SEGUNDA – SEDE: A sociedade tem sede e foro na Cidade de Curitiba, Estado do Paraná, na Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, n. 470, Bairro Hauer, CEP 81.630-010.

Parágrafo Primeiro – Abertura de Filiais: É facultada a sociedade a qualquer tempo, ao arbítrio exclusivo de sua administração, abrir, manter ou encerrar filiais e escritórios em qualquer parte do território nacional, atribuindo-lhes capital autônomo, se necessário, observada a legislação vigente sobre a matéria.

Parágrafo Segundo – Filiais: A sociedade possui 9 (nove) filiais: **Filial n.º 1)** Com sede na Cidade de São Luís – Maranhão, Rua do Aririzal, n.º 02, bairro Cohama, “Comercial Aririzal Center”, loja n.º 09, CEP 65067-197; **Filial n.º 2)** com sede na Cidade de Goiânia – Goiás, na Rua 14, n.º 223, Quadra C-16, Lote 12/15, Sala n.º 1407, Condomínio QS 01, bairro Jardim Goiás, CEP 74.805-480; **Filial n.º 3)** com sede na Cidade do Rio de Janeiro – RJ, na Avenida Londres, n.º 386, bairro Bonsucesso, CEP 21041-030; **Filial n.º 4)** com sede na Cidade de Florianópolis – SC, na Rodovia Francisco Magno Vieira, n.º 946, bairro Rio Tavares, CEP 88.063-700; **Filial n.º 5)** com sede na Cidade de Porto Velho – RO, na Rua José Vieira Caúla, n.º 4601, bairro Flodoaldo Pontes Pinto, CEP 76.820-519; **Filial n.º 6)** com sede na Cidade de Campos dos Goytacazes – RJ, localizada na Rua Maria Ignes dos Santos, n.º 29 - PARTE, Bairro Parque Aurora, CEP 28.026-115; **Filial n.º 7)** com sede na Cidade de Rondonópolis – MT, localizada na Avenida Tiradentes, n.º 1841, Edifício Empresarial PRIME, sala n.º 1207, Bairro Centro-A, CEP 78.700-028; **Filial n.º 8)** com sede na Cidade de Ponta Grossa – PR, localizada na Rua Rio de Janeiro, n.º 1051, Bairro Nova Rússia, CEP 84.070-060; e **Filial n.º 9)** com sede na Cidade de Serra – ES, localizada na Rua Vitória, SN, Quadra: 020, Lote: 035, Bloco: E, Jardim Limoeiro, CEP: 29.164-088”.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

- 2.1. Diante das deliberações supra, os sócios decidem consolidar o Contrato Social, o qual passará a vigorar com a seguinte redação.

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA., com sede e foro na Cidade de Curitiba, Estado Paraná, na Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, n. 470, bairro Hauer, CEP 81.630-010, com contrato social registrado na Junta Comercial do Paraná sob NIRE n.º 41202071468, em 30/08/1988, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 80.590.045/0001-00, neste ato representada por seus sócios administradores **SIMARA PREVIDI OLANDOSKI**, brasileira, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, psicóloga, residente e domiciliada em Curitiba – PR, na Avenida Silva Jardim, n.º 2.132, apto. 81, bairro Rebouças, CEP 80.250-200, portadora da Cédula de Identidade RG n.º 664.197/PR e inscrita no CPF/MF sob o n.º 429.140.359-34 e o **ESPÓLIO DE ALBERTO MAUAD ABUJAMRA**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, residente e domiciliado em Curitiba – PR, na Rua Pedro Viriato Parigot de Souza, n.º 1.861, apto. 1.401, bairro Mossunguê, CEP 81.200-100, portador da Cédula de Identidade RG n.º 835.279-8/PR e inscrito no CPF/MF n.º 354.025.559-15, representado por sua Inventariante, **Jacqueline Mara Felisbino**, brasileira, divorciada, empresária, residente e domiciliada no Município de Curitiba, Estado do Paraná, na Rua Pedro Viriato Parigot de Souza, n.º 1.861, apto. 1.401, bairro Mossunguê, CEP 81.200-100, portadora da Cédula de Identidade n.º 3.349.072-0/SSP-PR e inscrita no CPF/MF sob n.º 659.272.819-15, resolvem, por unanimidade de votos de seus sócios administradores, consolidar o Contrato Social da Sociedade, de acordo com as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DENOMINAÇÃO SOCIAL E INÍCIO DAS ATIVIDADES: A sociedade denomina-se **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**, tendo iniciado suas atividades em 30 de agosto de 1988.

CLÁUSULA SEGUNDA – SEDE: A sociedade tem sede e foro na Cidade de Curitiba, Estado do Paraná, na Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, n. 470, Bairro Hauer, CEP 81.630-010.

Parágrafo Primeiro – Abertura de Filiais: É facultada a sociedade a qualquer tempo, ao arbítrio exclusivo de sua administração, abrir, manter ou encerrar filiais e escritórios em qualquer parte do território nacional, atribuindo-lhes capital autônomo, se necessário, observada a legislação vigente sobre a matéria.

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

Parágrafo Segundo – Filiais: A sociedade possui 9 (nove) filiais: **Filial n.º 1)** Com sede na Cidade de São Luís – Maranhão, Rua do Aririzal, n.º 02, bairro Cohama, “Comercial Aririzal Center”, loja n.º 09, CEP 65067-197; inscrita no CNPJ sob n.º 80.590.045/0005-26, com registro NIRE na JUCEG sob n.º 52900964084; **Filial n.º 2)** Com sede na Cidade de Goiânia – Goiás, na Rua 14, n.º 223, Quadra C-16, Lote 12/15, Sala n.º 1407, Condomínio QS 01, bairro Jardim Goiás, CEP 74.805-480, inscrita no CNPJ sob n.º 80.590.045/0008-79, com registro NIRE na JUCEMA sob n.º 21900188798; **Filial n.º 3)** Com sede na Cidade do Rio de Janeiro – RJ, na Avenida Londres, n.º 386, bairro Bonsucesso, CEP 21041-030, inscrita no CNPJ sob n.º 80.590.045/0009-50, com registro NIRE na JUCERJA sob n.º 33.9.0149841-3; **Filial n.º 4)** Com sede na Cidade de Florianópolis – SC, na Rodovia Francisco Magno Vieira, n.º 946, bairro Rio Tavares, CEP 88.063-700, inscrita no CNPJ sob n.º 80.590.045/0011-74, com registro NIRE na JUCESC sob n.º 42902068932; **Filial n.º 5)** Com sede na Cidade de Porto Velho – RO, na Rua José Vieira Caúla, n.º 4.601, bairro Flodoaldo Pontes Pinto, CEP 76.820-519, inscrita no CNPJ sob n.º 80.590.045/0010-93, com registro NIRE na JUCER sob n.º 11900297050; **Filial n.º 6)** Com sede na Cidade de Campos dos Goytacazes – RJ, localizada na Rua Maria Ignes dos Santos, n.º 29 -: PARTE, Bairro Parque Aurora, CEP 28.026-115; e **Filial n.º 7)** com sede na Cidade de Rondonópolis – MT, localizada na Avenida Tiradentes, n.º 1841, Edifício Empresarial PRIME, sala n.º 1207, Bairro Centro-A, CEP 78.700-028; inscrita no CNPJ sob n.º 80.590.045/0013-36, com registro NIRE na JUCEMAT sob n.º 51920040553; **Filial n.º 8)** com sede na Cidade de Ponta Grossa – PR, localizada na Rua Rio de Janeiro, n.º 1051, Bairro Nova Rússia, CEP 84.070-060; inscrita no CNPJ sob n.º 80.590.045/0014-17, com registro NIRE na JUCEPAR sob n.º 41202071468; e **Filial n.º 9)** com sede na Cidade de Serra – ES, localizada na Rua Vitória, SN, Quadra: 020, Lote: 035, Bloco: E, Jardim Limoeiro, CEP: 29.164-088.

CLÁUSULA TERCEIRA – OBJETO SOCIAL: A sociedade tem por objeto social as seguintes atividades:

- Reprodução de som em qualquer suporte (CNAE 1830-0/01);
- Reprodução de vídeo em qualquer suporte (CNAE 1830-0/02);
- Reprodução de software em qualquer suporte (CNAE 1830-0/03);
- Fabricação de componentes eletrônicos (CNAE 2610-8/00);
- Fabricação de equipamentos de informática (CNAE 2621-3/00);
- Fabricação de periféricos para equipamentos de informática (CNAE 2622-1/00);
- Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios (CNAE 2631-1/00);
- Fabricação de aparelhos telefônicos e de equipamentos de comunicação, peças e acessórios (CNAE 2632-9/00);

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

- Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo (CNAE 2640-0/00);
- Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle (CNAE 2651-5/00);
- Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios (CNAE 2670-1/02);
- Fabricação de equipamentos para sinalização e alarme (CNAE 2790-2/02);
- Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos (CNAE 2790-2/99);
- Fabricação de máquinas, equipamentos, peças e acessórios de uso geral (CNAE 2829-1/99);
- Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos (CNAE 3299-0/03);
- Fabricação de painéis e letreiros luminosos (CNAE 3299-0/04);
- Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle (CNAE 3312-1/02);
- Manutenção e reparação de equipamentos e instrumentos ópticos (CNAE 3312-1/04);
- Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (CNAE 3313-9/99);
- Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral (CNAE 3314-7/10);
- Instalação de máquinas e equipamentos industriais (CNAE 3321-0/00);
- Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica (CNAE 3511-5/02);
- Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos (CNAE 4211-1/02);
- Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas (CNAE 4213-8/00);
- Construção de estações e redes de telecomunicações (CNAE 4221-9/04);
- Manutenção de estações e redes de telecomunicações (CNAE 4221-9/05);
- Montagem de estruturas metálicas (CNAE 4292-8/01);
- Instalação e manutenção elétrica (CNAE 4321-5/00);
- Instalações de sistema de prevenção contra incêndio (CNAE 4322-3/03);
- Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre (CNAE 4329-1/02);
- Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos (CNAE 4329-1/04);
- Obras de fundações (CNAE 4391-6/00);
- Administração de obras (CNAE 4399-1/01);
- Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

- automotores (CNAE 4520-0/07);
- Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves (CNAE 4614-1/00);
 - Outros representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos (CNAE 4618-4/99);
 - Comércio atacadista de equipamentos de informática (CNAE 4651-6/01);
 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças (CNAE 4665-6/00);
 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos; partes e peças (CNAE 4669-9/99);
 - Comércio atacadista de material elétrico (CNAE 4673-7/00);
 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção (CNAE 4679-6/04);
 - Comércio varejista de material elétrico e material de construção (CNAE 4742-3/00 e CNAE 4744-0/05);
 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática (CNAE 4751-2/01);
 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação (CNAE 4752-1/00);
 - Depósitos de mercadorias para terceiros, exceto armazéns gerais e guarda-móveis (CNAE 5211-7/99);
 - Atividades auxiliares dos transportes terrestres (CNAE 5229-0/99);
 - Administração da infraestrutura portuária (CNAE 5231-1/01);
 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem (CNAE 5240-1/99)
 - Serviços de redes de transporte de telecomunicações – SRTT (CNAE 6110-8/02);
 - Serviços de comunicação multimídia – SCM (CNAE 6110-8/03);
 - Provedores de acesso às redes de comunicações (CNAE 6190-6/01);
 - Provedores de voz sobre protocolo internet – VOIP (CNAE 6190-6/02);
 - Atividades de telecomunicações (6190-6/99);
 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda (CNAE 6201-5/01);
 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis (CNAE 6202-3/00);
 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis (CNAE 6203-1/00);
 - Consultoria em tecnologia da informação (CNAE 6204-0/00);

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

- Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação (CNAE 6209-1/00);
- Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet (CNAE 6311-9/00);
- Serviços de engenharia (CNAE 7112-0/00);
- Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia (CNAE 7119-7/03);
- Testes e análises técnicas (CNAE 7120-1/00);
- Aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador (CNAE 7739-0/99);
- Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico (CNAE 8020-0/01);
- Serviços de operação de radares para órgãos públicos (CNAE 8299-7/99);
- Treinamento em informática (CNAE 8599-6/03);
- Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos (CNAE 9511-8/00);
- Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação (CNAE 9512-6/00);
- Exploração de máquinas de serviços pessoais acionadas por moeda (CNAE 9609-2/04).
- Fabricação de aparelhos ou equipamentos mecânicos ou eletromecânicos para sinalização ou segurança em ferrovias (CNAE 3032-6/00);
- Serviços de consultoria em sistemas de segurança (CNAE 7490-1/99);

CLÁUSULA QUARTA – PRAZO DE DURAÇÃO: O prazo de duração da sociedade é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – CAPITAL SOCIAL: O capital social subscrito e integralizado, que é de R\$ 18.600.000,00 (dezoito milhões e seiscentos mil reais), dividido em 12.400.000 (doze milhões e quatrocentas mil) cotas, no valor de R\$ 1,50 (um real e cinquenta centavos) cada uma, está assim distribuído entre os sócios:

Sócios	Capital (R\$)	Cotas	Porcentagem
Simara Previdi Olandoski	9.300.000,00	6.200.000	50,00%
Espólio de Alberto Mauad Abujamra	9.300.000,00	6.200.000	50,00%
Totais	18.600.000,00	12.400.000	100 %

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

CLÁUSULA SEXTA – LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas cotas e não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais (art. 1052 c/c art. 997, VII da Lei nº 10.406/2002). A responsabilidade dos sócios é regida de conformidade com o capítulo da sociedade limitada disposto pela lei nº 10.406/2002, e na omissão deste capítulo, supletivamente pelas normas da lei nº 6.404/76.

CLÁUSULA SÉTIMA – ADMINISTRAÇÃO E ATRIBUIÇÕES: A administração da sociedade caberá à administradora não sócia **JACQUELINE MARA FELISBINO**, brasileira, divorciada, empresária, residente e domiciliada no Município de Curitiba, Estado do Paraná, na Rua Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1.861, apto. 1.401, bairro Mossunguê, CEP 81.200-100, portadora da Cédula de Identidade n.º 3.349.072-0/SSP-PR e inscrita no CPF/MF sob n.º 659.272.819-15 e à sócia **SIMARA PREVIDI OLANDOSKI**, repartidas, contudo, as competências de cada um, conforme segue:

Parágrafo Primeiro – A gestão comercial da empresa caberá única e exclusivamente à não sócia JACQUELINE MARA FELISBINO, notadamente os projetos de negócios, termos ou acordos, contratos, compromissos comerciais, convênios, a associação ou parceria com outras empresas, instrumentos de compromisso ou constituição de consórcios e/ou sociedades com propósito específico, contratação de representantes comerciais e/ou executivos de negócios, entre outras atividades inerentes à área comercial da sociedade, com poderes, nesta seara, para representação ativa e passiva da sociedade de forma individual, até o limite de R\$ 18.000.000,00 (dezoito milhões de reais), respondendo por perdas e danos perante a sociedade nos casos de omissão e/ou realização de operações em desacordo com o melhor interesse da sociedade.

Parágrafo Segundo – Caberá a SIMARA PREVIDI OLANDOSKI, em conjunto com a administradora não sócia JACQUELINE MARA FELISBINO, a prática de atos de gestão da sociedade, podendo assinar em conjunto ou isoladamente, os cheques e instrumentos bancários (cujo valor não ultrapasse R\$ 5.000,00 [cinco mil reais]), formulários de abertura ou encerramento de contas, documentos referentes à contratação ou demissão de funcionários, bem como outros documentos da sociedade que não tenham cunho exclusivamente comercial.

Parágrafo Terceiro – Caberá a SIMARA PREVIDI OLANDOSKI, em conjunto com a administradora não sócia JACQUELINE MARA FELISBINO, a prática de atos de gestão da sociedade, assinando sempre conjuntamente, os cheques e instrumentos bancários em valores superiores a R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), bem como a contratação de créditos ou dívidas e a alienação de bens ou ativos da sociedade, independentemente do valor.

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

Parágrafo Quarto – Os projetos de negócios, termos ou acordos, contratos, compromissos comerciais, convênios, a associação ou parceria com outras empresas, instrumentos de compromisso ou constituição de consórcios e/ou sociedades com propósito específico, que envolvam valores superiores à R\$ 18.000.000,00 (dezoito milhões de reais), serão objeto de deliberação prévia dos sócios, em reunião marcada para este fim, da qual será lavrada a respectiva ata. Uma vez decidido o assunto, os documentos oriundos do mesmo, se tiverem cunho exclusivamente comercial, serão assinados isoladamente pela administradora não sócia JACQUELINE MARA FELISBINO, sem prejuízo da responsabilidade interna da sócia SIMARA PREVIDI OLANDOSKI perante a sociedade e perante o outro sócio.

Parágrafo Quinto – A realização da assembleia prevista no Parágrafo Quarto será dispensada nos casos em que os documentos oriundos das questões envolvendo valores superiores a R\$ 18.000.000,00 (dezoito milhões de reais) sejam assinados por pelo menos 02 (dois) administradores.

Parágrafo Sexto – No caso de impasses entre os sócios relacionados às questões indicadas no Parágrafo Quarto, a decisão final ficará a encargo da administradora não sócia JACQUELINE MARA FELISBINO, responsável pela gestão comercial da sociedade.

Parágrafo Sétimo – Aos administradores é vedado se fazerem substituir no exercício de suas funções, sendo-lhes facultado, nos limites de seus poderes, constituir por instrumento público um procurador para lhe substituir por prazo não superior a 01 (um) ano e com poderes específicos.

Parágrafo Oitavo – Ambos os administradores ficam autorizados ao uso do nome empresarial e estão dispensados de caução, bem como investidos dos mais amplos e gerais poderes, podendo representar a sociedade em juízo ou fora dele, nas relações com terceiros, nas repartições públicas e autarquias, podendo assinar, em conformidade com as disposições deste Contrato Social, todos os documentos necessários à gestão da sociedade, podendo inclusive nomear procuradores desta, por instrumento público ou particular, desde que firmado com prazo determinado e poderes específicos.

Parágrafo Nono – Responderá por perdas e danos perante a sociedade o administrador que se omitir ou realizar operações, sabendo ou devendo saber que estava agindo em desacordo com o que foi previamente aprovado pela sociedade.

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

CLÁUSULA OITAVA – IMPEDIMENTO DE USO DE DENOMINAÇÃO SOCIAL: Os administradores são investidos de todos os poderes necessários para prática dos atos de gestão, ficando vedados os avais, fianças ou outras garantias de favor, bem como, o uso ou emprego da denominação social em negócios ou transações estranhas aos objetivos sociais.

CLÁUSULA NONA – REUNIÕES E DELIBERAÇÕES SOCIAIS: As deliberações sociais serão tomadas em reuniões de sócios, que serão presididas e secretariadas por um dos sócios presentes, que lavrará Ata de Reunião circunstanciada, em que serão registrados os principais fatos e assuntos tratados, que será levada posteriormente à registro em órgão competente, ficando a sociedade dispensada da manutenção e lavratura de Livro de Ata.

Parágrafo Primeiro – A convocação para a reunião de sócios se dará por escrito, com obtenção individual da ciência, dispensando-se as formalidades da publicação do anúncio de convocação, conforme o §6º, do artigo 1.072, da Lei nº 10.406/2002.

Parágrafo Segundo – A reunião dos sócios instala-se com a presença de ambos os sócios. Na ausência de um destes, a reunião ficará automaticamente prorrogada para o 5º dia útil subsequente ou para outra data posterior que venha a ser combinada entre os sócios por escrito. O sócio ausente à reunião poderá, no entanto, fazer-se representar conforme o disposto no parágrafo sétimo da cláusula sétima, outorgando poderes ao representante para deliberar sobre os assuntos colocados em pauta.

Parágrafo Terceiro – Fica dispensada a reunião, quando todos os sócios decidirem por escrito sobre as matérias objeto de deliberação, consubstanciando o decidido em ata, para o devido registro no órgão competente, nos termos do §3º, do art. 1.072, e §2º, do art. 1075, ambos da Lei nº 10.406/2002.

Parágrafo Quarto – A reunião dos sócios ocorrerá nos termos previstos em lei, ordinariamente, nos quatro primeiros meses depois de findo o exercício social, de acordo com o artigo 1.078 da Lei nº 10.406/2002 e extraordinariamente sempre que os interesses sociais exigirem o pronunciamento dos sócios, salvo se todos os sócios estiverem presentes e decidirem por escrito acerca da matéria em pauta.

Parágrafo Quinto – Nas reuniões, conforme previsto no art. 1.074, §1º, da Lei nº 10.406/2002, o sócio poderá ser representado por outro sócio ou por procurador devidamente constituído, ficando sob os cuidados da sociedade o respectivo documento.

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

Parágrafo Sexto – Os sócios deliberarão em reuniões sobre as seguintes matérias, ressalvado o dispositivo no parágrafo terceiro da presente cláusula:

1. Em reuniões ordinárias:
 - a. Aprovação das contas da administração;
 - b. Designação dos administradores, quando feita em ato separado;
 - c. Qualquer outro assunto constante da ordem do dia.
2. Em reuniões extraordinárias:
 - a. Destituição dos administradores;
 - b. Modificação do contrato social;
 - c. Incorporação, a fusão e a dissolução da sociedade, ou a cessação do estado de liquidação;
 - d. Nomeação e destituição dos liquidantes e o julgamento das suas contas;
 - e. Pedido de recuperação judicial;
 - f. Demais assuntos constantes da ordem do dia.

CLÁUSULA DÉCIMA – RETIRADAS DE PRÓ-LABORE: Pelo exercício da administração, os administradores terão direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes, ficando sob a liberalidade dos sócios a fixação do valor e data de pagamento.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESULTADO E SUA DISTRIBUIÇÃO: O exercício social coincidirá com o ano civil, encerrando-se em 31 de dezembro e ao término de cada exercício, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, elaborando as demonstrações financeiras exigidas legalmente.

Parágrafo Primeiro – A sociedade poderá aprovar em reunião dos sócios, devidamente convocada, a respeito da distribuição dos resultados, que será proporcional aos percentuais de participação do quadro societário.

Parágrafo Segundo – Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o artigo 1.059 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – CESSÃO DE COTAS: As cotas da sociedade são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o expresse consentimento dos

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

demais sócios, cabendo, em igualdade de condições, o direito de preferência de acordo com a participação que possuir, para os sócios que queiram adquiri-las.

Parágrafo Único – O sócio que desejar retirar-se da sociedade deverá comunicar aos demais, por intermédio de carta registrada, com antecedência de 90 (noventa) dias a sua intenção de não mais continuar na sociedade e o valor que pretende receber pela sua participação. Não exercido o direito de preferência neste prazo, as cotas poderão ser livremente negociadas com terceiros.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FALECIMENTO DE SÓCIO: O falecimento, falência ou afastamento de qualquer sócio não se constituirá causa para dissolução da sociedade, que permanecerá com seu(s) sócios(s) remanescente(s) e o Espólio do sócio falecido, até que se ultime a partilha.

Parágrafo Primeiro – Na hipótese de falecimento do sócio(a), observado o respectivo quinhão fixado em partilha judicial, os herdeiros poderão assumir a titularidade das cotas ou optar pela apuração de haveres e, neste caso, caberá ao(s) sócio(s) remanescente(s), juntamente com um dos herdeiros, ou representante legal, proceder ao imediato levantamento do Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Período para fins de apuração dos haveres de cada uma das partes, na proporção das cotas que possuía na sociedade, devendo o pagamento devido ao(s) herdeiro(s) do(a) sócio(a) falecido(a) ser efetuado no prazo de 24 (vinte e quatro) meses a partir da conclusão da apuração dos haveres, que deverá ocorrer no prazo máximo de 6 (seis) meses tendo por base a data do dia anterior ao do falecimento.

Parágrafo Segundo – Caso os herdeiros(as) decidirem assumir a titularidade das cotas deverão designar um dos herdeiros(as) ou representante legal para a continuação da sociedade. O(a) herdeiro(a) ou representante legal designado pelos herdeiros(as), deverá ser aprovado pelos sócios remanescentes. Caso o mesmo não seja aprovado os herdeiros(as) deverão designar um(a) outro(a) herdeiro(a) ou representante legal repetindo-se este procedimento até o mesmo seja aceito.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE – A sociedade será dissolvida apenas por deliberação dos sócios-cotistas, para este fim convocados, respeitado o quórum deliberativo previsto no parágrafo sétimo, da Cláusula nona.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – CASOS OMISSOS: De conformidade como o que dispõe o artigo 1.053, Parágrafo Único, do Código Civil – Lei 10.406/2002, observar-se-ão na

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

omissão deste contrato e do capítulo das sociedades limitadas do diploma legal nominado, as disposições contidas na lei das sociedades anônimas, aplicável supletivamente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DESIMPEDIMENTO: Os administradores declaram, sob as penas da lei, expressamente que não se acham impedidos de exercer a atividade empresarial, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, nos termos do art. 1.011, § 1º, da Lei 10.406/2002, bem como, não se acham incursos na proibição de arquivamento previsto na Lei nº 8.934/94.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA: Para a resolução de impasses entre os sócios (incluídos aqui quaisquer impasses relacionados à gestão da sociedade e estratégias comerciais) ou deles contra a sociedade, fundada em existência, administração ou neste instrumento, que não sejam dirimidas amigavelmente, deverão ser resolvidas de forma definitiva por meio de Arbitragem, de acordo com os termos do Regulamento de Arbitragem e Mediação da Câmara de Conciliação, Mediação e Arbitragem da Câmara de Arbitragem e Mediação da Federação das Indústrias do Estado do Paraná (CAMFIEP), sob administração desta mesma Câmara.

Parágrafo Primeiro – O Tribunal Arbitral será constituído de 03 (três) árbitros, cabendo a cada uma das partes a escolha de um árbitro. Os árbitros indicados pelas partes deverão escolher em conjunto o terceiro árbitro, a quem caberá a Presidência do Tribunal Arbitral. Caso não se chegue a um acordo quanto à escolha do terceiro árbitro, este será escolhido na forma do Regulamento.

Parágrafo Segundo – A Arbitragem será sediada na cidade de Curitiba, Estado do Paraná, local em que também deverá ser prolatada a Sentença Arbitral.

Parágrafo Terceiro – Aplicar-se-á ao processo arbitral o previsto no Regulamento de Arbitragem e Mediação da CAMFIEP e na Lei Federal n.º 9.307/1996, constituindo a sentença título executivo vinculante entre as partes.

Parágrafo Quarto – As partes deverão manter confidencialidade e se comprometem a não divulgar (e a não permitir a divulgação de) toda e qualquer informação ou documento referente à Arbitragem (incluindo informações sobre a sua existência), com exceção dos casos em que: (a) o dever de divulgar tais informações decorrer da Lei; b) a revelação de tais informações for apresentada a uma Autoridade Estatal; c) a divulgação de tais informações for necessária para a execução judicial das decisões proferidas pelo Tribunal

**DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ/MF N.º 80.590.045/0001-00
QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO
E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

Arbitral; ou ainda (d) tais informações se tornarem públicas por qualquer outro meio não relacionado à violação da obrigação de confidencialidade ora prevista. Toda e qualquer controvérsia relacionada à obrigação de manter sigilo, incluindo a condenação pelos danos oriundos de sua quebra, será resolvida pelo Tribunal Arbitral, de forma final e vinculante.

Parágrafo Quinto – As partes aderem ao procedimento previsto no Regulamento de Arbitragem e Mediação da Câmara de Conciliação, Mediação e Arbitragem CAMFIEP, para quaisquer medidas urgentes que sejam necessárias.

Parágrafo Sexto – As partes elegem o Foro da Comarca de Curitiba, Estado do Paraná, para quaisquer medidas judiciais necessárias, incluindo a execução da Sentença Arbitral. A eventual propositura de medidas judiciais pelas partes deverá ser comunicada de imediato à Câmara de Conciliação, Mediação e Arbitragem da CAMFIEP, e ao Tribunal Arbitral, caso já constituído, e não implicará nem deverá ser interpretada como renúncia à Arbitragem, nem afetará a existência, validade e eficácia da presente Cláusula Arbitral.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam por meio eletrônico o presente instrumento de Alteração e Consolidação do Contrato Social da sociedade, em via única.

Curitiba – PR, 26 de novembro de 2024.

SIMARA PREVIDI OLANDOSKI
Sócia Administradora

ESPÓLIO DE ALBERTO MAUAD ABUJAMRA
Representado pela Inventariante
Jacqueline Mara Felisbino

JACQUELINE MARA FELISBINO
Administradora Não Sócia



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
42914035934	SIMARA PREVIDI OLANDOSKI
65927281915	JACQUELINE MARA FELISBINO



CERTIFICO O REGISTRO EM 04/12/2024 10:54 SOB Nº 20248762141.
PROTOCOLO: 248762141 DE 04/12/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12417110351. CNPJ DA SEDE: 80590045000100.
NIRE: 41202071468. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/11/2024.
DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA

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

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



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



PR

NOME
JACQUELINE MARA FELISBINO

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
33490720 SESP PR

CPF
659.272.819-15

DATA NASCIMENTO
28/12/1967

FILIAÇÃO
VALDIR MANOEL FELISBINO
ADELIA ACORDI FELISBINO

PERMISSÃO
B

ACC
B

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
01587302430

VALIDADE
25/01/2026

1ª HABILITAÇÃO
11/07/1991

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
CURITIBA, PR

DATA EMISSÃO
30/04/2021

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

26158949221
PR919914249

PARANÁ

DENATRAN CONTRAN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2069217901

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
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO





VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2566834959

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 1 NOME E SOBRENOME
SIMARA PREVIDI OLANDOSKI

1ª HABILITAÇÃO
03/11/1970



3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
14/05/1947, CURITIBA, PR

4a DATA EMISSÃO
08/03/2023

4b VALIDADE
08/03/2026

ACC
D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
6641970 SESP PR

4d CPF
429.140.359-34

5 Nº REGISTRO
02209316145

9 CAT HAB
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
NILO PREVIDI

MAGDALENA PREVIDI

7 ASSINATURA DO PORTADOR



DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

Este arquivo não pode ser utilizado como documento de habilitação.

2566834959

9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		08/03/2026	
B1			
C			
C1			

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL
CURITIBA, PR

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
03169188075
PR923057259

PARANÁ



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MUNICÍPIO E COMARCA DE CURITIBA • ESTADO DO PARANÁ

SERVIÇO DISTRITAL DO BOQUEIRÃO

Mônica Maria Guimarães de Macedo Dalla Vecchia

Titular

Avenida Marechal Floriano Peixoto, 8155 • Boqueirão • CEP 81.650-000 • Curitiba • Paraná • Fone: (41) 3123-9999

Livro 1102-P

Protocolo 0004422

Folha 004/006

Certifico a pedido verbal de parte interessada que revendo os livros deste Serviço Notarial, dentre eles o Livro nº **01102-P**, às Folhas **004/006**, verifiquei constar a **Procuração** do seguinte teor:-

**PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ:
DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE
INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA, NA FORMA
ABAIXO:**

S/A/I/B/A/M quantos este Público Instrumento de Procuração bastante virem que, aos vinte e cinco dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e quatro, **(25/06/2024)**, neste Município e Comarca de Curitiba, Estado do Paraná, perante este Serviço Notarial, compareceu, como **Outorgante: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA**, sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ/MF sob nº 80.590.045/0001-00, com sede à rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470, Hauer, Curitiba/PR; neste ato através de sua **Administradora Não Sócia: JACQUELINE MARA FELISBINO**, brasileira, divorciada, que declarou não conviver em união estável, empresária, portadora da Cédula de Identidade RG. nº 3.349.072-0-SESP/PR e inscrita no CPF/MF sob nº 659.272.819-15; e de sua **Sócia Administradora: SIMARA PREVIDI OLANDOSKI**, brasileira, casada, psicóloga, portadora da Cédula de Identidade RG. nº 664.197-SESP/PR, inscrita no CPF/MF sob nº 429.140.359-34, com endereço profissional à rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470, Hauer, Curitiba/PR; conforme seus atos constitutivos e certidão simplificada expedida em data de **24/06/2024**, devidamente arquivados, em formato digital, conforme autorizado pelo douto juízo de registros públicos desta capital no expediente SEI nº 0109413-66.2023.8.16.6000; o presente identificado, por mim **Guilherme da Silva Objuth, Escrevente**, conforme documentos de identificação apresentados, cuja capacidade reconheço, do que dou fé. E aí, pela Outorgante, por meio de suas representantes, me foi dito que nomeia e constitui sua bastante **Procuradora: JACQUELINE MARA FELISBINO**, brasileira, divorciada, que declarou não conviver em união estável, empresária, portadora da Cédula de Identidade RG. nº 3.349.072-0-SESP/PR, inscrita no CPF/MF sob nº 659.272.819-15, residente e domiciliada à rua Professor Pedro Viriato Parigot de Souza, 1861, Mossunguê, Curitiba/PR; à qual confere poderes para representar os interesses da Outorgante no foro em geral, em todos os atos que se fizerem necessários ou convenientes para administração da mesma, especialmente na assinatura e prática de todos e quaisquer atos que lhe sejam cabíveis por disposição legal, bem como nos limites dos poderes conferidos pelos respectivos contratos sociais, podendo representar a



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MUNICÍPIO E COMARCA DE CURITIBA • ESTADO DO PARANÁ

SERVIÇO DISTRITAL DO BOQUEIRÃO

Mônica Maria Guimarães de Macedo Dalla Vecchia

Titular

Avenida Marechal Floriano Peixoto, 8155 • Boqueirão • CEP 81.650-000 • Curitiba • Paraná • Fone: (41) 3123-9999

Livro 1102-P

Protocolo 0004422

Folha 004/006

sociedade em juízo ou fora dele, perante terceiros particulares e quaisquer autoridades, podendo ainda, representá-la junto às repartições públicas federais, estaduais, municipais, autárquicas e sociedades de economia mista, em quaisquer um de seus órgãos, por fim, representá-la perante todas e quaisquer instituições financeiras, podendo, para tanto, abrir, encerrar e movimentar contas, receber e passar recibo, assinar contratos bancários em geral, inclusive derivativos, emitir, endossar, aceitar, descontar e caucionar quaisquer títulos de créditos, realizar e resgatar aplicações financeiras, bem como prestar garantias reais e fidejussórias; podendo ainda, participar de concorrências públicas, nas modalidades presenciais e eletrônicas, em todas as suas modalidades, inclusive pregões, licitações e tomada de preços, formular ofertas e lances de preços, negociar preços, assinar proposta de preços e técnica, fazer e assinar declarações e relações em geral, visar documentos, efetuar e levantar caução, diretamente com pregoeiro, produzir e apresentar documentos, interposição de recursos e outros procedimentos cabíveis, firmar recibos, guias, termos, declarações, requerimentos, folhas ou livros; efetuar recadastramento, podendo juntar, apresentar e retirar documentos, pagar taxas, requerer, recorrer, concordar, acordar, assinar livros, termos, declarações, preencher requerimentos e assinar quaisquer documentos que se fizerem necessários; podendo ainda; realizar transações financeiras em moeda estrangeira, como operações em mercado de câmbio, operações de pagamentos no exterior, aquisição de moeda estrangeira em casas de câmbio no Brasil, entre outras congêneres; e praticar, finalmente, todos os demais atos necessários e indispensáveis ao fiel e cabal desempenho do presente mandato. **Podendo substabelecer.**

A Outorgante declara, através de suas representantes, ter sido alertada da responsabilidade civil e criminal pelos elementos declaratórios e da autenticidade dos documentos fornecidos por ela, constantes neste instrumento, e que após a sua assinatura, são inalteráveis, isentando esta serventia de todas as responsabilidades decorrentes. Pela Outorgante, através de suas representantes, foi-me dito, ainda, que a presente outorga tem validade até a data de **25/06/2025**, expirando, então, a sua validade. *Pela Outorgante, através de suas representantes, foi-me dito ainda, que a procuradora ora constituída, terá de prestar contas dos atos por ela praticados com fulcro na presente outorga.* Declaram as partes do presente instrumento, ter plena ciência e concordância, que o Serviço Distrital do Boqueirão em decorrência da lavratura do presente instrumento poderá acessar, utilizar, manter e processar, seja por meio eletrônico ou manual, dados pessoais e as informações e demais dados prestados, compartilhando-os com outros agentes de tratamento de dados, tão exclusivamente para fins de execução e conclusão do presente ato, tudo em conformidade com a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), e conforme Provimento nº 318/2023 da Corregedoria-Geral da Justiça do Tribunal do Estado do Paraná. Pela Outorgante, me foi dito, através de suas representantes finalmente, que aceita esta procuração em todos os



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MUNICÍPIO E COMARCA DE CURITIBA • ESTADO DO PARANÁ

SERVIÇO DISTRITAL DO BOQUEIRÃO

Mônica Maria Guimarães de Macedo Dalla Vecchia

Titular

Avenida Marechal Floriano Peixoto, 8155 • Boqueirão • CEP 81.650-000 • Curitiba • Paraná • Fone: (41) 3123-9999

Livro 1102-P

Protocolo 0004422

Folha 004/006

seus termos, tal qual se acha redigida. Assim o disse, do que dou fé. A pedido, lavrei-lhe a presente procuração que, depois de lida e achada em tudo conforme, outorga, aceita e assina, não havendo a necessidade da presença de testemunhas instrumentárias, conforme faculta o artigo 676 do Código de Normas da Doutra Corregedoria Geral de Justiça do Estado do Paraná. Protocolado sob nº 0004422 em data de 25/06/2024, às 09:10 horas. Eu, (a.), Guilherme da Silva Objuth, Escrevente, que a escrevi. Eu, (a.), Bel. Mauricio Scolaro, Tabelião Substituto que a fiz digitar, subscrevi, dou fé e assino. Emolumentos: R\$106,53(VRC 384,62), Funrejus: R\$26,63, Selo: R\$16,00, Outorgante/Outorgado Adicional: Não incide, FUNDEP: R\$5,33, ISSQN: R\$4,26. Total: R\$158,75. Selo Digital Nº SFTN2ZJb9NCcZKdbxYVz1336q. (aa.) DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA, JACQUELINE MARA FELISBINO, administradora não sócia da Outorgante. DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA, SIMARA PREVIDI OLANDOSKI, Sócia Administradora da Outorgante. Bel. Mauricio Scolaro, Tabelião Substituto. Traslada por **Certidão**, era o que se continha em referido ato, está tudo conforme ao seu próprio original. Eu, Eduardo Alves Lebbos, Escrevente, que a fiz extrair, conferi, subscrevo, dou fé e assino a presente. Emolumentos: R\$11,08(VRC 40,00), Funrejus: R\$2,77, Selo: R\$1,00, Buscas: Não incide, FUNDEP: R\$0,55, ISSQN: R\$0,44. Total: R\$15,84

O referido é verdade e dou fé.

Em Testº (aa.) da Verdade

Curitiba-PR, 25 de junho de 2024. 10:58:55 horas

Assinado digitalmente por:
EDUARDO ALVES LEBBOS
CPF: 113.747.129-81
Certificado emitido por AC Certisign RFB G5
Data: 25/06/2024 11:01:00 -03:00



Eduardo Alves Lebbos
Escrevente





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: FK4SQ-V9JS8-UQ3T8-YCX9E

Este documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ EDUARDO ALVES LEBBOS (CPF 113.747.129-81) em 25/06/2024 11:01

Para verificar as assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código de validação ou siga o link a abaixo:

<https://assinatura.e-notariado.org.br/validate/FK4SQ-V9JS8-UQ3T8-YCX9E>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 80.590.045/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/08/1988
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) DATAPROM EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	PORTE DEMAIS
--	-----------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 18.30-0-01 - Reprodução de som em qualquer suporte 18.30-0-02 - Reprodução de vídeo em qualquer suporte 18.30-0-03 - Reprodução de software em qualquer suporte 26.10-8-00 - Fabricação de componentes eletrônicos 26.21-3-00 - Fabricação de equipamentos de informática 26.22-1-00 - Fabricação de periféricos para equipamentos de informática 26.31-1-00 - Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios 26.32-9-00 - Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios 26.40-0-00 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo 26.51-5-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle 26.70-1-02 - Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios 27.90-2-02 - Fabricação de equipamentos para sinalização e alarme 27.90-2-99 - Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente 28.29-1-99 - Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente, peças e acessórios 30.32-6-00 - Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários 32.99-0-03 - Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos 32.99-0-04 - Fabricação de painéis e letreiros luminosos 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 33.12-1-04 - Manutenção e reparação de equipamentos e instrumentos ópticos 33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA	NÚMERO 470	COMPLEMENTO *****
---	---------------	----------------------

CEP 81.630-010	BAIRRO/DISTRITO HAUER	MUNICÍPIO CURITIBA	UF PR
-------------------	--------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTABILIDADE@DATAPROM.COM	TELEFONE (41) 3014-1300
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/02/2003
-----------------------------	--

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 03/02/2025 às 08:02:20 (data e hora de Brasília).

Página: 1/4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

<div>NÚMERO DE INSCRIÇÃO 80.590.045/0001-00 MATRIZ</div>	<div>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</div>	<div>DATA DE ABERTURA 30/08/1988</div>
--	---	--

NOME EMPRESARIAL
DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente
33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais
35.11-5-02 - Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-02 - Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima fluvial e lacustre
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
45.20-0-07 - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores
46.14-1-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves
46.18-4-99 - Outros representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente
46.65-6-00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças
46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

<div>LOGRADOURO R TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA</div>	<div>NÚMERO 470</div>	<div>COMPLEMENTO *****</div>
---	---------------------------	----------------------------------

<div>CEP 81.630-010</div>	<div>BAIRRO/DISTRITO HAUER</div>	<div>MUNICÍPIO CURITIBA</div>	<div>UF PR</div>
-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------

<div>ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTABILIDADE@DATAPROM.COM</div>	<div>TELEFONE (41) 3014-1300</div>
---	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

<div>SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA</div>	<div>DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/02/2003</div>
---	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

<div>SITUAÇÃO ESPECIAL *****</div>	<div>DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****</div>
--	--

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

Emitido no dia 03/02/2025 às 08:02:20 (data e hora de Brasília).

Página: 2/4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 80.590.045/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/08/1988
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 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 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação 52.11-7-99 - Depósitos de mercadorias para terceiros, exceto armazéns gerais e guarda-móveis 52.29-0-99 - Outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem 61.10-8-02 - Serviços de redes de transportes de telecomunicações - SRTT 61.10-8-03 - Serviços de comunicação multimídia - SCM 61.90-6-01 - Provedores de acesso às redes de comunicações 61.90-6-02 - Provedores de voz sobre protocolo internet - VOIP 61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente 62.01-5-01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda 62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis 62.04-0-00 - Consultoria em tecnologia da informação 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 63.11-9-00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA	NÚMERO 470	COMPLEMENTO *****
--	----------------------	-----------------------------

CEP 81.630-010	BAIRRO/DISTRITO HAUER	MUNICÍPIO CURITIBA	UF PR
--------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTABILIDADE@DATAPROM.COM	TELEFONE (41) 3014-1300
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/02/2003
------------------------------------	---

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 **03/02/2025** às **08:02:20** (data e hora de Brasília).

Página: **3/4**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 80.590.045/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/08/1988
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico 82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente 85.99-6-03 - Treinamento em informática 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos 95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação 96.09-2-04 - Exploração de máquinas de serviços pessoais acionadas por moeda

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA	NÚMERO 470	COMPLEMENTO *****
--	----------------------	-----------------------------

CEP 81.630-010	BAIRRO/DISTRITO HAUER	MUNICÍPIO CURITIBA	UF PR
--------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTABILIDADE@DATAPROM.COM	TELEFONE (41) 3014-1300
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/02/2003
------------------------------------	---

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 **03/02/2025** às **08:02:20** (data e hora de Brasília).

Página: **4/4**



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

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

Nome: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ: 80.590.045/0001-00

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:

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

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

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

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

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

Emitida às 07:33:24 do dia 30/01/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/07/2025.

Código de controle da certidão: **1ED1.93D4.AE5F.A6B8**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

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

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 80.590.045/0001-00
Razão Social: DATAPROM EQUIP SERV INFORM INDL LTDA
Endereço: - RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470 - / HAUER /
CURITIBA / PR / 81630-010

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: 17/02/2025 a 18/03/2025

Certificação Número: 2025021722470534697956

Informação obtida em 24/02/2025 09:11:51

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



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

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 035493102-96

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **80.590.045/0001-00**

Nome: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA**

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

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

Válida até 04/04/2025 - Fornecimento Gratuito

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE RENDAS MOBILIÁRIAS

CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE

NOME EMPRESARIAL
DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA

INSCRIÇÃO MUNICIPAL
07 01 205.642-7

CNPJ
80.590.045/0001-00

ENDEREÇO
R. TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA

NÚMERO
470

UNIDADE

ANDAR

COMPLEMENTO

BAIRRO
HAUER

CEP
81630-010

INÍCIO DA ATIVIDADE
30/08/1988

SITUAÇÃO DO CADASTRO
ATIVA

TIPO DE INSTALAÇÃO/FORMAS DE ATUAÇÃO
ESTABELECIMENTO FIXO

ATIVIDADES

AS ATIVIDADES SOLICITADAS DEVERÃO SER EXERCIDAS CONFORME A FORMA DE ATUAÇÃO INFORMADA

- N.80.2.0-0/01.00 ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO
J.62.0.4-0/00.00 CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
J.62.0.1-5/01.00 DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB ENCOMENDA
J.62.0.2-3/00.00 DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR CUSTOMIZÁVEIS
J.62.0.3-1/00.00 DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NÃO-CUSTOMIZÁVEIS
N.82.9.9-7/99.00 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
M.74.9.0-1/99.00 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
G.46.1.8-4/99.00 OUTROS REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO ESPECIALIZADO EM PRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
J.61.9.0-6/01.00 PROVEDORES DE ACESSO ÀS REDES DE COMUNICAÇÕES
J.61.9.0-6/02.00 PROVEDORES DE VOZ SOBRE PROTOCOLO INTERNET - VOIP
G.46.1.4-1/00.00 REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, EMBARCAÇÕES E AERONAVES
C.18.3.0-0/03.00 REPRODUÇÃO DE SOFTWARE EM QUALQUER SUPORTE
C.18.3.0-0/01.00 REPRODUÇÃO DE SOM EM QUALQUER SUPORTE
C.18.3.0-0/02.00 REPRODUÇÃO DE VÍDEO EM QUALQUER SUPORTE
M.71.1.9-7/03.00 SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
M.71.1.2-0/00.00 SERVIÇOS DE ENGENHARIA
J.62.0.9-1/00.00 SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
J.63.1.1-9/00.00 TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS DE APLICAÇÃO E SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET

ATIVIDADES DECLARADAS PELO SOLICITANTE COMO NÃO EXERCIDAS NO LOCAL

G.46.5.1-6/01.00 COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

- H.52.3.1-1/01.00 ADMINISTRAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA
F.43.9.9-1/01.00 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
N.77.3.9-0/99.00 ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
H.52.4.0-1/99.00 ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM
D.35.1.1-5/02.00 ATIVIDADES DE COORDENAÇÃO E CONTROLE DA OPERAÇÃO DA GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
G.46.6.5-6/00.00 COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL; PARTES E PEÇAS
G.46.7.3-7/00.00 COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
G.46.6.9-9/99.00 COMÉRCIO ATACADISTA DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; PARTES E PEÇAS
G.46.7.9-6/04.00 COMÉRCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

G.47.4.4-0/05.00	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
G.47.4.2-3/00.00	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
G.47.5.2-1/00.00	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO
G.47.5.1-2/01.00	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA
F.42.2.1-9/04.00	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
H.52.1.1-7/99.00	DEPÓSITOS DE MERCADORIAS PARA TERCEIROS, EXCETO ARMAZÉNS GERAIS E GUARDA-MÓVEIS
S.96.0.9-2/04.00	EXPLORAÇÃO DE MÁQUINAS DE SERVIÇOS PESSOAIS ACIONADAS POR MOEDA
C.26.4.0-0/00.00	FABRICAÇÃO DE APARELHOS DE RECEPÇÃO, REPRODUÇÃO, GRAVAÇÃO E AMPLIFICAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO
C.26.5.1-5/00.00	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE
C.26.7.0-1/02.00	FABRICAÇÃO DE APARELHOS FOTOGRÁFICOS E CINEMATOGRAFICOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS
C.26.3.2-9/00.00	FABRICAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS E DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, PEÇAS E ACESSÓRIOS
C.26.1.0-8/00.00	FABRICAÇÃO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS
C.26.2.1-3/00.00	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
C.27.9.0-2/02.00	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO E ALARME
C.26.3.1-1/00.00	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TRANSMISORES DE COMUNICAÇÃO, PEÇAS E ACESSÓRIOS
C.32.9.9-0/03.00	FABRICAÇÃO DE LETRAS, LETREIROS E PLACAS DE QUALQUER MATERIAL, EXCETO LUMINOSOS
C.28.2.9-1/99.00	FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, PEÇAS E ACESSÓRIOS
C.27.9.0-2/99.00	FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS E APARELHOS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
C.32.9.9-0/04.00	FABRICAÇÃO DE PAINÉIS E LETREIROS LUMINOSOS
C.30.3.2-6/00.00	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS FERROVIÁRIOS
C.26.2.2-1/00.00	FABRICAÇÃO DE PERIFÉRICOS PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
F.43.2.9-1/02.00	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ORIENTAÇÃO À NAVEGAÇÃO MARÍTIMA, FLUVIAL E LACUSTRE
C.33.2.1-0/00.00	INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
F.43.2.1-5/00.00	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
F.43.2.2-3/03.00	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
F.42.2.1-9/05.00	MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
C.33.1.2-1/02.00	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE
C.33.1.2-1/04.00	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS ÓPTICOS
C.33.1.4-7/10.00	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO GERAL NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
C.33.1.3-9/99.00	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
F.42.9.2-8/01.00	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
F.43.2.9-1/04.00	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
F.43.9.1-6/00.00	OBRAS DE FUNDAÇÕES
F.42.1.3-8/00.00	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
H.52.2.9-0/99.00	OUTRAS ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES TERRESTRES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
J.61.9.0-6/99.00	OUTRAS ATIVIDADES DE TELECOMUNICAÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
F.42.1.1-1/02.00	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
S.95.1.1-8/00.00	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS
S.95.1.2-6/00.00	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO
J.61.1.0-8/03.00	SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA - SCM
G.45.2.0-0/07.00	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
J.61.1.0-8/02.00	SERVIÇOS DE REDES DE TRANSPORTES DE TELECOMUNICAÇÕES - SRTT
M.71.2.0-1/00.00	TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS
P.85.9.9-6/03.00	TREINAMENTO EM INFORMÁTICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

Emitido Eletronicamente via Internet
11/03/2025 - 16:23:39



Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD

Inscrição no CAD/ICMS	Inscrição CNPJ	Início das Atividades
90177593-18	80.590.045/0001-00	03/1999

Empresa / Estabelecimento	
Nome Empresarial	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA
Título do Estabelecimento	DATAPROM INFORMATICA
Endereço do Estabelecimento	RUA TTE FRANCISCO FERREIRA DE SO, 470 - HAUER - CEP 81630-010 FONE: (41) 3014-1300
Município de Instalação	CURITIBA - PR, DESDE 03/1999 (Estabelecimento Matriz)

Qualificação	
Situação Atual	ATIVO - REGIME NORMAL / NORMAL - DIA 12 DO MES+1, DESDE 06/2018
Natureza Jurídica	206-2 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
Atividade Econômica Principal do Estabelecimento	4751-2/01 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA
	6110-8/02 - SERVICOS DE REDES DE TRANSPORTE DE TELECOMUNICACOES - SRTT
	2621-3/00 - FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA
	2631-1/00 - FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS TRANSMISSORES DE COMUNICACAO, PECAS E ACESSORIOS
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) do Estabelecimento	4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
	6203-1/00 - DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS
	6201-5/01 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB ENCOMENDA

Quadro Societário			
Tipo	Inscrição	Nome Completo / Nome Empresarial	Qualificação
CPF	354.025.559-15	ESPOLIO DE ALBERTO MAUAD ABUJAMRA	SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF	429.140.359-34	SIMARA PREVIDI OLANDOSKI	SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF	659.272.819-15	JACQUELINE MARA FELISBINO	ADMINISTRADOR

Este CICAD tem validade até 10/04/2025.

Os dados cadastrais deste estabelecimento poderão ser confirmados via Internet www.fazenda.pr.gov.br



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

CAD/ICMS Nº 90177593-18

Emitido Eletronicamente via Internet
11/03/2025 11:43:56



Dados transmitidos de forma segura
Tecnologia CELEPAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E ORÇAMENTO
DEPARTAMENTO DE CONTROLE FINANCEIRO

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA
DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS E DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL

Certidão nº: 11.899.368

CNPJ: 80.590.045/0001-00

Nome: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado, ainda não registrados ou que venham a ser apurados, é certificado que:

Constam débitos tributários e não tributários administrados pela Secretaria Municipal de Finanças (SMF) ou pela Procuradoria Geral do Município (PGM), com exigibilidade suspensa, nos termos do art. 151 da Lei 5.172, de 25 de outubro de 1966 – Código Tributário Nacional (CTN) e Lei Complementar 40/2001, garantidos mediante bens e direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

A certidão expedida em nome de pessoa jurídica abrange todos os estabelecimentos (matriz e filiais) cadastrados no Município de Curitiba.

Esta certidão compreende os Tributos Mobiliários (Imposto sobre serviço - ISS), Tributos Imobiliários (Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU), Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis Intervivos- ITBI e Contribuição de Melhoria), Taxas de Serviços e pelo Poder de Polícia e outros débitos municipais inscritos em dívida ativa.

A revogação da suspensão de exigibilidade implica na imediata revogação da CPEN e de seus efeitos, respondendo o Contribuinte por eventuais atos irregulares.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço <https://cnd-cidadao.curitiba.pr.gov.br/Certidao/ValidarCertidao>.

Certidão emitida com base no Decreto 619/2021 de 24/03/2021.

Emitida às 10:41 do dia 16/01/2025.

Código de autenticidade da certidão: 051DCA09EFB2426D1B9F2969B2BADC6FE3

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Válida até 16/04/2025 – Fornecimento Gratuito



Você também pode validar a autenticidade da certidão utilizando um leitor de QRCode.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA
INDUSTRIALLTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 80.590.045/0001-00

Certidão nº: 78363175/2024

Expedição: 12/11/2024, às 13:37:58

Validade: 11/05/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **80.590.045/0001-00**, **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.

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 429398/2025

Emitido em 11/03/2025 Documento válido por 15 dias.

Fornecedor 80.590.045/0001-00 - DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFOMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

Endereço Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, , 470 - Hauer
CEP: 81630-010 Curitiba-PR

Capital Social R\$ 18.600.000,00

Situação do Cadastro

REGULAR

Documentações a Vencer

CNAE/Nat.	Documento	N.º	Emissão	Vencimento
206-2	Inscrição no Cadastro de Contribuinte do Estado	9017759318	10/02/2025	12/03/2025
9600-0/00	Certidão de Débitos e Consulta de Autos de Infração Trabalhista	MEADM XV RHC	20/01/2025	20/03/2025
206-2	Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS	202502172 247053469 7956	17/02/2025	18/03/2025

Documentações Válidas

CNAE/Nat.	Documento	N.º	Emissão	Vencimento
206-2	Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União - CND	1ED1.93D4. AE5F.A6B8	30/01/2025	29/07/2025
7110-0/00	Registro do Responsável Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	145993/2024	16/12/2024	31/03/2025
206-2	Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT	078363175	12/11/2024	11/05/2025
206-2	Cédula de Identidade dos Diretores/Gerentes	6641970	08/03/2023	
206-2	Prova dos administradores em exercício	41202071468	14/06/2024	13/06/2025
206-2	Cadastro de Pessoa Física - CPF dos Diretores/Gerentes	429.140.359-34	04/07/2023	
206-2	Cadastro de Pessoa Física - CPF do proprietário	429.140.359-34		
206-2	Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ	80590045000100	01/07/2024	01/07/2025
206-2	Declaração de não utilização de mão-de-obra infantil	001/2024	04/07/2024	03/07/2025

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 429398/2025

(Continuação)

Documentações Válidas

CNAE/Nat.	Documento	N.º	Emissão	Vencimento
206-2	Declaração ou comprovação do porte da empresa	412020714 68	14/06/2024	13/06/2025
206-2	Balço Patrimonial, Demonstrações Contábeis, Termo de Abertura e Encerramento	412020714 68	31/12/2023	30/06/2025
206-2	Certidão Negativa de Falência e Concordata	BB1E442A	26/11/2024	25/05/2025
206-2	Contrato Social	202487621 41	04/12/2024	04/06/2025
4200-0/00	Registro do Responsável Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	142746/202 4	05/12/2024	31/03/2025
7110-0/00	Registro do Responsável Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	145981/202 4	16/12/2024	31/03/2025
7110-0/00	Registro do Responsável Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	145981/202 4	16/12/2024	31/03/2025
206-2	Certidão Negativa de Tributos Estaduais no Estado do Paraná	035493102- 96	05/12/2024	04/04/2025
4390-0/00	Registro do Responsável Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	145986/202 4	26/12/2024	31/03/2025
206-2	Certidão Negativa de Tributos Municipais	11.899.368	16/01/2025	16/04/2025

Atividade(s) Econômica(s)

CNAE	Descrição da Atividade	Situação da Habilitação
4651-6/01	Comércio atacadista de equipamentos de informática	Sem Pendência
2790-2/02	Fabricação de equipamentos para sinalização e alarme	Sem Pendência
4329-1/04	Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos	Sem Pendência
4322-3/03	Instalações de sistema de prevenção contra incêndio	Sem Pendência
4391-6/00	Obras de fundações	Sem Pendência
4221-9/05	Manutenção de estações e redes de telecomunicações	Sem Pendência
4673-7/00	Comércio atacadista de material elétrico	Sem Pendência
3312-1/02	Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle	Sem Pendência
4614-1/00	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	Sem Pendência
4618-4/99	Outros representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	Sem Pendência
4679-6/04	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente	Sem Pendência

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 429398/2025

(Continuação)

Atividade(s) Econômica(s)

CNAE	Descrição da Atividade	Situação da Habilitação
7739-0/99	Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador	Sem Pendência
1830-0/01	Reprodução de som em qualquer suporte	Sem Pendência
3299-0/04	Fabricação de painéis e letreiros luminosos	Sem Pendência
5231-1/01	Administração da infra-estrutura portuária	Sem Pendência
1830-0/03	Reprodução de software em qualquer suporte	Sem Pendência
4520-0/07	Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores	Sem Pendência
4213-8/00	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	Sem Pendência
3313-9/99	Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente	Sem Pendência
3321-0/00	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	Sem Pendência
6201-5/00	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	Sem Pendência
4329-1/02	Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre	Sem Pendência
4399-1/01	Administração de obras	Sem Pendência
4321-5/00	Instalações elétricas	Sem Pendência
4211-1/02	Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	Sem Pendência
9512-6/00	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	Sem Pendência
7120-0/00	Testes e análises técnicas	Sem Pendência
4292-8/01	Montagem de estruturas metálicas	Sem Pendência
6110-8/02	Serviços de redes de transporte de telecomunicações - SRTT	Sem Pendência
7119-7/03	Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia	Sem Pendência
2670-1/02	Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios	Sem Pendência
2651-5/00	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	Sem Pendência
2610-0/00	Fabricação de componentes eletrônicos	Sem Pendência
6190-6/02	Provedores de voz sobre protocolo internet - VOIP	Sem Pendência
6190-6/01	Provedores de acesso às redes de comunicações	Sem Pendência

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 429398/2025

(Continuação)

Atividade(s) Econômica(s)

CNAE	Descrição da Atividade	Situação da Habilitação
6209-1/00	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	Sem Pendência
4751-2/01	Comércio Varejista Especializado de Equipamentos e Suprimentos de Informática	Sem Pendência
6311-9/00	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	Sem Pendência
4665-6/00	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	Sem Pendência
6203-1/00	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	Sem Pendência
6190-6/99	Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente	Sem Pendência
7112-0/00	Serviços de engenharia	Sem Pendência
2621-3/00	Fabricação de equipamentos de informática	Sem Pendência
2640-0/00	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	Sem Pendência
9511-8/00	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	Sem Pendência
2631-1/00	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação	Sem Pendência
6110-8/03	Serviços de comunicação multimídia - SCM	Sem Pendência
2622-1/00	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	Sem Pendência
2632-9/00	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação	Sem Pendência
4752-1/00	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	Sem Pendência
3511-5/00	Geração de energia elétrica	Sem Pendência
6204-0/00	Consultoria em tecnologia da informação	Sem Pendência
9609-2/04	Exploração de máquinas de serviços pessoais acionadas por moeda	Sem Pendência
6202-3/00	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	Sem Pendência
5240-1/99	Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem	Sem Pendência
3314-7/10	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente	Sem Pendência
1830-0/02	Reprodução de vídeo em qualquer suporte	Sem Pendência

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 429398/2025

(Continuação)

Atividade(s) Econômica(s)

CNAE	Descrição da Atividade	Situação da Habilitação
4221-9/04	Construção de estações e redes de telecomunicações	Sem Pendência
2790-2/99	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	Sem Pendência
2829-1/99	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente, peças e acessórios	Sem Pendência
3312-1/04	Manutenção e reparação de equipamentos e instrumentos ópticos	Sem Pendência
5229-0/99	Outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	Sem Pendência
4669-9/99	Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	Sem Pendência
3299-0/03	Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos	Sem Pendência
4744-0/05	Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente	Sem Pendência
4742-3/00	Comércio varejista de material elétrico	Sem Pendência
8020-0/00	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	Sem Pendência

Linhas(s) de Fornecimento

Código	Descrição
422	Manutenção de equipamentos de informática e rede lógica
423	Manutenção em aparelhos de medição e aferição, controladores de velocidade, tráfego, radares
502	Instalação e montagem de equipamentos
503	Instalação de rede lógica e de telecomunicações
510	Instalação e montagem de estrutura metálica
519	Instalação de equipamentos de telecomunicação
705	Estudos e projetos de edificações
710	Estudos e projetos de redes de telecomunicações
717	Estudos e projetos de tráfegos
724	Elaboração de projeto de instalações elétricas
725	Elaboração de Projeto de Instalações Eletrônicas.
727	Elaboração Projeto de Instalações de Lógica ou Cabeamento Estruturado

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 429398/2025

(Continuação)

Linhas(s) de Fornecimento

Código	Descrição
743	Elaboração Projeto de Circuito Fechado de Televisão ou de Segurança ou de Controle de Acessos
750	Elaboração de estudos de tráfego
762	Elaboração de projetos de intersecções
763	Elaboração de projetos de sinalização, cercas e defensas
838	Execução de Montagem de Equipamento
850	Execução de manutenção de instalações elétricas

Vínculos de Sócios

Sócio	Consta como Fornecedor	Empresas em que consta como sócio	Empresas em que consta como dirigente
429.140.359-34-SIMARA PREVIDI OLANDOSKI	-	80.590.045/0001-00-DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFOMÁTICA INDUSTRIAL LTD	80.590.045/0001-00-DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFOMÁTICA INDUSTRIAL LTDA(Sócio-Administrador)

Vínculos de Dirigentes

Dirigente	Consta como Fornecedor	Empresas em que consta como sócio	Empresas em que consta como dirigente
429.140.359-34-SIMARA PREVIDI OLANDOSKI	-	80.590.045/0001-00-DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFOMÁTICA INDUSTRIAL LTD	80.590.045/0001-00-DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFOMÁTICA INDUSTRIAL LTDA(Sócio-Administrador)

Obs.: - A veracidade das informações poderá ser verificada no
www.comprasparana.pr.gov.br opção: Cadastro de Licitantes do Estado
- Certificado emitido gratuitamente.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41202071468	CNPJ 80.590.045/0001-00	
NOME EMPRESARIAL DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO DIÁRIO GERAL	NÚMERO DO LIVRO 94
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	80590045000100	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA I:80590045000100	5277412830505979570	06/03/2023 a 05/03/2024	Sim
Contador	06481114900	FERNANDO JOSE FERREIRA:06481114900	17612370836327968822407320232983428741	24/08/2022 a 24/08/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:
3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4

Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO

em 28/04/2023 às 21:29:02

8D.15.1B.72.82.AA.C0.C5
2C.08.FB.57.A4.45.F2.EA

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

CNPJ: 80.590.045/0001-00 Nire: 41202071468 Scp:

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)

Natureza do Livro: DIÁRIO GERAL

Identificação do arquivo(hash): 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-

Consulta Realizada em: 02/05/2023 06:10:30

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro:	94		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
NIRE	41202071468
CNPJ	80.590.045/0001-00
Número de Ordem	94
Natureza do Livro	DIÁRIO GERAL
Município	CURITIBA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	30/08/1988
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	656862

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Natureza do Livro	DIÁRIO GERAL
Número de ordem	94
Quantidade total de linhas do arquivo digital	656862
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade:	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro:	94		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	429.140.359-34
Nº de Série do Certificado	5277412830505979570
Nome do Signatário	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA I:80590045000100
Autoridade Certificadora Emissora	AC CERTIFICA MINAS v5
Validade	06/03/2023 a 05/03/2024

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	064.811.149-00
Nº de Série do Certificado	17612370836327968822407320232983428741
Nome do Signatário	FERNANDO JOSE FERREIRA:06481114900
Autoridade Certificadora Emissora	AC Instituto Fenacon RFB G3
Validade	24/08/2022 a 24/08/2023

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 80.590.045/0001-00

Número de Ordem do Livro: 94

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 98.855.575,88	R\$ 102.915.158,67
CIRCULANTE		R\$ 33.239.447,15	R\$ 37.024.839,89
DISPONIVEL		R\$ 37.394,22	R\$ 50.404,17
CAIXA GERAL		R\$ 19.574,82	R\$ 29.317,91
Caixa Administrativo		R\$ 16.016,24	R\$ 17.323,49
(-) Caixa Rotativo Claudimir Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Caixa Rotativo		R\$ 2.558,58	R\$ 1.194,42
(-) Caixa Rotativo Meson Curitiba		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Caixa Manutencao Filial Sao Luiz		R\$ (0,00)	R\$ 1.500,00
(-) Caixa Rotativo Smarts Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Caixa Rotativo - Michele Cesario		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Caixa Rotativo DS Brasil		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Caixa Rotativo Filial RJ		R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
(-) Caixa Rotativo Filial Meson		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Caixa Rotativo Manutencao		R\$ (0,00)	R\$ 1.500,00
(-) Caixa Rotativo Serv. Gerais		R\$ (0,00)	R\$ 1.000,00
(-) Caixa Rotativo Engenharia		R\$ (0,00)	R\$ 500,00
(-) Caixa Rotativo Paranagua		R\$ (0,00)	R\$ 400,00
(-) Caixa Rotativo Via 040 - DF		R\$ (0,00)	R\$ 1.500,00
(-) Caixa Rotativo Goiania		R\$ (0,00)	R\$ 400,00
(-) Caixa Rotativo Ponta Grossa		R\$ (0,00)	R\$ 200,00
(-) Caixa Rotativo Porto Velho		R\$ (0,00)	R\$ 2.000,00
(-) Caixa Rotativo Florianopolis		R\$ (0,00)	R\$ 800,00
NUMERÁRIOS EM TRANSITO		R\$ 17.819,40	R\$ 21.086,26
Caixa Moeda Estrangeira		R\$ 17.819,40	R\$ 16.660,81
(-) Caixa Moeda Estrangeira _ Euro		R\$ (0,00)	R\$ 4.425,45
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 1.011,00	R\$ 8.861,85
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 1.011,00	R\$ 8.861,85
(-) Banco do Brasil - Ag 3406-1- 00006169-7		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Banco Itau - Ag 3834 - 12030-9		R\$ 10,00	R\$ 10,00
(-) Banco Itau - Ag 3834- 25945-3		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Banco Itau - Ag 3835 - 331673 FINEP		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Bradesco - Ag 364-5 - C/C 154624-4		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco da Amazonia-Ag. 084-73091-8		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Parana Banco - Ag. 0001-0 - C/C 14319-3		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Parana Banco - Ag. 0001-0 - C/C 14320-7		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco do Brasil - Ag.5043-1 - 4000-2		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Itau - Ag. 3834 CC.49032-2		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Itau - Ag. 3834 C.c 49712-9		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Itau - Ag 3834 - 47989-5		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Itau - Ag. 3834 - 45362-7		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Bradesco - Ag 3451 - C/C 41126-4		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Itau - Ag. 3834 - 51424-6		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Safra Ag.0038 - C/C 4448-0		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Banco da Amazonia Ag - 084 - 075520-1		R\$ 1.000,00	R\$ 3.117,27
(-) Banco Santander - Ag 0810 - 130024591		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Santander - Ag 0810 - 130024601		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Banco Bradesco - Ag 0049-3 - C/C 47758-3		R\$ 1,00	R\$ 1,00
(-) Banco Santander - Conta Super Dig. Ag 3410 - 00077006187-8		R\$ (0,00)	R\$ 5.733,58
(-) Banco Santander - Conta Super Dig. Ag 3410 - 00077006225-7		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Itau - Ag. 3834 - 72135-3		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
BANCOS CONTA APLICACAO		R\$ 10.480,45	R\$ 556.430,72
BANCOS CONTA APLICACAO		R\$ 10.480,45	R\$ 556.430,72
Banco Itau - Invest - 12030-9		R\$ 990,03	R\$ 535.165,04
(-) Banco Itau - AUT MAIS - 25945-3		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Itau - Conta 33167-3		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Parana Banco Ag. 0001-0 C/C 14319-3 CDB		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Bradesco - Ag 3451 - C/C 41126-4		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Itau - Compromissada DI/CDB - 12030-9		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Itau -Premium Referenciado 12030-9		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Banco da Amazonia-Ag. 084-73091-8		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Banco do Brasil - Ag 3406-1- 00006169-7		R\$ 1.003,75	R\$ (0,00)
(-) Banco Itau - Compromissada DI 25945-3		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Bradesco - FICFIRF Simples Onix		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco Basa - Apl. em Deposito conta 073.091-8		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Banco Santander Ag. 0810 C/C 130024591		R\$ 7.487,95	R\$ 14.821,87
(-) Banco Santander Ag. 0810 C/C 130024601		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Banco Bradesco - Ag 0049-3 - C/C 47758-3		R\$ 998,72	R\$ 776,79
(-) Banco do Brasil Ag 3406-1- 00006169-7 Rende Facil		R\$ (0,00)	R\$ 5.667,02
(-) Banco Itau - AUT MAIS - 72135-3		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
CREDITOS		R\$ 6.397.039,97	R\$ 4.102.243,99
CLIENTES A RECEBER		R\$ 6.517.075,33	R\$ 4.037.914,87
Duplicatas a Receber		R\$ 5.192.886,62	R\$ 2.410.117,43
(-) Provisão Contas a Receber - Projetos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Dataprom Equipamentos Eletronicos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Meson Amazonia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Meson Sistemas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Impostos Projetos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Receita a faturar _ Consorcio Monitora		R\$ 151.724,01	R\$ 666.164,66
(-) (-) Impostos s/ Receita a faturar _ Consorcio Monitora		R\$ (7.586,20)	R\$ (33.308,24)
Duplicatas a Receber _Outros		R\$ 1.180.050,90	R\$ 994.941,02
(-) (-) DUPLICATAS DESCONTADAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Duplicatas Descontadas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) PROVISAO PARA CREDITOS DE LIQUIDAAO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) Provisao p Creditos de Liquidacao Du		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) FATURAMENTO P/ ENTREGA FUTURA		R\$ (122.279,12)	R\$ (0,00)
(-) (-) Faturamento p/ Entrega Futura		R\$ (122.279,12)	R\$ (0,00)
(-) CLIENTES A RECEBER EXTERIOR		R\$ (0,00)	R\$ 62.085,36
(-) Aliessa Corporacion de Negocios Sac		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Consorcio Colcard		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Scansource Latini America		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Tecnologia Y Seguridad		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Smartmatic international Corporation		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Dataprom Equip. Serv. Inf. Indl - Peru		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Dataprom Equip. Serv. Inf. Indl - Colombia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Trenes Argentinos Cargas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Kapsh Trafficcom Peru S.A.C		R\$ (0,00)	R\$ 62.085,36
OUTROS VALORES A RECEBER DE CLIENTES		R\$ 2.243,76	R\$ 2.243,76
Outros Valores a Receber		R\$ 2.243,76	R\$ 2.243,76
ADIANTAMENTOS		R\$ 646.882,01	R\$ 300.218,62
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 524.141,58	R\$ 211.282,01
Adiantamentos a Fornecedores		R\$ 292.319,88	R\$ 42.614,67
Adiantamentos Fornecedores Exterior		R\$ 191.821,70	R\$ 128.667,34
(-) Adiantamentos Importações		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Adiantamentos Parcelamentos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Adiantamentos a Fornecedores_ Outros		R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
ADIANTAMENTOS A VIAGEM		R\$ 7.500,00	R\$ 4.500,00
Adiantamentos a Viagem		R\$ 7.500,00	R\$ 4.500,00
ADIANTAMENTOS SALARIAIS		R\$ 115.240,43	R\$ 84.436,61
Adiantamentos de Salarios		R\$ 2.390,00	R\$ 890,00
Adiantamentos de Ferias		R\$ 112.850,43	R\$ 83.546,61
(-) Adiantamentos de 13 Salario		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Adiantamentos de Pro-Labore		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Adiantamentos de Pensao Alimenticia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Empréstimos Consignados Itau		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
IMPOSTOS A COMPENSAR		R\$ 2.263.886,63	R\$ 1.873.986,07
IMPOSTOS FEDERAIS		R\$ 1.981.183,24	R\$ 1.621.436,37
Cofins		R\$ 106.548,90	R\$ 83.814,75
(-) Cofins s/ Remessa		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Csll		R\$ 68.697,27	R\$ 15.665,83
(-) Csll Estimativa		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Fgts		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Inss		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Ipi		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Irpj		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Irpj Estimativa		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Irrf s Aplic Financ		R\$ 4,08	R\$ 51,72
(-) Irrf s Salarios		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Irrf s Servicos		R\$ 57.168,63	R\$ 187.635,07
Pis		R\$ 23.114,61	R\$ 18.178,28
(-) Pis s/ Remessas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Ipi s/outras saidas/Entradas		R\$ 6.771,29	R\$ 17.916,71
(-) Inss Recolhido a Maior		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Cofins Pago a Maior		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Pis Pago a Maior		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Saldo Neg IRPJ 2011 SCP DER/SP		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Pgto a Maior IRPJ - SCP DER/SP		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Pgto a Maior INSS Cooperativas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IRRF S/ NFs Clientes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Cofins a Recuperar S/NFs Clientes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) CSLL a Recuperar S/NFs Clientes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PIS a Recuperar S/NFs Clientes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) INSS a Recuperar S/ Nfs Clientes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Irrf s Mutuo		R\$ 99.662,46	R\$ 5.805,65
(-) Csrfg Pago a Maior		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Saldo Negativo IRPJ		R\$ 1.289.711,48	R\$ 809.649,21
Saldo Negativo CSLL		R\$ 249.508,13	R\$ 86.464,96
(-) Irrf Aplicacao SCP Sao Luiz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Saldo Neg IRPJ 2012 SCP DER/SP		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Saldo Negativo IRPJ 2013 Incorporacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Saldo Neg IRPJ 2013 SCP DER/SP		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Saldo Negativo IRPJ 2013		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Csl Estimativa - Parcelado		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Irpj Estimativa - Parcelado		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Ipi Pedido de Restituicao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Pis - APPA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Cofins - APPA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) INSS retido APPA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Irrf Mutuo - Pagamento a maior		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PIS e Cofins - aguardando consolidacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Inss a compensar Salario Maternidade		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) CSLL pago a maior		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IRPJ pago a maior		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IRPJ Diferido		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) CSLL Diferido		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Credito Financeiro Lei N 13.969/19		R\$ 32.158,37	R\$ 835,55
(-) Credito ref. Exclusão ICMS - BC PIS e COFINS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Impostos Consorcio Monitora		R\$ 47.838,02	R\$ 395.418,64
(-) IPI Meson		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Outros Impostos Federais a Compensar		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
IMPOSTOS ESTADUAIS		R\$ 169.581,23	R\$ 221.472,98
(-) Icms		R\$ (0,00)	R\$ 33.776,06
(-) Icms s Imobilizado		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Icms S/ Outras Saidas/Entradas		R\$ 91.265,75	R\$ 89.416,63
Icms Filial SL		R\$ 585,59	R\$ 585,59
(-) Icms Filial RJ		R\$ (0,00)	R\$ 15.679,45
Icms Pedido de Restituição		R\$ 58.827,58	R\$ 58.059,08
Icms Filial GO		R\$ 9.985,72	R\$ 23.956,17
(-) Icms Filial RO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Icms Filial SC		R\$ 8.916,59	R\$ (0,00)
(-) Icms Filial Meson		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
IMPOSTOS MUNICIPAIS		R\$ 70.582,14	R\$ (0,00)
(-) Iptu		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Iss		R\$ 70.582,14	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Iss a Recuperar - Filial Sao Luis		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) ISS Pago a Maior		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) ISS a Recuperar S/NFs Clientes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) ISS retido APPA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Iss a Recuperar - FL Goiania		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Iss a Recuperar - Filial Rio de Janeiro		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Iss a Recuperar - FL Porto Velho		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Iss a Recuperar - FL Florianopolis		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Outros Impostos Municipais a Compensar		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
IMPOSTOS A RECUPERAR CONSORCIOS		R\$ 42.540,02	R\$ 31.076,72
Cofins Retido		R\$ 34.964,15	R\$ 25.542,36
Pis Retido		R\$ 7.575,87	R\$ 5.534,36
OUTROS CREDITOS		R\$ 6.179.209,73	R\$ 11.577.605,96
OUTROS CREDITOS		R\$ 5.592.572,69	R\$ 10.800.645,29
(-) AFAC - Meson Amaz Ind Com Prod Telec Ltd		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Meson Amazonia Ind. e Com. de Prod. Elet		R\$ 8.743,34	R\$ (0,00)
(-) Meson Sistemas Elet. da Amazonia Ltda		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Caucao Locacao Imovel		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Adiant.Parcelamento Lei 12.996/14		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) AFAC - Sucursal Peru		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Adto Distr. de Lucros Alberto Abujamra		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Adto Distr. de Lucros Simara Olandoski		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) AFAC - Sucursal Colombia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Titulos a receber Simara e Alberto		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Processo Judicial - Procon MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Processo Judicial		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Bloqueio Judicial		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Mutuo Braven		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Consorcio GDS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Consórcio Monitora Curitiba		R\$ 372.631,46	R\$ 1.212.399,87
Consorcio Semaforica Carioca		R\$ 42.001,62	R\$ 346.311,42

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Conta Corrente Meson Amazonia		R\$ 5.169.196,27	R\$ 9.241.934,00
(-) Consorcio Transito Inteligente		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
INTERCOMPANY		R\$ 586.637,04	R\$ 776.960,67
(-) Dataprom Equipamentos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Meson Amazonia		R\$ 81.652,04	R\$ 271.975,67
Meson Sistemas		R\$ 504.985,00	R\$ 504.985,00
(-) Meson Amazonia_ AF		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Transitória de Intercompany		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
ESTOQUES		R\$ 17.490.923,38	R\$ 18.323.742,62
ESTOQUES DE MATERIAL NACIONAL		R\$ 10.103.576,99	R\$ 13.363.200,27
Materia Prima nacional		R\$ 3.458.112,38	R\$ 3.697.578,25
(-) Material Auxiliar de Producao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Produto em Elaboracao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Produto Semi-Acabado		R\$ 4.719.902,13	R\$ 7.307.517,83
Produto Acabado		R\$ 1.925.562,48	R\$ 2.358.104,19
(-) ESTOQUE DE MATERIAL IMPORTADO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Materia Prima Importada		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material por Draw Back		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material Auxiliar de Producao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Estoque Software		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
ESTOQUE DE MERCADORIAS		R\$ 4.945.079,91	R\$ 2.263.651,90
Mercadorias Nacionais p/ Revenda		R\$ 4.163.111,75	R\$ 1.502.306,45
(-) Mercadorias Importadas p/ Revenda		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Mercadoria Nacional Usada		R\$ 781.968,16	R\$ 761.345,45
ESTOQUE DE OBSOLESCENCIA		R\$ 38.581,81	R\$ 32.520,99
Material Obsoleto		R\$ 38.581,81	R\$ 32.520,99
(-) ESTOQUE DE MATERIAL DE IMPLANTACAO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material de Obra		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
ALMOXARIFADO		R\$ 2.403.684,67	R\$ 2.664.369,46
Ferramentas		R\$ 593.066,41	R\$ 650.799,05
(-) Manutencao Predial		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Material de Embalagem		R\$ 23.707,63	R\$ 20.208,23
Material de Expediente		R\$ 1.561,76	R\$ 1.140,14
Material de Seguranca		R\$ 31.003,31	R\$ 37.248,73
(-) Material de Informatica		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Uniformes		R\$ 70.172,51	R\$ 51.861,91
(-) Manutencao Externa		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Laboratorio de Manutencao Interna		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Engenharia de Desenvolvimento		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Material de Implantacao		R\$ 1.089.975,83	R\$ 994.985,36
(-) Pecas e Acessorios P/Veiculos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material de Copa e Cozinha		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Bens de Valor Irrelevante		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Prototipo		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Estoque de Servicos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Material de Consumo		R\$ 71.992,53	R\$ 80.313,63
Material Consórcio Monitora		R\$ 522.204,69	R\$ 827.812,41
(-) SUCATA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Sucata		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) ESTOQUES FILIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Estoque Materia Prima - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Estoque Material de Consumo - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Estoque Material de Manut - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Uniformes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Produto Semi-Acabado		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material Auxiliar-Producao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Ferramentas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material de Expediente		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material Copa e Cozinha		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material de Obra		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material de Informatica		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material de Seguranca		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material Manutencao de Veiculos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Manutencao-Reforma Predial		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Produtos Intermediario		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Bens de Valores Irrelevantes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material de Consumo de Servicos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Auxiliar de Producao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material de Obra		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Mercadorias		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Produto Acabado		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Materia Prima Importada		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Embalagens		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Mercadoria Usada		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) ESTOQUES - FABRICA MANAUS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Materia-Prima Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material de Consumo Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Produtos Acabados Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Estoque Software Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material Por PEXPAM Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material de Embalagem Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Produtos em Elaboracao Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material Auxiliar de Producao Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Ferramentas Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imobilizado Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Material Manut/Reforma Predial Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Adiantamento Fornecedores Estoque Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Estoques Recebidos Como Lucros Fabrica Manaus		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) MERCADORIA EM TRANSITO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Mercadoria em Transito		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) TRANSITÓRIA DE ESTOQUES		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Transitória de Estoques		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Estoque em Poder de Terceiros		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) CUSTOS INCORRIDOS - PROJETOS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Recursos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Materiais		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Despesas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO PERDAS DE ESTOQUE		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Provisão Perdas de estoque		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
DESPESAS ANTECIPADAS		R\$ 212.619,76	R\$ 231.345,89
DESPESAS ANTECIPADAS		R\$ 212.619,76	R\$ 231.345,89
Premios de Seguros a Apropriar		R\$ 38.391,74	R\$ 78.388,41
(-) Iptu		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Ipva		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Licenca de Uso de Software Temporario		R\$ 50.595,09	R\$ 35.233,34
Outras Despesas Antecipadas		R\$ 33.388,53	R\$ 13.561,54
Seguro Garantia/Fianca		R\$ 21.265,40	R\$ 29.162,60
Feiras e Eventos		R\$ 68.979,00	R\$ 75.000,00
(-) SERVICOS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) SERVICOS EM ANDAMENTO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Servico de Implantacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Servico de Engenharia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Servico de Industrializacao Efetuada		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Servico de Manutencao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Servico de Multa		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Servico de Software		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Servico de Treinamento		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Servico de Locacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) OBRAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) OBRAS EM ANDAMENTO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) CTR 046/2015 APPA - Adm Portos Paranagua		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
ATIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 65.616.128,73	R\$ 65.890.318,78
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 32.010.429,00	R\$ 33.824.615,91
(-) APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Aplicacao BB		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
CLIENTES A RECEBER A LONGO PRAZO		R\$ 15.249.007,62	R\$ 15.249.007,62
Precatório		R\$ 24.322.739,80	R\$ 24.322.739,80
(-) (-) Tributos s/ Precatório		R\$ (9.073.732,18)	R\$ (9.073.732,18)
(-) IMPOSTOS A COMPENSAR		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Debito Icms Imobilizado Ciap		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Irapj		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Csl		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
TRIBUTOS DIFERIDOS		R\$ 1.792.993,87	R\$ 2.321.420,47
IRPJ Diferido		R\$ 1.318.377,85	R\$ 1.706.926,82
CSLL Diferido		R\$ 474.616,02	R\$ 614.493,65
(-) INVESTIMENTOS EM CONSORCIOS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Consorcio DS Brasil		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
CONTRATOS DE MUTUOS COM EMPRESAS COLIGAD		R\$ 5.304.934,18	R\$ 3.827.751,42
Meson Amazonia Ind Com Prods Telec Ltda		R\$ 5.304.934,18	R\$ 3.827.751,42
(-) Meson Sistemas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Dataprom Equipamentos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PARTICIPACOES NO RESULTADO DE CONSORCIOS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) SCP Sao Luis		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) TRANSFER ESTOQUE ENTRE MATRIZ E FILIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Dataprom Smart Cards - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Dataprom Smart Cards - Filial		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Dataprom Sao Luiz - Filial		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
DEPOSITOS JUDICIAIS		R\$ 3.934.618,13	R\$ 5.456.920,59
ISS Refic		R\$ 891.066,95	R\$ 891.066,95
Depositos Judiciais Trabalhistas		R\$ 24.513,16	R\$ 16.000,00
(-) Deposito Adiant.Parcel. Lei 11.941/09		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Processos Judiciais		R\$ 3.019.038,02	R\$ 4.549.853,64
(-) Deposito Judicial		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
TITULOS DE CAPITALIZACAO/APLICACAO		R\$ 133.251,80	R\$ 202.288,20

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Banco da Amazonia - Verde Capitalizacao		R\$ 133.251,80	R\$ 202.288,20
(-) Banco do Brasil - Ourocap C/C 6169-7		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco da Amazonia -Ag.084-73091-8 _ Aplicacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Banco da Amazonia - Ag.084-75520-1 _ Aplicacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS ANTECIPADAS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Licenca de Software Temporario		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Seguro Garantia/Fianca		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
OUTROS CREDITOS		R\$ 1.812.623,40	R\$ 1.832.648,61
(-) Adiantamento estoque Em Transito		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Conta Corrente - Consorcio SDF		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Conta Corrente - Consorcio SDF Novo		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Conta Corrente - Consorcio SDFE		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Conta Corrente - Cons Rio Trafego Seg II		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Conta Corrente - Consorcio DS Brasil		R\$ 1.766.920,50	R\$ 1.786.945,71
(-) Bloqueio Judicial		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Titulos a receber Simara e Alberto		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) AFAC - Meson Amaz Ind Com Prod Telec Ltd		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Consorcio GDS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Caucao Locacao Imovel		R\$ 45.702,90	R\$ 45.702,90
(-) Outros Creditos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
PROPRIEDADES PARA INVESTIMENTOS		R\$ 3.783.000,00	R\$ 4.934.579,00
Terrenos		R\$ 944.686,61	R\$ 944.686,61
Edificações		R\$ 2.165.056,92	R\$ 1.904.270,41
Ajuste de Valor Justo de Prop. p/ Investimento		R\$ 673.256,47	R\$ 2.085.621,98
(-) Transitoria de Investimento / Imobilizado		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
INVESTIMENTOS		R\$ 8.459.017,75	R\$ 8.677.465,29
(-) PARTICIPACOES EM SCPs		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) SCP Via 040		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
PARTICIPACOES EM EMPRESAS COLIGADAS		R\$ 8.145.085,63	R\$ 7.898.616,77
Meson Da Amazonia Ltda		R\$ 8.704.785,13	R\$ 8.704.785,13

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Equiv. Patrimonial - Meson da Amazonia L		R\$ (561.864,72)	R\$ (808.385,62)
(-) Equiv. Patrimonial - Smart Cards		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Meson Sistemas Ltda		R\$ 148.852,00	R\$ 148.852,00
(-) Equiv. Patrimonial - Meson Sistemas Ltda		R\$ (146.686,78)	R\$ (146.634,74)
(-) (-) Desagio Inv. Aquis. Meson Sistema		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Sucursal Peru		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Equiv. Patrimonial - Sucursal Peru		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Sucursal Colombia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Equiv. Patrimonial - Sucursal Colombia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
PARTICIPACOES EM EMPRESAS ESTRANGEIRAS		R\$ 313.932,12	R\$ 778.848,52
Sucursal Peru		R\$ 581.164,15	R\$ 664.700,69
AFAC Sucursal Peru		R\$ 131.453,90	R\$ 122.149,69
(-) Equivalência Patrimonial - Sucursal Peru		R\$ (911.458,65)	R\$ (990.859,83)
Ajuste de Tradução em Subs. - Peru		R\$ 30.025,36	R\$ 37.756,19
AFAC Consorcio Colcard		R\$ 321.900,00	R\$ 321.900,00
Sucursal Colombia		R\$ 20.962,54	R\$ 24.996,73
AFAC Sucursal Colombia		R\$ 3.127.090,93	R\$ 4.362.267,08
(-) Equivalência Patrimonial - Sucursal Colombia		R\$ (2.916.741,54)	R\$ (3.564.819,27)
(-) Ajuste de Tradução em Subs. - Colombia		R\$ (70.464,57)	R\$ (199.242,76)
(-) PARTICIPACOES EM SCP		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) SCP SDF-Detran DF		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
IMOBILIZADO		R\$ 5.279.699,54	R\$ 5.603.766,69
IMOBILIZADO MATRIZ		R\$ 14.242.265,77	R\$ 15.679.621,53
Aparelhos Telefonicos - Matriz		R\$ 243.008,05	R\$ 276.240,59
Benfeitoria em Propriedade de Terceiros - Matriz		R\$ 481.603,41	R\$ 481.603,41
Computadores e Perifericos - Matriz		R\$ 1.680.935,06	R\$ 1.961.936,40
(-) Equipamentos Eletronicos - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Ferramentas - Matriz		R\$ 494.414,20	R\$ 498.694,93
(-) Imoveis - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Instalacoes - Matriz		R\$ 205.111,40	R\$ 206.546,60

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Maquinas e Equipamentos - Matriz		R\$ 8.768.710,49	R\$ 8.951.095,12
Moveis e Utensilios - Matriz		R\$ 715.364,97	R\$ 803.782,36
Veiculos - Matriz		R\$ 1.653.118,19	R\$ 2.499.722,12
(-) Terreno na CIC - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Salas Comerciais - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imobilizado em Andamento - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Equptos Eletr Industr Propr-SCP/SMART/MA - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Obras em Endamento (Parque Software) - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imobilizado em Andamento Producao/Estoque - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imobilizado em Andamento -Estac.Osten - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imobilizado em Andamento-Sede Cic - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imobilizado em Andam Barracao Pietruza - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imobilizado em Andamento - Terreno Osten - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imobilizado em Andamento - Sala 94 - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imobilizado em Andamento - ICI - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Benf. Em Propr. de Terceiros - Osten - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Benf. Em Propr. de Terceiros - Pietruza - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Transferência / Transitória de Imobilizado - MTZ/Filiais		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) DEPRECIACAO ACUMULADA		R\$ (9.042.844,51)	R\$ (10.155.499,12)
(-) Depr. de Aparelhos Telefonicos - Matriz		R\$ (175.365,27)	R\$ (180.814,83)
(-) Depr. de Benfeitoria em Propr Terc - Matriz		R\$ (407.354,44)	R\$ (470.534,68)
(-) Depr. Computadores e Perifericos - Matriz		R\$ (1.368.008,41)	R\$ (1.480.546,84)
(-) Depr. de Equipamentos Eletronicos - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Ferramentas - Matriz		R\$ (399.986,24)	R\$ (445.583,03)
(-) Depr. de Moveis - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Instalacoes - Matriz		R\$ (147.862,99)	R\$ (158.436,76)
(-) Depr. de Maquinas e Equipamentos - Matriz		R\$ (4.937.420,99)	R\$ (5.529.711,47)
(-) Depr. de Moveis e Utensilios - Matriz		R\$ (487.532,83)	R\$ (551.695,49)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Depr. de Veiculos - Matriz		R\$ (1.119.313,34)	R\$ (1.338.176,02)
(-) Depr. de Salas Comerciais - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr Benf Em Propr de Terceiros - Osten - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr Benf Em Propr de Terceiros Pietruza - Matriz		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMOBILIZADO FILIAL MANAUS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Aparelhos Telefonicos - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Computadores e Perifericos - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Ferramentas - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Instalacoes - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Maquinas e Equipamentos - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Moveis e Utensilios - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Veiculos - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMOBILIZADO FABRICA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Aparelhos Telefonicos - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Computadores e Perifericos - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Terreno Av Cupiuba Manaus - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Barracao Fabrica - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Instalacoes - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Maquinas e Equipamentos - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Moveis e Utensilios - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Veiculos - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imoveis - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Ferramentas - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Reforma Barracao Fabrica - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Reforma Barracao Administracao - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) DEPRECIACOES FILIAL MANAUS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Aparelhos Telefonicos - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Computadores e Perifericos - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Ferramentas - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Instalacoes - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Maquinas e Equipamentos - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Depr. Moveis e Utensilios - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Veiculos - MA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) DEPRECIACOES FABRICA		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Aparelhos Telefonicos - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Computadores e Perifericos - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Barracao Fabrica - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Instalacoes - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Maquinas e Equipamentos - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Moveis e Utensilios - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Veiculos - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Ferramentas - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. em Benfeitoria em prop - Fabr		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
IMOBILIZADO FILIAL SAO LUIZ		R\$ 18.743,27	R\$ 25.023,88
Aparelhos Telefonicos - SL		R\$ 3.309,00	R\$ 3.309,00
Benfeitoria em Propriedade de Terceiros - SL		R\$ 2.664,95	R\$ 2.664,95
Computadores e Perifericos - SL		R\$ 5.951,00	R\$ 11.798,70
(-) Equipamentos Eletronicos - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Ferramentas - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Instalacoes - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Maquinas e Equipamentos - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Moveis e Utensilios - SL		R\$ 6.818,32	R\$ 7.251,23
(-) Veiculos - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Edificacoes - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) DEPRECIACOES FILIAL SAO LUIZ		R\$ (10.217,38)	R\$ (12.757,22)
(-) Depr. de Aparelho Telefonicos - SL		R\$ (1.802,84)	R\$ (2.268,32)
(-) Depr. Benf. Proprie. de Terceiros - SL		R\$ (1.067,97)	R\$ (1.334,49)
(-) Depr. de Computadores e Perifericos - SL		R\$ (5.951,00)	R\$ (6.587,92)
(-) Depr. Equipamentos Eletronicos - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Ferramentas - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Instalacoes - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Maquinas e Equipamento - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Depr. de Moveis e Utensilios - SL		R\$ (1.395,57)	R\$ (2.566,49)
(-) Depr. de Veiculos - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Edificacoes - SL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) IMOBILIZADO EM ANDAMENTO - FILIAL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Reforma Barracao Fabrica		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Reforma Barracao Administracao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
AVALIACAO ECONOMICA		R\$ 1.833.165,94	R\$ 1.810.881,38
(-) Salas Comerciais - Ajuste Avaliacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Imovel na Lapa - Ajuste Avaliacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Terreno na CIC - Ajuste Avaliacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Maquinas e Equip. - Ajuste Avaliacao		R\$ 1.656.866,18	R\$ 1.656.866,18
Computadores e Perif. - Ajuste Avaliac		R\$ 75.492,89	R\$ 75.108,33
Veiculos - Ajuste Avaliacao		R\$ 100.806,87	R\$ 78.906,87
(-) Terreno Av Cupiuba Manaus - Ajuste de Av		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Ajuste Barracao Fabrica - Ajuste de Av		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) DEPREC. ACUMULADA - AVAL. ECONOMICA		R\$ (1.811.005,07)	R\$ (1.798.586,23)
(-) Depr. de Salas Comerciais - Ajuste Aval.		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Imovel na Lapa - Ajuste Aval.		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Maquinas e Equip. - Ajuste Aval		R\$ (1.653.629,01)	R\$ (1.656.814,21)
(-) Depr. Computadores e Perif - Ajuste Av		R\$ (75.492,89)	R\$ (75.108,33)
(-) Depr. Veiculos - Ajuste Avaliacao		R\$ (81.883,17)	R\$ (66.663,69)
(-) Depr. Barracao Fabrica - Ajus Avaliaca		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
IMOBILIZADO FILIAL RIO DE JANEIRO		R\$ 39.591,82	R\$ 48.772,43
Aparelhos Telefonicos - RJ		R\$ 4.871,17	R\$ 10.017,17
(-) Benfeitoria em Propriedade de Terceiros - RJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Computadores e Perifericos - RJ		R\$ 5.469,65	R\$ 4.516,31
(-) Ferramentas - RJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Instalacoes - RJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Maquinas e Equipamentos - RJ		R\$ 23.365,46	R\$ 23.365,46
Moveis e Utensilios - RJ		R\$ 5.885,54	R\$ 10.873,49

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Veiculos - RJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Edificacoes - RJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) DEPRECIACOES FILIAL RIO DE JANEIRO		R\$ (7.768,78)	R\$ (13.132,13)
(-) Depr. de Aparelho Telefonicos - RJ		R\$ (2.325,57)	R\$ (3.921,46)
(-) Depr. Benf. Proprie. de Terceiros - RJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Computadores e Periferico - RJ		R\$ (1.370,13)	R\$ (1.731,10)
(-) Depr. de Ferramentas - RJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Instalacoes - RJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Maquinas e Equipamento - RJ		R\$ (2.461,12)	R\$ (4.797,64)
(-) Depr. de Moveis e Utensilios - RJ		R\$ (1.611,96)	R\$ (2.681,93)
(-) Depr. de Veiculos - RJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Edificacoes - RJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
IMOBILIZADO FILIAL PORTO VELHO		R\$ 13.711,63	R\$ 15.995,91
(-) Aparelhos Telefonicos - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Benfeitoria em Propriedade de Terceiros - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Computadores e Perifericos - PV		R\$ 1.410,63	R\$ 1.410,63
(-) Ferramentas - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Instalacoes - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Maquinas e Equipamentos - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Moveis e Utensilios - PV		R\$ 12.301,00	R\$ 14.585,28
(-) Veiculos - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) DEPRECIACOES FILIAL PORTO VELHO		R\$ (180,00)	R\$ (1.913,50)
(-) Depr. de Aparelho Telefonicos - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Benf. Proprie. de Terceiros - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Computadores e Periferico - PV		R\$ (39,18)	R\$ (321,30)
(-) Depr. de Ferramentas - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Instalacoes - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Maquinas e Equipamento - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Moveis e Utensilios - PV		R\$ (140,82)	R\$ (1.592,20)
(-) Depr. de Veiculos - PV		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
IMOBILIZADO FILIAL FLORIANOPOLIS		R\$ 4.262,36	R\$ 4.262,36

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Aparelhos Telefonicos - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Benfeitoria em Propriedade de Terceiros - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Computadores e Perifericos - FL		R\$ 1.273,46	R\$ 1.273,46
(-) Ferramentas - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Instalacoes - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Maquinas e Equipamentos - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Moveis e Utensilios - FL		R\$ 2.988,90	R\$ 2.988,90
(-) (-) DEPRECIACOES FILIAL FLORIANOPOLIS		R\$ (25,51)	R\$ (578,95)
(-) Depr. de Aparelho Telefonicos - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Benf. Proprie. de Terceiros - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Computadores e Periferico - FL		R\$ (10,95)	R\$ (265,59)
(-) Depr. de Ferramentas - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Instalacoes - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Maquinas e Equipamento - FL		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Moveis e Utensilios - FL		R\$ (14,56)	R\$ (313,36)
(-) IMOBILIZADO FILIAL GOIANIA		R\$ (0,00)	R\$ 1.757,70
(-) Aparelhos Telefonicos - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Benfeitoria em Propriedade de Terceiros - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Computadores e Perifericos - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Ferramentas - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Instalacoes - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Maquinas e Equipamentos - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Moveis e Utensilios - GO		R\$ (0,00)	R\$ 1.757,70
(-) (-) DEPRECIACOES FILIAL GOIANIA		R\$ (0,00)	R\$ (81,35)
(-) Depr. de Aparelho Telefonicos - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. Benf. Proprie. de Terceiros - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Computadores e Periferico - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Ferramentas - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Instalacoes - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Maquinas e Equipamento - GO		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Depr. de Moveis e Utensilios - GO		R\$ (0,00)	R\$ (81,35)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INTANGIVEL		R\$ 19.866.982,44	R\$ 17.784.470,89
CUSTO DE AQUISICAO		R\$ 1.388.040,83	R\$ 1.425.332,83
(-) Reavaliacao de Marca		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Marcas e Patentes		R\$ 36.552,50	R\$ 36.552,50
Softwares em Uso		R\$ 894.488,37	R\$ 1.388.780,33
(-) Desenvolvimento de Novos Produtos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Direito Uso Telefone		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Estoque De Software		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Projeto Prioridade Seletiva		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) P E D - PPB		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Direito de Participacao - SCP Ensitec		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Fundo de Comercio		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Transitoria do Intangivel		R\$ 456.999,96	R\$ (0,00)
(-) (-) AMORTIZACAO		R\$ (775.244,70)	R\$ (895.048,25)
(-) Amortizacao de Softwares em Uso		R\$ (775.244,70)	R\$ (895.048,25)
(-) Amortizacao de Marcas e Patentes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Amortizacao de Novos Produtos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Amortizacao Direito Uso Telefone		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Amortizacao Dir. de Partic.-SCP Ensitec		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DE AQUISICAO ALVARION		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Softwares em Uso		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Desenvolvimento de Novos Produtos		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Desenvolvimento Projeto MEMDC		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Desenvolvimento Projeto MESTB		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) AMORTIZACAO ALVARION		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Amortizacao de Softwares em Uso		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Estoque de Software		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
AVALIACAO ECONOMICA		R\$ 19.254.186,31	R\$ 17.254.186,31
Marca - Ajuste Avaliacao		R\$ 19.254.186,31	R\$ 17.254.186,31
(-) SUBCONTAS ADOCAO INICIAL LEI 12.973/14		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) SUBCONTAS ADOCAO INICIAL LEI 12.973/14		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Subconta Vinculada Maq e Equip - AVJ		R\$ 1.656.866,18	R\$ 1.656.866,18
(-) Subconta Aux Vinculada Maq e Equip - AVJ		R\$ (1.656.866,18)	R\$ (1.656.866,18)
Subconta Vinculada Computadores e Perif - AVJ		R\$ 75.492,89	R\$ 75.108,33
(-) Subconta Aux Vinculada Computadores e Perif AVJ		R\$ (75.492,89)	R\$ (75.108,33)
Subconta Vinculada Veiculos - AVJ		R\$ 100.806,87	R\$ 78.906,87
(-) Subconta Aux Vinculada Veiculos - AVJ		R\$ (100.806,87)	R\$ (78.906,87)
(-) Subconta Vinculada Barracao Fabr - AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Aux Vinculada Barracao Fab AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Vinculada Salas Comerciais AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Aux Vinculada Salas Comerc AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Vinculada Imovel Lapa AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Aux Vinculada Imovel Lapa AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Vinculada Terreno CIC AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Aux Vinculada Terreno CIC AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Subconta Vinculada Marca AVJ		R\$ 19.254.186,31	R\$ 19.254.186,31
(-) Subconta Aux Vinculada Marca AVJ		R\$ (19.254.186,31)	R\$ (19.254.186,31)
(-) SUBCONTAS ADOCAO INICIAL LEI 12.973/14		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Vinc Deprec Maq e Equip - AVJ		R\$ (1.653.629,01)	R\$ (1.656.814,21)
Subconta Aux Vinc Deprec Maq e Equip AVJ		R\$ 1.653.629,01	R\$ 1.656.814,21
(-) Subconta Vinc Deprec Computadores e Perif AVJ		R\$ (75.492,89)	R\$ (75.108,33)
Subconta Aux Vinc Deprec Computadores e Perif AVJ		R\$ 75.492,89	R\$ 75.108,33
(-) Subconta Vinc Deprec Veiculos - AVJ		R\$ (81.883,17)	R\$ (66.663,69)
Subconta Aux Vinc Deprec Veiculos - AVJ		R\$ 81.883,17	R\$ 66.663,69
(-) Subconta Vinc Deprec Barracao Fab - AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Aux Vinc Deprec Barracao - AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Vinc Deprec Salas Comer AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Aux Vinc Deprec Salas Comer AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro:	94		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Subconta Vinc Deprec Imovel Lapa AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Aux Vinc Deprec Imovel Lapa AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Vinc Deprec Terreno CIC AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Subconta Aux Vinc Deprec Terreno CIC AVJ		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) ENTRADAS / REMESSAS DE TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) ENTRADAS DE TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
ENTRADAS DE TERCEIROS		R\$ 628.266,85	R\$ 3.610.647,40
(-) Entrada para Industrializacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Entrada de Troca em Garantia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Entrada por Comodato Emprestimo		R\$ (0,00)	R\$ 7.000,00
Entrada de Demonstracao		R\$ 4.550,00	R\$ 3.294,00
Entrada para Conserto/Atualiz Tecnologic		R\$ 513.095,01	R\$ 114.653,77
Entrada para Testes e Afericoes		R\$ 3.277,50	R\$ 154.176,54
(-) Entrada de Imobilizado de Terceiros		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Entrada de Locacao		R\$ 107.344,34	R\$ 3.202.208,97
(-) Entrada de Material para Implantacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Entrada Merc.de Terceiros Receb.p/industrializ.		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Entrada de Mat. Uso e Consumo		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Entrada de Remessa p/ Implantação		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Entrada de Equip. p/ Locação		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Entrada de Remessa para Manutenção		R\$ (0,00)	R\$ 129.314,12
(-) Entrada de Mostruário		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Entrada de Material Promocional		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) RETORNO ENTRADA DE TERCEIROS		R\$ (628.266,85)	R\$ (3.610.647,40)
(-) Retorno Entrada para Industrializacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Entrada de Troca em Garantia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Entrada por Comodato Emprestimo		R\$ (0,00)	R\$ (7.000,00)
(-) Retorno Entrada de Demonstracao		R\$ (4.550,00)	R\$ (3.294,00)
(-) Retorno Entrada para Conserto/Atualiz Tecnologic		R\$ (513.095,01)	R\$ (114.653,77)
(-) Retorno Entrada para Testes e Afericoes		R\$ (3.277,50)	R\$ (154.176,54)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Retorno Entrada de Imobilizado de Terceiros		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Entrada de Locacao		R\$ (107.344,34)	R\$ (3.202.208,97)
(-) Retorno Entrada de Material para Implantacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Entrada Merc.de Terceiros Receb.p/industrializ.		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Entrada de Mat. Uso e Consumo		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Entrada de Remessa p/ Implantação		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Entrada de Equip. p/ Locação		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Entrada de Remessa para Manutenção		R\$ (0,00)	R\$ (129.314,12)
(-) Retorno Entrada de Mostruário		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Entrada de Material Promocional		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) REMESSA PARA TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
REMESSA PARA TERCEIROS		R\$ 3.826.714,27	R\$ 3.759.149,85
Remessa para Industrializacao		R\$ 23.814,26	R\$ (0,00)
(-) Remessa para Troca em Garantia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Remessa para Comodato Emprestimo		R\$ 781.663,98	R\$ 1.446.038,01
Remessa para Demonstracao		R\$ 515.111,34	R\$ 548.142,85
Remessa para Conserto/Atualiz Tecnologic		R\$ 255.734,43	R\$ 262.227,50
Remessa para Testes e Afericoes		R\$ 117.943,39	R\$ 153.522,32
Remessa de Imob para uso fora do estabelecimento		R\$ 597.512,56	R\$ 593.076,76
Remessa para Locacao		R\$ 1.504.543,51	R\$ 756.142,41
(-) Remessa de Material para Implantacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Remessa Merc.de Terceiros Receb.p/industrializ.		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Remessa de Mat. Uso e Consumo		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Remessa p/ Implantação		R\$ 30.390,80	R\$ (0,00)
(-) Remessa de Equip. p/ Locação		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Remessa para Manutenção		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Remessa de Mostruário		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Remessa de Material Promocional		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) RETORNO REMESSA PARA TERCEIROS		R\$ (3.826.714,27)	R\$ (3.759.149,85)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) Retorno Remessa para Industrializacao		R\$ (23.814,26)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Remessa para Troca em Garantia		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Remessa para Comodato Emprestimo		R\$ (781.663,98)	R\$ (1.446.038,01)
(-) Retorno Remessa para Demonstracao		R\$ (515.111,34)	R\$ (548.142,85)
(-) Retorno Remessa para Conserto/Atualiz Tecnologic		R\$ (255.734,43)	R\$ (262.227,50)
(-) Retorno Remessa para Testes e Afericoes		R\$ (117.943,39)	R\$ (153.522,32)
(-) Retorno Remessa de Imob para uso fora do estabelecimento		R\$ (597.512,56)	R\$ (593.076,76)
(-) Retorno Remessa para Locacao		R\$ (1.504.543,51)	R\$ (756.142,41)
(-) Retorno Remessa de Material para Implantacao		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Remessa Merc.de Terceiros Receb.p/industrializ.		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Remessa de Mat. Uso e Consumo		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Remessa p/ Implantação		R\$ (30.390,80)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Remessa de Equip. p/ Locação		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Remessa para Manutenção		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Remessa de Mostruário		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Retorno Remessa de Material Promocional		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
PASSIVO		R\$ 98.855.575,88	R\$ 102.915.158,67
CIRCULANTE		R\$ 18.504.270,72	R\$ 19.702.254,15
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 4.216.660,17	R\$ 3.741.331,86
CAPITAL DE GIRO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cheques a Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Banco Itau		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Banco Bradesco		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Banco do Brasil		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Banco Safra		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 4.216.660,17	R\$ 3.741.331,86
Emprestimos Consignados Itau		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Banco Bradesco - Cartao BNDES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Enc. Banco Bradesco - Cartao BNDES		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Emprestimo Itau - 2551515 - Exterior		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Enc. Emprestimo Itau - 2551515 - Ext		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Emprestimo Itau - 2579516 - Exterior		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Enc. Emprestimo Itau - 2579516 - Ext		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Emprestimos / Financiamentos Banco Itau		R\$ 3.037.488,50	R\$ 2.619.658,26
(-) (-) Enc. Emprestimos / Financiamentos Banco Itau		R\$ (373.230,63)	R\$ (377.215,28)
Emprestimos / Financiamentos Banco Bradesco		R\$ 99.158,10	R\$ 445.316,47
(-) (-) Enc. Emprestimos / Financiamentos Banco Bradesco		R\$ (25.373,49)	R\$ (119.161,85)
Emprestimos Banco DLanden		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Enc. Emprestimos Banco DLanden		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Emprestimos Banco Basa		R\$ 1.577.083,60	R\$ 1.245.716,76
(-) (-) Enc. Emprestimos Banco Basa		R\$ (114.003,57)	R\$ (72.982,50)
Emprestimos/ Financiamentos Banco Mercedes Bens		R\$ 16.276,14	R\$ 0,00
(-) (-) Enc. Emprestimos/ Financiamentos Banco Mercedes Bens		R\$ (738,48)	R\$ 0,00
Emprestimos / Financiamentos Banco do Brasil		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Enc. Emprestimos / Financiamentos Banco do Brasil		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONSÓRCIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consórcio Banco Bradesco		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGACOES COM FORNECEDORES		R\$ 6.525.500,96	R\$ 6.005.803,28
FORNECEDORES		R\$ 6.525.500,96	R\$ 6.004.564,34
Fornecedores a Pagar		R\$ 5.657.028,38	R\$ 5.091.697,85
Provisões de Fornecedores		R\$ 447.136,85	R\$ 107.881,10
Dataprom Equipamentos Eletronicos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Meson Amazonia		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Meson Sistemas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisão Representacoes/ Comissoes		R\$ 419.693,26	R\$ 803.342,92
Fornecedores a pagar _ Outros		R\$ 1.642,47	R\$ 1.642,47
FORNECEDORES EXTERIOR		R\$ 0,00	R\$ 1.238,94
Digi Key Comercio		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mouser Eletronics		R\$ 0,00	R\$ 1.238,94

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Samtec Inc		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Worldwide Devices Corporation		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Alvarion Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sercovision Technology Co		R\$ 0,00	R\$ 0,00
N F Smith e Associates LP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Coilcraft		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Ailipu Technology Co Ltd		R\$ 0,00	R\$ 0,00
HuenteK Co Ltd		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Hua Xing Pcba		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Locosys Technology Inc		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Newhaven Display Internacional Inc		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Express Technology Group Inc		R\$ 0,00	R\$ 0,00
3Jtech Co., Ltd.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Beehive Electronics Ltd		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Teltonika Uab		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Colcard de Recaudos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Intertech Componentes Lcc		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Newark In One		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Compulab LTD.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Team Viewer GmbH		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AGD Systems Limited		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Grid Connect INC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Smartcard Focus		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Javacard Os Technologies		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cui Inc		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sojitz Corporation		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Degson - Ningbo Degson Electrical Co.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Jarltech International Inc.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Future Electronics Corporation		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Feitian Technologies Co. Ltd.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Balsamiq Studios, LLC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FastSpring - Bright Market LLC		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Prismatibro Teknik Aktiebolag		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Langmatz GmbH		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Nexcom International CO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DGJL Motor Technology Co., Ltd		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Shenzhen Noble Opto CO.,LTD		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Citilog S.A.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Xworks Solutions		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Advanide C O Dimerco		R\$ 0,00	R\$ 0,00
New Strength Eletronic Co Limited		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Advanced Card Systems Ltd		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Duali Inc.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Western Safety Products Inc		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Asya Traffic Inc.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Uniform Industrial Corp. Uniform Industrial Corp.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PR Itronic Technologies Coco Asl		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mega System Technologies Inc.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Heilind Electronics,INC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Tacse SL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Huajun Crafts Products Factory LTD		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Multos International Pte Ltd		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Macnica Americas, Inc		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Avnet INC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mikroelektronika Spol. Sr. O.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Texas instruments southeast		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Fuzhou Totinfo Tech. Co., Ltd		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Shenzhen Dyscan Technology Co Ltd		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Utmel Electronic Limited		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGACOES TRABALHISTAS E ENCARGOS		R\$ 2.420.232,23	R\$ 3.302.868,81
OBRIGACOES TRABALHISTAS		R\$ 619.161,40	R\$ 843.131,33
Salarios a Pagar		R\$ 607.236,48	R\$ 817.236,03
Pro-Labore a Pagar		R\$ 8.980,56	R\$ 8.980,56

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Rescisos a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 8.612,66
Ferias a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
13 Salario a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pensao Alimenticia a Pagar		R\$ 2.944,36	R\$ 8.302,08
PPR a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RPA a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGACOES COM ENCARGOS TRABALHISTAS		R\$ 398.089,58	R\$ 522.348,07
Inss a Pagar		R\$ 172.561,81	R\$ 218.225,22
Fgts a Pagar		R\$ 107.348,17	R\$ 125.188,38
Irrf Salarios a Recolher		R\$ 118.179,60	R\$ 178.895,63
Contrib Sind Assist a Recolher		R\$ 0,00	R\$ 38,84
Inss a Pagar - IN 563/12		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGACOES COM PROVISOES TRABALHISTAS		R\$ 1.402.981,25	R\$ 1.937.389,41
Provisao de 13 Salario		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisao de Inss s 13 Salario		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisao de Fgts s 13 Salario		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisao de Ferias		R\$ 1.038.193,24	R\$ 1.435.172,78
Provisao de Inss s Ferias		R\$ 281.759,39	R\$ 387.666,28
Provisao de Fgts s Ferias		R\$ 83.028,62	R\$ 114.550,35
OBRIGACOES FISCAIS		R\$ 2.955.617,63	R\$ 2.347.980,10
OBRIGACOES COM IMPOSTOS FEDERAIS		R\$ 1.204.641,65	R\$ 1.122.658,95
Cofins a Pagar		R\$ 264.500,28	R\$ 313.539,67
Csll a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Inss Retido s/ Servicos a Recolher		R\$ 5.878,20	R\$ 2.886,75
Ipi a Recolher		R\$ 199.169,77	R\$ 127.852,53
Ipi s/ Remessas		R\$ 0,00	R\$ 337.919,56
Irpj a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Irrf s/ Servicos a Recolher		R\$ 249.286,19	R\$ 2.768,84
Pis a Pagar		R\$ 56.636,01	R\$ 67.956,95
Contribuicoes Retidas na Fonte a Recolhe		R\$ 9.291,29	R\$ 7.250,61
Imposto de Importacao a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Csll a Pagar - SCP Sao Luiz		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Irpj a Pagar - SCP Sao Luiz		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pis a pagar - SCP GCT BRASCONTROL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pis a Pagar - SCP Sao Luiz		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins a Pagar - SCP Sao Luiz		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Irpj a pagar SCP- DATAPROM-RF		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pis CTR 046/2015 APPA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins CTR 046/2015 APPA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ CTR 046/2015 APPA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL IRPJ CTR 046/2015 APPA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins Regime de Caixa		R\$ 344.990,93	R\$ 190.643,76
Pis Regime de Caixa		R\$ 74.888,98	R\$ 41.386,04
Cofins a pagar - SCP GCT BRASCONTROL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CIDE a recolher - CTR Cambio		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins a recolher - CTR Cambio		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS a recolher - CTR Cambio		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros Impostos Federais		R\$ 0,00	R\$ 30.454,24
OBRIGACOES COM IMPOSTOS ESTADUAIS		R\$ 396.487,20	R\$ 45.192,52
Icms a Recolher _ CTBA		R\$ 309.462,70	R\$ 0,00
Icms s/ Remessas		R\$ 0,00	R\$ 22.850,39
Ipva a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Icms a recolher _ Rio de janeiro		R\$ 17.633,49	R\$ 0,00
Icms Complementar Importacao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Icms Diferencial de Aliq a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Icms a recolher _ Sao Luis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS a recolher CTO APPA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Icms a recolher _ Goiania		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Icms a recolher _ Porto Velho		R\$ 69.391,01	R\$ 22.342,13
Icms a recolher _ Florianopolis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS SISCRE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGACOES COM IMPOSTOS MUNICIPAIS		R\$ 50.709,71	R\$ 37.474,78

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Iptu a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss a Pagar		R\$ 49.466,80	R\$ 26.283,63
Iss Retido a Recolher		R\$ 1.242,91	R\$ 11.191,15
Iss a Pagar - FL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS a recolher CTO APPA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS a recolher - CTR Cambio		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros Impostos Municipais		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PARCELAMENTO DE IMPOSTOS		R\$ 1.280.092,22	R\$ 1.134.063,39
Parcelamentos Federais		R\$ 1.383.380,08	R\$ 1.372.609,20
(-) (-) Encargos Parcelamentos Federais		R\$ (264.817,53)	R\$ (264.817,53)
Parcelamentos Estaduais		R\$ 127.034,56	R\$ 32.557,80
(-) (-) Enc. Parcelamentos Estaduais		R\$ (16.256,64)	R\$ (6.286,08)
Parcelamentos Municipais		R\$ 58.045,26	R\$ 0,00
(-) (-) Enc. Parcelamentos Municipais		R\$ (7.293,51)	R\$ 0,00
OBRIGACOES COM IMPOSTOS MUNICIPAIS - FL		R\$ 23.686,85	R\$ 8.590,46
Iss a Pagar - FL Sao Luis		R\$ 6.874,30	R\$ 7.464,81
Iss Retido a Recolher - FL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss a Recolher - FL Goiania		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss Retido a Recolher - FL Goiania		R\$ 16.789,25	R\$ 1.125,65
Iss a Pagar - FL Rio de Janeiro		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss Retido a Recolher - FL Rio de Janeiro		R\$ 22,00	R\$ 0,00
Iss Retido a Recolher - FL Sao Luis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss a Recolher - FL Porto Velho		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss Retido a Recolher - FL Porto Velho		R\$ 1,30	R\$ 0,00
Iss a Recolher - FL Florianopolis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss Retido a Recolher - FL Florianopolis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO P/ IRPJ e CSLL DIFERIDOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ Diferido		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL Diferida		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R\$ 1.105.437,01	R\$ 974.746,80
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R\$ 1.105.437,01	R\$ 974.746,80

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Adiantamento de Clientes		R\$ 207.036,00	R\$ 76.345,79
Adiantamentos de Clientes _ Outros		R\$ 898.401,01	R\$ 898.401,01
RECEITAS/ TRIBUTOS - PROJETOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITAS/ TRIBUTOS - PROJETOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas Estimadas - Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Tributos Estimados - Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas Faturadas - Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ICMS s/ Fat. - Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) IPI s/ Fat. - Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) PIS s/ Fat. - Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS s/ Fat. - Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS OBRIGACOES		R\$ 1.280.822,72	R\$ 3.329.523,30
OUTRAS OBRIGACOES		R\$ 1.280.822,72	R\$ 3.329.523,30
Adto.P/Futuro Aumento de Capital-AFAC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lucros a Pagar - Alberto M. Abujamra		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lucros a Pagar - Simara P. Olandoski		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Quotas em Tesouraria a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Rio Trafego Seguro		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dataprom Equip. e Serv. Infor. Ind. Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Repasse Cons. DS Brasil - DNITT/Sitran		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Maria do Socorro Pereira Rocha Peruffo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mutuo n047/16 - Alberto Mauad Abujamra		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mutuo n067/16 - Alberto Mauad Abujamra		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lucros a Pagar - Maria do Socorro		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mutuo Braven		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mutuo D Alberto Abujamra		R\$ 194.889,02	R\$ 0,00
Mutuo Meson Sistemas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mutuo D Jacqueline Felisbino		R\$ 207.845,17	R\$ 228.020,35
Consórcio Monitora Curitiba		R\$ 878.088,53	R\$ 3.101.502,95
Conta Corrente Dataprom		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INTERCOMPANY		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dataprom Equipamentos		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Meson Amazonia		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Meson Sistemas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dataprom Equipamentos_AC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Transitória de Intercompany		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGACOES COM CONSORCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
APORTES RECEBIDOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dataprom Equipamentos E Servicos De Informatica Ind. Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sinalvida Dispositivos De Segurança Viária Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NAO CIRCULANTE		R\$ 20.684.966,00	R\$ 20.634.933,88
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 20.684.966,00	R\$ 20.634.933,88
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 3.420.005,53	R\$ 1.783.530,44
Emprestimos Consignados Itau		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Banco Bradesco - Cartao BNDES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Enc. Banco Bradesco - Cartao BNDES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Emprestimo Itau - 2551515 - Exterior		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Enc. Emprestimo Itau - 2551515 - Ext		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Emprestimo Itau - 2579516 - Exterior		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Enc. Emprestimo Itau - 2579516 - Ext		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Emprestimos / Financiamentos Banco Itau		R\$ 2.658.049,43	R\$ 900.487,72
(-) (-) Enc. Emprestimos / Financiamentos Banco Itau		R\$ (395.464,09)	R\$ (114.622,23)
Emprestimos / Financiamentos Banco Bradesco		R\$ 309.466,88	R\$ 705.479,11
(-) (-) Enc. Emprestimos / Financiamentos Banco Bradesco		R\$ (43.243,09)	R\$ (98.165,37)
Emprestimos Banco DLanden		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Enc. Emprestimos Banco DLanden		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Emprestimos Banco Basa		R\$ 943.713,96	R\$ 404.448,84
(-) (-) Enc. Emprestimos Banco Basa		R\$ (52.517,56)	R\$ (14.097,63)
Emprestimos/ Financiamentos Banco Mercedes Bens		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Enc. Emprestimos/ Financiamentos Banco Mercedes Bens		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PARCELAMENTO DE IMPOSTOS		R\$ 6.873.862,41	R\$ 6.553.251,94
Parcelamentos Federais		R\$ 8.668.736,55	R\$ 8.106.953,04

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) (-) Encargos Parcelamentos Federais		R\$ (1.831.654,52)	R\$ (1.566.836,96)
Parcelamentos Estaduais		R\$ 45.390,24	R\$ 16.278,90
(-) (-) Encargos Parcelamentos Estaduais		R\$ (8.609,86)	R\$ (3.143,04)
Parcelamentos Municipais		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Encargos Parcelamentos Municipais		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTINGENCIAS		R\$ 5.273.511,32	R\$ 6.827.707,22
Contingencias Trabalhistas		R\$ 96.408,84	R\$ 170.034,42
Contingencias Civeis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contingencias Tributarias		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contingencias		R\$ 5.177.102,48	R\$ 6.657.672,80
OBRIGACOES COM SOCIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Maria do Socorro Pereira Rocha Peruffo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGACOES COM SCPs E OU COLIGADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DER SP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Smart Manaus IMTT		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SCP-DATA/GCT/BRASCONTROL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mutuo Meson Sistemas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mutuo Meson Amazonia		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mutuo Sinalli		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mutuo Dataprom Equipamentos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Mutuo Alberto Mauad Abujamra		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRANSF ESTOQUE ENTRE MATRIZ E FILIAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dataprom Smart Cards - Matriz		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dataprom Smart Cards - Filial		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dataprom Sao Luiz - Filial		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Fornecedores a pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS OBRIGACOES		R\$ 5.117.586,74	R\$ 5.470.444,28
Adiantamento Espolio LP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Fundo de Urbanizacao de Curitiba - FUC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Auto Viacao Sao Jose dos Pinhais		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Empresa de Onibus Sao Braz Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Viacao do Sul Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Viacao Piraquara Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Prefeitura Municipal de Cachoeirinha		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Prefeitura Municipal de Guarapuava		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Araucaria Transporte Coletivo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Empresa de Onibus Campo Largo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Prefeit Municipal de Cuiba		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Secretaria Muninipal de Transito - SMTGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Viacao Tamandare Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SMTT Sao Luiz		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Viacao Tindiquera Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dataprom Equip. e Serv. Infor. Ind. Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Juros s/ capital Próprio		R\$ 1.389.378,36	R\$ 1.947.907,84
Repassse Cons. DS Brasil - DNITT/Sitran		R\$ 3.728.208,38	R\$ 3.522.536,44
OBRIGAÇÕES COM IMPOSTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisão IRPJ APPA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisão CSLL APPA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 59.666.339,16	R\$ 62.577.970,64
CAPITAL SOCIAL		R\$ 18.600.000,00	R\$ 18.600.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 18.600.000,00	R\$ 18.600.000,00
Alberto Mauad Abujamra		R\$ 9.300.000,00	R\$ 9.300.000,00
Simara Previdi Olandoski		R\$ 9.300.000,00	R\$ 9.300.000,00
Dataprom Equip. e Servs de Informat Indl		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Meson Amazonia Ind e Com de Prods.Teleco		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Transitoria Venda de Quotas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) CAPITAL SOCIAL A INTEGRALIZAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Capital Social a Integralizar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESERVAS DE CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESERVAS DE CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Agio na Emissao de Quotas		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Alienacao de Partes Beneficiarias		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Alienacao de Bonus de Subscricao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Incorporacao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AJUSTE DE AVALIACAO PATRIMONIAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Ajuste de Avaliacao Patrimonial		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Ajuste de Avaliacao Patrimonial		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reserva de Lucros a Destinar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reserva de Contingencias		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reserva de Lucros a Realizar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reserva de Lucros para Expansao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reserva de Incentivos Fiscais		R\$ 0,00	R\$ 0,00
QUOTAS EM TESOURARIA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
QUOTAS EM TESOURARIA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-)Quotas em Tesouraria		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LUCROS / PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 14.440.929,09	R\$ 17.646.523,70
LUCROS / PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 14.440.929,09	R\$ 17.646.523,70
Lucros / Prejuizos Acumulados		R\$ 14.440.929,09	R\$ 17.646.523,70
Ajustes de Exercicios Anteriores		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Alberto Mauad Abujamra		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Maria do S.P.R.Peruffo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Simara P.Olandoski		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lucros do Exercicio		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Prejuizo do Exercicio		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lucros Acumulados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Prejuizos Acumulados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DISTRIBUICAO DE LUCROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Alberto Mauad Abujamra		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Simara P.Olandoski		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dataprom Equip e Servs de Inf.Indl Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Maria do Socorro Peruffo		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RESULTADO TRANSITORIO DO EXERCICIO EM CU		R\$ 4.180.350,53	R\$ 6.278.086,99
RESULTADO TRANSITORIO DO EXERCICIO EM CU		R\$ 4.180.350,53	R\$ 6.278.086,99
Resultado Transitorio do Exerc. em Curso		R\$ 4.180.350,53	R\$ 6.278.086,99
ADIANTAMENTO P/FUTURO AUMENTO DE CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO P/FUTURO AUMENTO DE CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dataprom Equip's de Servs de Inf.Indl.Ltd		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AJUSTE DE AVALIACAO PATRIMONIAL		R\$ 22.485.498,75	R\$ 20.214.846,52
AJUSTE DE AVALIACAO PATRIMONIAL		R\$ 22.485.498,75	R\$ 20.214.846,52
Ajuste de Elementos do Ativo		R\$ 22.485.498,75	R\$ 20.214.846,52
(-) AJUSTE DE TRADUÇÃO EM SUBSIDIARIA		R\$ (40.439,21)	R\$ (161.486,57)
(-) AJUSTE DE TRADUÇÃO EM SUBSIDIARIA		R\$ (40.439,21)	R\$ (161.486,57)
(-) Ajuste de Tradução em Subsidiaria		R\$ (40.439,21)	R\$ (161.486,57)
ENTRADAS / REMESSAS DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENTRADAS DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENTRADAS DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada para Industrializacao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada de Troca em Garantia		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada por Comodato Emprestimo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada de Demonstracao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada para Conserto/Atualiz Tecnologic		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada para Testes e Afericoes		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada Imob para uso fora do estabel		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada de Locacao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada de Material para Implantacao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada Merc.de Terceiros Receb.p/industrializ.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada de Mat. Uso e Consumo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada de Remessa p/ Implantação		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada de Equip. p/ Locação		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada de Remessa para Manutenção		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Entrada de Mostruário		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Entrada de Material Promocional		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCICIO		R\$ 4.180.350,53	R\$ 6.278.086,99
RECEITA LIQUIDA		R\$ 60.433.479,90	R\$ 73.924.868,54
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 74.680.931,91	R\$ 89.836.655,21
RECEITA COM PRODUTOS		R\$ 13.951.859,95	R\$ 17.958.628,91
Venda de Produtos no Mercado Nacional		R\$ 13.951.859,95	R\$ 17.897.523,67
Venda de Produtos no Mercado Externo		R\$ 0,00	R\$ 61.105,24
Venda de Produto Mercado Exter DRAW BACK		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Venda de Produto Mercado Exter PEXPAM		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Venda de Sucatas e Reciclaveis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Venda de Produtos Usados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITA COM MERCADORIAS		R\$ 20.348.988,67	R\$ 7.698.534,29
Revenda de Mercadorias no Mercado Nacion		R\$ 20.348.988,67	R\$ 7.698.534,29
Revenda de Mercadorias no Mercado Extern		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Revenda de Mercadorias por DRAWBACK		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Revenda de Mercadorias por PEXPAM		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Venda de Softwares		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Revenda de Mercadorias Usadas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITA DE SERVICOS		R\$ 39.126.246,08	R\$ 56.411.801,15
Receita de Servicos de Implantacao		R\$ 4.135.530,92	R\$ 17.080.242,68
Receita de Servicos de Engenharia		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Servicos de Instalações		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Servicos de Manutencao		R\$ 22.965.855,48	R\$ 25.871.385,45
Receita de Servicos de Multa		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Servicos de Software		R\$ 4.064.290,22	R\$ 4.658.768,51
Receita de Servicos de Treinamento		R\$ 0,00	R\$ 55.312,28
Receita de Locacao		R\$ 825.176,12	R\$ 839.464,08
Receita de Servico de Atualizacao Tecnol		R\$ 6.737.247,37	R\$ 7.396.563,62
Receita de Servicos de Consultoria		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Servicos de Assessoria		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Servicos de Detec.Med.Rg.Infr		R\$ 340.757,01	R\$ 429.181,50
Receita de Servicos de Hosped.de Dados		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita Locacao - Unicoba		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita Locacao Maquinas - Unicoba		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita Locacao Barracao - Unicoba		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita de Serviços Monitoramento Remoto de Central		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Aluguel de Imóveis		R\$ 57.388,96	R\$ 80.883,03
RECEITAS COM CONSORCIOS		R\$ 1.253.837,21	R\$ 7.725.067,82
Consortio SDF		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio SDF novo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio SDFE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Monitoramento Viario		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Rio Trafego Seguro		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Rio Trafego Seguro II		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio DS Brasil		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Mob. Guarapuava - Servicos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Mob. Guarapuava - Produtos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Mob. Guarapuava - Mercadorias		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Mob. Guarapuava - Produtos T.I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Mob. Guarapuava - Mercad. T.I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortio Mob. Guarapuava -Software T.I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita Consortio Monitora Curitiba		R\$ 797.300,45	R\$ 5.663.718,44
Receita Consortio Carioca		R\$ 304.812,75	R\$ 1.546.908,73
(-) Receita a faturar _ Consortio Monitora		R\$ 151.724,01	R\$ 514.440,65
RECEITAS COM SCPs		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas com SCP DER/SP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas de vendas com SCP Sao Luis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas com SCP Jaragua do Sul		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas com SCP RS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas c/SCP IMTT Smart Manaus		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Venda - SCP GCT BRASCONTROL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas SCP Dataprom-RF		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Servicos SCP Sao Luiz		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Servicos SCP GCT BRASCONTROL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Servicos de TI - SCP Sao Luiz		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITAS DE TI		R\$ 0,00	R\$ 42.623,04
Venda de Produtos de TI		R\$ 0,00	R\$ 42.623,04
Revenda de Mercadorias de TI		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro:	94		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita de Servicos de TI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Servicos de Software - TI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Produto Mercado Externo de TI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Mercadoria Mercado Externo TI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Locacao de Software - TI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITAS PROJETOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) (-) DEDUCOES DA RECEITA		R\$ (559.825,73)	R\$ (1.266.858,39)
(-) (-) DEVOLUCOES DE VENDAS e DESC INCOND		R\$ (559.825,73)	R\$ (1.266.858,39)
(-) Devolucoes de Vendas		R\$ (559.825,73)	R\$ (1.266.858,39)
Descontos Incondicionais		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Devolucoes de Venda T.I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) CANCELAMENTOS DE VENDAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cancelamento de Vendas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) (-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE A VENDA		R\$ (13.687.626,28)	R\$ (14.644.928,28)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE A VENDA		R\$ (13.578.094,60)	R\$ (13.952.223,24)
(-) Cofins		R\$ (4.406.600,31)	R\$ (4.977.450,67)
(-) Icms		R\$ (5.415.915,63)	R\$ (4.296.752,70)
(-) Icms Difal		R\$ (439.563,48)	R\$ (299.586,34)
(-) Ipi		R\$ (1.299.153,84)	R\$ (1.785.019,52)
(-) Iss		R\$ (1.060.338,05)	R\$ (1.512.974,26)
(-) Pis		R\$ (956.523,29)	R\$ (1.080.439,75)
IRPJ Lucro Presumido		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ Adicional - Lucro Presumido		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL Lucro Presumido		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) INCENTIVO ICMS PPB-DECR 1922/2011		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Inss - IN 563/12		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Icms Diferencial de Alíquota		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS INCIDENTES S/VENDA-SCP SAO LUIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Irpj Lucro Presumido		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
IRPJ Adicional		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL Lucro Presumido		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ VENDAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Ipi s/ Vendas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS INCIDENTES S/VENDA-SCP JARAGUA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Irpj Lucro Presumido		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Irpj Adicional		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Csll Lucro Presumido		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMP. INCID. S/VENDA/SCP IMTT SMART MANAU		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ lucro presumido		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ Adicional		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL lucro presumido		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMP.INCID. S/VENDA-SCP GCT BRASCONTROL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ Adicional		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS INC. S/VENDAS SCP-DATAPROM-RF		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ Adicional		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS INC S/ VENDAS CONS. DS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
BRASIL			
Cofins		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS INC S/ VENDAS CONS.M.GUARAPUAVA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Icms		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Ipi		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS PROJETOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IPI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRPJ		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CSLL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) IMPOSTOS S/ CONSORCIOS		R\$ (109.531,68)	R\$ (692.705,04)
(-) Pis _ Consorcio Monitora		R\$ (13.155,47)	R\$ (93.451,34)
(-) Cofins _ Consorcio Monitora		R\$ (60.594,83)	R\$ (430.442,61)
(-) Pis _ Consorcio Carioca		R\$ (5.029,41)	R\$ (25.523,99)
(-) Cofins _ Consorcio Carioca		R\$ (23.165,77)	R\$ (117.565,06)
(-) (-) Impostos s/ Receita a faturar_ Consorcio Monitora		R\$ (7.586,20)	R\$ (25.722,04)
(-) CUSTO GERAL		R\$ (32.867.336,87)	R\$ (29.497.167,28)
(-) CUSTOS S/VENDAS		R\$ (24.236.326,39)	R\$ (14.414.324,70)
(-) CUSTO VENDAS PRODUCAO PROPRIA		R\$ (7.419.643,98)	R\$ (8.376.642,21)
(-) Custo com Vendas Producao Propria		R\$ (7.419.643,98)	R\$ (8.376.642,21)
Custo com Venda Producao Propria Fabrica		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) CUSTO VENDAS PRODUTOS TERCEIROS		R\$ (8.382.157,00)	R\$ (2.324.221,96)
(-) Custo com Revenda de Mercadorias		R\$ (8.382.157,00)	R\$ (2.324.221,96)
Custos de Venda por Obsolescencia		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) CUSTO SERVICOS PRESTADOS		R\$ (8.434.525,41)	R\$ (3.713.460,53)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Custo de Servico de Implantacao		R\$ (3.692.985,82)	R\$ (2.777.868,76)
(-) Custo de Servico de Engenharia		R\$ (29.092,80)	R\$ (99.163,30)
Custo de Servico de Industr Efetuada		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Custo de Servico de Manutencao		R\$ (11.919,67)	R\$ (54.581,60)
Custo de Servico de Multa		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Custo de Servico de Software		R\$ (770.735,59)	R\$ (761.611,12)
(-) Custo de Servico de Treinamento		R\$ (4.720,00)	R\$ (18.232,00)
(-) Custo de Locacao de Equiptos		R\$ (3.884.409,52)	R\$ (2.003,75)
Custo de Atualizacao Tecnologica		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custo de Servico com Consultoria		R\$ (31.181,05)	R\$ 0,00
Custo de Servicos Prestados		R\$ (9.480,96)	R\$ 0,00
(-) CUSTO COM CONSORCIO		R\$ (1.458.678,15)	R\$ (4.208.817,63)
(-) CUSTO COM CONSORCIO		R\$ (1.458.678,15)	R\$ (4.208.817,63)
Consortorio Iguacu		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortorio SDF		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortorio SDF novo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortorio SDFE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortorio Monitoramento Viario		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortorio Rio Trafego Seguro		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Consortorio DS Brasil		R\$ (4.574,70)	R\$ (185.646,76)
Consortorio Rio Trafego Seguro II		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortorio Mob. Guarapuava - Servicos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortorio Mob. Guarapuava - Produtos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortorio Mob. Guarapuava - Mercadorias		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Consortorio GDS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Consortorio Monitora Curitiba		R\$ (1.191.292,32)	R\$ (3.170.375,93)
(-) Consortorio Carioca		R\$ (262.811,13)	R\$ (852.794,94)
(-) CUSTOS COM PROJETOS		R\$ (7.172.332,33)	R\$ (10.874.024,95)
(-) CUSTOS COM PROJETOS		R\$ (7.172.332,33)	R\$ (10.874.024,95)
Custos Incorridos - Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Transitória Projetos (Recursos)		R\$ (6.788.833,81)	R\$ (7.336.389,69)
Transitória Projetos (Despesas)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Custo Remessas Implantação		R\$ (383.498,52)	R\$ (3.537.635,26)
(-) DESPESAS		R\$ (23.385.792,50)	R\$ (38.149.614,27)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (25.842.454,29)	R\$ (33.727.166,86)
(-) DESPESAS COM COLABORADORES		R\$ (9.681.377,18)	R\$ (13.928.105,05)
(-) Pro Labore		R\$ (134.679,60)	R\$ (134.679,60)
(-) 13 Salario		R\$ (5.271,26)	R\$ (3.947,74)
Abono s Ferias		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Adicional Noturno		R\$ (194.790,38)	R\$ (211.032,68)
(-) Assistencia Medica		R\$ (528.046,13)	R\$ (660.861,84)
(-) Assistencia Odontologica		R\$ (19.487,45)	R\$ (24.174,82)
(-) Auxilio Doenca Acidente		R\$ (6.078,13)	R\$ (11.502,56)
(-) Aviso Previo		R\$ (19.614,87)	R\$ (21.281,54)
Comissoes		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Contribuicao Assistencial		R\$ (4.828,55)	R\$ (3.196,16)
(-) Contribuicao Sindical Patronal		R\$ (62.226,45)	R\$ (74.046,82)
(-) Convencoes Coletivas		R\$ (9.699,92)	R\$ (5.736,79)
(-) Cursos e Treinamentos Diversos		R\$ (297.769,51)	R\$ (343.968,56)
Desc Semanal Remunerado		R\$ 2.223,85	R\$ 5.369,63
(-) Equiptos Protecao Individual		R\$ 0,00	R\$ (16,90)
(-) Estagios/ Menor Aprendiz		R\$ (38.308,37)	R\$ (37.493,28)
(-) Ferias		R\$ (13.448,20)	R\$ (20.378,02)
(-) Fgts		R\$ (801.865,82)	R\$ (1.067.354,82)
(-) Ginastica Laboral		R\$ (9.016,80)	R\$ (11.071,52)
(-) Gratificacoes		R\$ (355.246,29)	R\$ (413.625,46)
(-) Hora extra		R\$ (192.444,79)	R\$ (348.555,07)
Insalubridade		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Inss		R\$ (2.739.884,71)	R\$ (3.379.356,49)
(-) Mao de Obra Temporaria		R\$ (40.115,22)	R\$ (78.846,37)
(-) Medicamentos Farmacia		R\$ (1.248,94)	R\$ (1.924,93)
(-) Multa Rescisoria Fgts		R\$ (110.990,71)	R\$ (40.603,50)
(-) Periculosidade		R\$ 0,00	R\$ (27.866,35)
13 s/ Ferias		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Provisao de 13 Salario		R\$ (836.702,28)	R\$ (1.053.884,18)
(-) Provisao de Ferias		R\$ (1.181.281,11)	R\$ (1.483.375,83)
(-) Provisao de Fgts s 13 Salario		R\$ (62.627,71)	R\$ (77.105,52)
(-) Provisao de Fgts s Ferias		R\$ (6.970,78)	R\$ (31.521,73)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Provisao de Inss s 13 Salario		R\$ (212.142,01)	R\$ (258.728,29)
(-) Provisao de Inss s Ferias		R\$ (28.716,78)	R\$ (105.906,89)
Recreacao e Entretenimento		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Salarios		R\$ (8.320.362,29)	R\$ (10.567.798,45)
(-) Seguro de Vida em Grupo		R\$ (15.987,90)	R\$ (17.831,85)
(-) Seguro de Vida dos Socios		R\$ (50.759,64)	R\$ (50.759,64)
(-) Uniformes Profissionais		R\$ (30.535,08)	R\$ (95.961,09)
(-) Alimentacao		R\$ (1.075.061,45)	R\$ (1.332.386,11)
(-) Vale Transporte		R\$ (132.941,65)	R\$ (213.309,16)
(-) Processo Trabalhista		R\$ 81.623,82	R\$ (138.838,25)
Inss S/Servicos de Saude		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Programa Participacao de Resultado-PPR		R\$ (317.001,80)	R\$ (208.692,87)
(-) Obrig Patronais-Proj.Prior.Seletiva		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisoes de Contingencias Trabalhistas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Fundo de Ed. e Qualif. Profiss. e Ass. Social		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Recrutamento e Selecao		R\$ (59.898,02)	R\$ (79.870,00)
(-) Ajuda de Custo		R\$ (8.976,65)	R\$ (30.929,27)
Dispendios com Pesquisa Tecnologica e Desenv. de Inov. Tecn.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Transferencia C.Custo / Projeto		R\$ 404.999,13	R\$ 237.708,75
(-) Transferencia C.Custo / Projeto		R\$ 7.754.803,27	R\$ 8.497.237,52
(-) DESPESA COM HONORARIOS PROFISSIONAIS		R\$ (2.187.327,25)	R\$ (2.472.707,75)
(-) Honorarios Advocaticios		R\$ (1.483.295,42)	R\$ (1.632.700,26)
(-) Honorarios de Auditoria/Consultoria		R\$ (302.564,36)	R\$ (366.261,89)
(-) Honorarios Contabeis		R\$ (401.467,47)	R\$ (473.745,60)
Honorarios Rotinas Trabalhistas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) DESPESAS COM INFRAESTRUTURA PREDIAL		R\$ (1.202.712,76)	R\$ (1.357.453,07)
Depreciacao Predial		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Energia Eletrica		R\$ (159.550,80)	R\$ (172.567,18)
(-) Agua e Esgoto		R\$ (39.810,86)	R\$ (43.596,23)
(-) Manutencao Predial		R\$ (92.676,17)	R\$ (52.435,54)
(-) Aluguel de Imoveis		R\$ (857.384,43)	R\$ (987.797,79)
(-) Condominio		R\$ (31.522,16)	R\$ (29.343,82)
(-) Seguro Predial		R\$ (22.404,61)	R\$ (29.508,36)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 80.590.045/0001-00

Número de Ordem do Livro: 94

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Iptu		R\$ (69.660,29)	R\$ (108.998,82)
(-) Reembolso de Despesas		R\$ (3.738,80)	R\$ (4.479,28)
(-) Comissões		R\$ (9.964,17)	R\$ (16.286,38)
(-) Fundo de reserva/obras (aluguel)		R\$ (2.963,23)	R\$ (3.696,84)
Despesas com sinistros		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Transferencia C.Custo / Projeto		R\$ 86.962,76	R\$ 91.257,17
(-) DESPESA COM SERVICOS GERAIS		R\$ (4.037.801,49)	R\$ (5.863.463,25)
Anuncios e Publicacoes		R\$ (60,00)	R\$ 0,00
Assinatura de Jornais e Revistas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Assinatura de Edicoes Tributarias		R\$ (1.893,86)	R\$ (1.902,84)
(-) Cartorio		R\$ (25.338,73)	R\$ (10.591,71)
Certificacoes		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Comunicacoes		R\$ (130.201,01)	R\$ (160.576,93)
(-) Correios		R\$ (48.482,21)	R\$ (60.007,38)
(-) Fotocopias e Reproducoes		R\$ (708,00)	R\$ (579,80)
Fotografia		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Fretes e Carretos		R\$ (193.993,35)	R\$ (179.118,06)
Pesquisa de Situacao Cadastral		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Seguranca e Vigilancia		R\$ (498.968,10)	R\$ (521.626,53)
(-) Taxis e Motoboys		R\$ (23.077,69)	R\$ (39.432,02)
(-) Serviços de Limpeza		R\$ (92.532,08)	R\$ (98.236,98)
(-) Traducoes		R\$ (10.898,00)	R\$ (960,00)
(-) Testes e Afericoes		R\$ (83.422,60)	R\$ (10.176,65)
Seguro de Equipamentos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Despesa com Importacao/ Exportação		R\$ (2,65)	R\$ (258,03)
(-) Servicos Graficos		R\$ (1.127,40)	R\$ (4.376,00)
Locacao de Equipamentos Informatica		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Servicos Exterior		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Servicos Terceirizados PJ		R\$ (38.129,40)	R\$ (95.602,73)
Servicos Terceirizados PF		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Licenca de Software		R\$ (320.931,07)	R\$ (639.907,63)
(-) Anuidade da Marca		R\$ (10.538,00)	R\$ (13.212,00)
(-) Seguro Fianca		R\$ (25.681,09)	R\$ (32.467,91)
Serviços de Montagem		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 80.590.045/0001-00

Número de Ordem do Livro: 94

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Serviços de Retrabalho		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Serviços Terceirizados de Instalações		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Serviços Administrativos e Apoio		R\$ (2.095.115,21)	R\$ (3.535.912,15)
(-) Fretes s/ Compra MP/ Vendas		R\$ (9.222,98)	R\$ (139,11)
(-) Locação de Espaço		R\$ (20.162,89)	R\$ (35.777,19)
(-) Locação de Equipamentos de Informatica		R\$ (43.978,00)	R\$ (47.635,66)
(-) Serviço de Implantação		R\$ 0,00	R\$ (66.886,88)
(-) Serviço de Consultoria		R\$ (163.509,35)	R\$ (142.378,25)
(-) Locação de Equipamentos		R\$ (5.450,00)	R\$ (30.749,00)
(-) Serviço de Monitoramento		R\$ (3.000,00)	R\$ (4.500,00)
Serviço de Rastreamento		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Serviço de Suporte e Atualização de Software		R\$ (381.517,85)	R\$ (322.542,34)
Serviço de Consultoria em Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Serviço de Engenharia		R\$ 0,00	R\$ (8.075,00)
Serviço de instalação de Software		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dispendios com Pesquisa Tecnologica e Desenv. de Inov. Tecn.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Despesas com LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados)		R\$ (15.739,26)	R\$ 0,00
(-) Locação de Bens Móveis		R\$ (130,00)	R\$ (2.670,00)
(-) Transferência para Custo Produto		R\$ 206.009,29	R\$ 202.835,53
(-) DESPESA COM MANUTENCOES GERAIS		R\$ (9.852,78)	R\$ (28.989,86)
Assistencia Tecnica		R\$ (317,00)	R\$ 0,00
Manutencao de Hardware		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Manutencao de Maquinas e Equipos		R\$ (6.515,50)	R\$ (21.062,92)
(-) Manutencao de Moveis		R\$ (5.406,00)	R\$ (8.000,00)
Manutencao de Softwares		R\$ 660,71	R\$ 0,00
Manutencao Vinculado a Projetos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Transferencia C.Custo / Projeto		R\$ 1.725,01	R\$ 73,06
(-) DESPESA COM MATERIAIS DIVERSOS		R\$ (374.062,61)	R\$ (525.320,58)
(-) Bens de Valor Irrelevante		R\$ (7.583,41)	R\$ (5.498,30)
(-) Material de Copa Cozinha e Limpeza		R\$ (93.580,71)	R\$ (127.895,20)
(-) Material de Expediente		R\$ (14.223,47)	R\$ (30.560,59)
(-) Material de Embalagem		R\$ (15.670,47)	R\$ (25.707,25)
(-) Ferramentas		R\$ (7.825,33)	R\$ (17.420,80)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 80.590.045/0001-00

Número de Ordem do Livro: 94

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Material de Seguranca		R\$ (59.927,53)	R\$ (55.719,58)
(-) Material de Informatica		R\$ (3.048,82)	R\$ (21.341,42)
(-) Consumo Material Auxiliar		R\$ (124.831,31)	R\$ (83.161,06)
Manual de Normas Tecnicas		R\$ (465,45)	R\$ 0,00
(-) Inventario - Contagem Fisica		R\$ (512,91)	R\$ (29.860,63)
Amostras		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Materiais Diversos		R\$ 0,00	R\$ (735,12)
(-) Material de Obra		R\$ (7.138,84)	R\$ (19.010,57)
Prototipo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Materiais de uso e consumo		R\$ (82.226,92)	R\$ (151.873,24)
(-) Despesas com Produtos em garantia		R\$ (3.596,44)	R\$ (1.078,46)
Dispendios com Pesquisa e Tecnologica e Desenv. de Inov. Tec		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Transferencia C.Custo / Projeto		R\$ 46.569,00	R\$ 44.541,64
(-) DESPESAS COMERCIAIS		R\$ (1.927.305,79)	R\$ (1.889.228,15)
(-) Amostra Gratis		R\$ (20,20)	R\$ (217,80)
Comissoes de Venda Pessoa Fisica		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Comissoes de Venda Pessoa Juridica		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Editais e Concorrencias		R\$ (1.846,56)	R\$ (8.226,85)
(-) Feiras e Eventos		R\$ 0,00	R\$ (173.137,76)
Fotoplotagem		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Perdas com Clientes		R\$ (589.403,99)	R\$ 0,00
(-) Propaganda e Publicidade		R\$ (9.639,73)	R\$ (44.179,22)
Provisao para creditos de Liquidacao Duv		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Representacoes		R\$ (1.326.395,31)	R\$ (1.602.217,99)
(-) Seguro Garantia		R\$ 0,00	R\$ (3.473,52)
Despesas com Exportacao/Importacao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Alugueis Diversos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Perdas		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Patrocinio		R\$ 0,00	R\$ (60.000,00)
Materiais p/ Show Room		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Transferencia C.Custo / Projeto		R\$ 0,00	R\$ 2.224,99
(-) DESPESAS COM VEICULOS		R\$ (849.686,88)	R\$ (1.426.848,08)
(-) Combustiveis e Lubrificantes		R\$ (456.107,94)	R\$ (654.632,07)
(-) Despachantes		R\$ (140,50)	R\$ (750,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Estacionamento		R\$ (4.432,36)	R\$ (7.590,72)
(-) Ipva		R\$ (14.424,09)	R\$ (24.579,85)
(-) Locacao de Veiculos		R\$ (272.353,02)	R\$ (495.151,51)
(-) Multas de Transito		R\$ (677,72)	R\$ (1.184,31)
Oficinas e Reparos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Pecas e Acessorios		R\$ (11.248,28)	R\$ (33.384,76)
(-) Pedagio		R\$ (8.256,34)	R\$ (9.407,26)
(-) Quilometragem de Veiculo		R\$ (2.233,90)	R\$ (1.338,97)
(-) Seguro de Veiculos		R\$ (49.418,10)	R\$ (88.147,80)
(-) Seguro Obrigatorio Licenciamento		R\$ (1.903,00)	R\$ (1.989,50)
(-) Manutencao de Veiculos		R\$ (68.317,15)	R\$ (104.035,13)
(-) Despesas com Sinistros		R\$ 0,00	R\$ (5.000,00)
Desp. Combustiveis pago p/ Ticket		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Transferencia Custo Projetos		R\$ 39.825,52	R\$ 343,80
(-) DESPESAS COM DEPRECIACAO E AMORTIZACAO		R\$ (968.980,51)	R\$ (1.111.152,47)
(-) Depreciacao de Aparelhos Telefonicos		R\$ (30.279,12)	R\$ (28.689,49)
(-) Depreciacao de Benfeitoria em Propr		R\$ (94.114,90)	R\$ (63.446,76)
(-) Depreciacao de Computadores e Periferico		R\$ (98.356,25)	R\$ (131.857,27)
Depreciacao de Equiptos Eletronicos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Depreciacao de Ferramentas		R\$ (54.908,72)	R\$ (45.595,02)
Depreciacao de Imoveis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Depreciacao de Instalacoes		R\$ (15.450,69)	R\$ (10.573,77)
(-) Depreciacao de Maquinas e Equiptos		R\$ (540.362,72)	R\$ (509.100,66)
(-) Depreciacao de Moveis e Utensilios		R\$ (46.819,68)	R\$ (68.785,08)
(-) Depreciacao de Veiculos		R\$ (109.117,38)	R\$ (244.363,71)
(-) Amortizacao de Softwares		R\$ (123.431,51)	R\$ (106.840,47)
Amortizacao de Marcas e Patentes		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Depreciacoes Filial Manaus		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Depreciacao Barracao Fabrica		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Depreciacao de Salas Comerciais		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) PIS		R\$ 3.271,92	R\$ 5.116,56
(-) COFINS		R\$ 15.071,88	R\$ 23.577,82
(-) Transferencia C.Custo / Projeto		R\$ 125.516,66	R\$ 69.405,38
(-) DESP. COM DEPRECIACAO - AJUSTE		R\$ (13.881,08)	R\$ (8.336,57)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 80.590.045/0001-00

Número de Ordem do Livro: 94

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
AVALIACAO			
Depr. de Salas Comerciais - Ajuste Aval.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Depr. de Imovel na Lapa - Ajuste Aval.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Depr. Maquinas e Equip. Ajuste Aval.		R\$ (14.005,54)	R\$ (3.185,20)
(-) Depr. de Veiculos - Ajuste Avaliacao		R\$ (6.680,45)	R\$ (6.680,52)
Deprec Barracao Fabr - Ajuste Aval.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Transferencia C.Custo / Projeto		R\$ 6.804,91	R\$ 1.529,15
(-) DESPESAS COM DESENV. E TI		R\$ (557.525,80)	R\$ (358.311,28)
Gastos com Investimentos em P e D		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Desenvolvimento de Novos Produtos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Servicos de TI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Material de TI		R\$ (29,00)	R\$ (639,02)
Aluguel de Equiptos de TI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Manutencao Equiptos de Informatica		R\$ (11.585,83)	R\$ (26.694,87)
Comunicacoes		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Serviços de Consultoria e Assessoria em TI		R\$ (546.658,52)	R\$ (346.868,78)
(-) Transferencia C.Custo / Projeto		R\$ 747,55	R\$ 15.891,39
(-) DESPESAS COM TAXAS DIVERSAS		R\$ (76.624,56)	R\$ (26.327,24)
(-) Auto de Infracao		R\$ 0,00	R\$ (8.050,64)
(-) Crea		R\$ (45.218,68)	R\$ (14.698,93)
Junta Comercial		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Taxas Processuais		R\$ (31.405,88)	R\$ (3.577,67)
Alvara de Obras		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Taxas SUFRAMA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Taxas de Expediente		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cra - Conselho Regional de Administracao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Transferencia C. Custo/ Projeto		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (2.068.038,57)	R\$ (2.390.274,53)
Cofins s Consorcios		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Csll s Consorcios		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Icms s/ Outras Saidas/Entradas		R\$ (495.776,38)	R\$ (294.814,80)
Impostos s Amostra Gratis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Iof		R\$ (185.707,42)	R\$ (313.514,66)
(-) Ipi s/ Outras Saidas/Entradas		R\$ (236.866,33)	R\$ (69.073,89)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 80.590.045/0001-00

Número de Ordem do Livro: 94

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Iptu		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Irpj s Consorcios		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iss s Consorcios		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pis s Consorcios		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Pis s/ Outras Entradas/Saidas		R\$ (2.760,31)	R\$ (893,95)
(-) Cofins s/ Outras Entradas/Saidas		R\$ (12.714,05)	R\$ (4.117,50)
Parcelamentos de Impostos Federais		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ OUTRAS SAIDAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Impostos e Taxas		R\$ (76.898,94)	R\$ (227.289,41)
ICMS Difal		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Provisão de Contingência		R\$ (1.208.050,87)	R\$ (1.480.570,32)
(-) Transferencia Custo Projeto		R\$ 150.735,73	R\$ 0,00
(-) OUTRAS DESPESAS		R\$ (1.887.277,03)	R\$ (2.340.648,98)
Depr. Eq. de Inf. e Perif. - Ajuste Aval		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Associacoes de Classe		R\$ (36.611,51)	R\$ (38.228,05)
(-) Brindes e Presentes		R\$ (29.959,36)	R\$ (60.456,85)
(-) Contribuicoes e Donativos		R\$ (1.270,00)	R\$ (500,00)
Doacao de Bens e Consumo		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Festas e Confraternizacoes		R\$ (10.560,68)	R\$ (12.412,91)
(-) Lanches e Refeicoes		R\$ (122.058,22)	R\$ (169.597,14)
(-) Viagens e Estadias		R\$ (371.366,49)	R\$ (636.565,06)
(-) Despesa Indedutíveis		R\$ (78.994,51)	R\$ (97.275,70)
(-) Doacoes Dedutíveis		R\$ (8.000,00)	R\$ (12.000,00)
(-) Perda na Equivalencia Patrimonial		R\$ (1.077.753,74)	R\$ (973.999,81)
Contribuicao Sindical Patronal		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Perda na Participacao Societaria		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Perdas com Imobilizado		R\$ (1.918,15)	R\$ (168.934,93)
(-) Processos Judiciais		R\$ (18.018,06)	R\$ (20.863,62)
(-) Perdas de estoque		R\$ (137.974,79)	R\$ (151.474,08)
Dispendios com Pesquisa Tecnologica e Desenv. de Inov. Tecn.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Transferencia Custo Projeto		R\$ 7.208,48	R\$ 1.659,17
(-) RESULTADO FINANCEIRO LIQUIDO		R\$ (1.624.443,71)	R\$ (3.952.536,83)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (3.428.137,71)	R\$ (4.701.914,45)
(-) Cobranca		R\$ (1.428,23)	R\$ (1.409,77)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Descontos Concedidos		R\$ (42.389,01)	R\$ (728,52)
(-) Encargos s Emprestimos Financ		R\$ (822.221,91)	R\$ (963.855,13)
(-) Juros Bancarios		R\$ 0,00	R\$ (21,28)
Juros s Capital Proprio		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Juros s Duplicatas		R\$ (24.668,51)	R\$ (39.431,68)
(-) Juros s Impostos		R\$ (2.476,33)	R\$ (20.299,55)
(-) Multas s Duplicatas		R\$ 0,00	R\$ (21,48)
(-) Multas s Impostos		R\$ (5.977,33)	R\$ (1.202,96)
Perdas de Capital		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Tarifas Bancarias		R\$ (24.796,98)	R\$ (27.687,65)
Variacao Monetaria Passiva		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Multa Paga a Cliente		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros Encargos s/ Parcelam Impostos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Juros s/ Capital Proprio		R\$ (1.634.562,78)	R\$ (2.291.656,28)
(-) Var Cambial Passiva Nao Liquidada		R\$ (33.245,83)	R\$ (52.439,90)
(-) Var Cambial Passiva Liquidada		R\$ (22.690,47)	R\$ (26.840,69)
(-) Juros S/Impostos Indedutíveis		R\$ (143.456,49)	R\$ (281.204,24)
Perda C/ Resgate Antec. Tit. Capitalização		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Var Cambial Passiva Liquidada - Sucursal		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Anuidade Cartao de Credito		R\$ (1.280,00)	R\$ (1.062,00)
(-) Juros s/ Emprestimos		R\$ (110,64)	R\$ (664,93)
(-) Encargos s/ Parcelamentos de Impostos		R\$ (588.399,31)	R\$ (961.941,80)
(-) Pis s Receitas financeiras		R\$ (11.243,45)	R\$ (7.745,62)
(-) Cofins s Receitas financeiras		R\$ (69.190,44)	R\$ (23.700,97)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 1.803.694,00	R\$ 749.377,62
Descontos Auferidos		R\$ 16.175,14	R\$ 93.806,94
Juros Auferidos		R\$ 33.001,69	R\$ 12.508,70
Receita de Aplicacao Financeira		R\$ 17.943,12	R\$ 662,02
Variacao Monetaria Ativa		R\$ 1.170.746,85	R\$ 41.312,00
Multas Auferidas		R\$ 1.177,91	R\$ 0,00
Outras Receitas Operacionais		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Var Cambial Ativa Nao Liquidada		R\$ 36.193,01	R\$ 32.340,68
Var Cambial Ativa Liquidada		R\$ 37.740,32	R\$ 40.915,96
Receita de Aplic Financeira - SCP DER/SP		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 80.590.045/0001-00

Número de Ordem do Livro: 94

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita de Aplic Financeira - SCP S.LUIZ		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Juros Auferidos s/ Empréstimos		R\$ 490.715,96	R\$ 473.199,90
Ajuste Termo de Moeda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Var Cambial Ativa Liquidada - Sucursal		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Atualização Selic		R\$ 0,00	R\$ 54.631,42
RECEITAS FINANCEIRAS _ PRECATORIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Atualização Precatório		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS RECEITAS		R\$ 5.014.380,22	R\$ 2.565.456,41
OUTRAS RECEITAS		R\$ 4.938.742,16	R\$ 1.108.090,90
Aluguel Auferido de Imóveis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas por Sinistros		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receitas de Sucatas e Recicláveis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Resultado de Equivalência Patrimonial		R\$ 4.099.155,07	R\$ 52,04
Resultado de Participações Societárias		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Receita de Brindes/Amostra Gr/Bonif/Doac		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Incentivo Fiscal ISS - Progr Ctba Tecnol		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Incentivo Fiscal ICMS s/ Importações		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dividendos por Ações		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Resultado de Participações em SCPs		R\$ 0,00	R\$ 630.000,00
Recuperação de Despesas		R\$ 3.433,64	R\$ 865,02
Outras Receitas		R\$ 27.935,18	R\$ 53.802,85
Receitas de Contratos de Manutenção		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reversão de Provisão		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reversão da Prov p/ cred liq duvidosa		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Venda de Sucatas e Recicláveis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reversão de Provisão Não Dedutíveis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas - Exc. ICMS BC PIS/COFINS		R\$ 810.309,44	R\$ 0,00
Credito Financeiro Lei N 13.969/19		R\$ 0,00	R\$ 428.180,79
Credito CPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Pis s Outras Receitas		R\$ (373,00)	R\$ (857,97)
(-) Cofins s Outras Receitas		R\$ (1.718,17)	R\$ (3.951,83)
RESULTADO NA VENDA IMOBILIZADO		R\$ 49.720,07	R\$ 45.000,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita na Venda do Imobilizado		R\$ 84.000,00	R\$ 19.499,97
(-) Custos na Venda de Imobilizado		R\$ (34.279,93)	R\$ 25.500,03
OUTROS RESULTADOS OPERACIONAIS		R\$ 25.917,99	R\$ 1.412.365,51
Outros Resultados Operacionais		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Precatório		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Recebimento de Dividendos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Ágio/Deságio		R\$ 25.917,99	R\$ 0,00
Ajuste de Valor Justo de Prop. p/ Investimento		R\$ 0,00	R\$ 1.412.365,51
(-) PROVISAO DE CSLL E IRPJ		R\$ (933.274,72)	R\$ (3.035.366,99)
(-) PROVISAO DE CSLL E IRPJ		R\$ (1.257.569,17)	R\$ (3.563.793,59)
(-) Provisao CSLL		R\$ (345.333,01)	R\$ (966.770,73)
(-) Provisao IRPJ		R\$ (912.236,16)	R\$ (2.597.022,86)
Provisao IRPJ - APPA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisao CSLL - APPA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO DE TRIBUTOS DIFERIDO		R\$ 324.294,45	R\$ 528.426,60
IRPJ Diferido		R\$ 238.451,80	R\$ 388.548,97
CSLL Diferido		R\$ 85.842,65	R\$ 139.877,63
Cofins Diferido		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CUSTOS/DESPESAS SCPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CUSTOS/DESPESAS SCP DER/SP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custos Desp Gerais e Outras Rec SCP DER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CUSTOS/DESPESAS SCP SAO LUIZ		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custos/Despesas SCP Sao Luiz		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CUSTOS/DESPESAS SCP JARAGUA DO SUL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custos/Desp Geral e Outras Rec.SCP Jarag		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custos Desp/Gerais SCP - DATA/GCT/BRASCON		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custos Desp. Gerais SCP- DATA/GCT/BRASCON		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CUSTOS/DESPESAS GERAIS SCP- DATAPROM-RF		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custos/Despesas-SCP- Dataprom-RF		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS CUSTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS CUSTOS SOFTWARE		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 94
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
SOFTWARE P/ REVENDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Software Mercad. Destinada P/ Revenda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SOFTWARE P/ PRODUCAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Software Destinado P/ Producao		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPLANTAÇÃO DE SALDOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPLANTAÇÃO DE SALDOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Implantação de Saldos		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3F.15.09.E1.17.4B.E7.5F.8D.4A.CA.D3.6C.69.80.E5.53.A5.FC.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

ÍNDICES PARA SIMPLES CONFERÊNCIA - 12/2022

1. Liquidez Geral

Fórmula: Liquidez Geral =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo	Cálculo =	70.849.455,80	=	1,76
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo		40.337.188,03		

2. Liquidez Corrente

Fórmula: Liquidez Corrente =	Ativo Circulante	Cálculo =	37.024.839,89	=	1,88
	Passivo Circulante		19.702.254,15		

3. Grau de Endividamento

Fórmula: Grau de Endividamento =	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	Cálculo =	40.337.188,03	=	0,39
	Ativo Total		102.915.158,67		

4. Liquidez Seca

Fórmula: Liquidez Seca =	Ativo Circulante - Estoque	Cálculo =	18.701.097,27	=	0,95
	Passivo Circulante		19.702.254,15		

5. Quociente Garantia de Capital de Terceiros

Fórmula: Quoc. Garantia de Capital Ter	Patrimonio Liquido	Cálculo =	62.577.970,64	=	1,55
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo		40.337.188,03		

6. Solvência Geral

Fórmula: Solvência Geral	Ativo Total	Cálculo =	102.915.158,67	=	2,55
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo		40.337.188,03		

Curitiba, 17 de Abril de 2023.

ALBERTO MAUAD

ABUJAMRA:35402555915

Assinado de forma digital por
ALBERTO MAUAD
ABUJAMRA:35402555915
Dados: 2023.04.28 14:46:56 -03'00'

Sócio:

Alberto Mauad Abujamra

CPF: 354.025.559-15

SIMARA PREVIDI

OLANDOSKI:42914035934

Assinado de forma digital por SIMARA
PREVIDI OLANDOSKI:42914035934
Dados: 2023.04.28 14:46:08 -03'00'

Sócio:

Simara Previdi Olandoski

CPF: 429.140.359-34

FERNANDO JOSE

FERREIRA:06481114900

Assinado de forma digital por FERNANDO
JOSE FERREIRA:06481114900
Dados: 2023.04.28 14:58:16 -03'00'

Contador Responsável:

FERNANDO JOSÉ FERREIRA

CONTADOR - CRC: PR-064646/O

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando Jose Ferreira, Simara Previdi Olandoski e Alberto Mauad Abujamra.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 828E-E444-EE71-E166.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/828E-E444-EE71-E166> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 828E-E444-EE71-E166



Hash do Documento

262CFC548439ED5571E581F453C1F5257BDB44A8400A240497C498D62FAD5142

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 02/05/2023 é(são) :

- ☒ Fernando José Ferreira - 064.811.149-00 em 02/05/2023 13:05
UTC-03:00
Nome no certificado: Fernando Jose Ferreira
Tipo: Certificado Digital
- ☒ Simara Previdi Olandoski - 429.140.359-34 em 02/05/2023 10:30
UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital
- ☒ Alberto Mauad Abujamra - 354.025.559-15 em 02/05/2023 10:29
UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41202071468	CNPJ 80.590.045/0001-00	
NOME EMPRESARIAL DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO DIÁRIO GERAL	NÚMERO DO LIVRO 95
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 3A.ED.78.53.6A.CD.CE.09.C0.0F.2A.C1.95.DD.2D.AF.3F.5E.FF.27	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
ADMINISTRADOR	42914035934	SIMARA PREVIDI OLANDOSKI:42914035934	142065765758672920 014248020614181826 839	30/09/2021 a 29/09/2024	Sim
CONTADOR	35900326934	CONRAD ZAIOWICZ:3590032693	608355827182261314 3	23/04/2024 a 23/04/2027	Não

NÚMERO DO RECIBO:
3A.ED.78.53.6A.CD.CE.09.C0.0F.2A.C
1.95.DD.2D.AF.3F.5E.FF.27-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 25/04/2024 às 17:04:29

32.A8.F3.D7.EF.3C.EF.21
98.84.90.B4.59.E6.CD.11

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA

CNPJ: 80.590.045/0001-00 Nire: 41202071468 Scp:

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)

Natureza do Livro: DIÁRIO GERAL

Identificação do arquivo(hash): 3A.ED.78.53.6A.CD.CE.09.C0.0F.2A.C1.95.DD.2D.AF.3F.5E.FF.27-

Consulta Realizada em: 29/04/2024 13:41:05

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro:	95		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA
NIRE	41202071468
CNPJ	80.590.045/0001-00
Número de Ordem	95
Natureza do Livro	DIÁRIO GERAL
Município	CURITIBA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	30/08/1988
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	602915

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA
Natureza do Livro	DIÁRIO GERAL
Número de ordem	95
Quantidade total de linhas do arquivo digital	602915
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3A.ED.78.53.6A.CD.CE.09.C0.0F.2A.C1.95.DD.2D.AF.3F.5E.FF.27-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

ASSINANTES ESCRITURAÇÃO



Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 80.590.045/0001-00

Número de Ordem do Livro: 95

Nome do Signatário	CPF/CNPJ	CRC do Contabilista	Sequencial do CRC	Data de Validade da CRPC	CRC Expedidor	Telefone do Signatário	Email do Signatário	Responsável Assinatura ECD S/N
SIMARA PREVIDI OLANDOSKI	429.140.359-34						contabilidade@dataprom.com	S
	Código Qualificação Assinante:			205-Administrador				
	Qualificação Assinante:			ADMINISTRADOR				
CONRAD ZAIDOWICZ	359.003.269-34	018946O4	PR/2023/001	26/05/2024	PR	00004121048686	conrad1@zaidowicz.com.br	N
	Código Qualificação Assinante:			900-Contador/Contabilista				
	Qualificação Assinante:			CONTADOR				

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 80.590.045/0001-00

Número de Ordem do Livro: 95

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 102.915.158,67	R\$ 113.192.133,44
CIRCULANTE		R\$ 37.024.839,89	R\$ 43.819.009,75
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 50.404,17	R\$ 39.610,17
DEPOSITOS BANCARIOS A VISTA		R\$ 8.861,85	R\$ 10.054,27
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 556.430,72	R\$ 875.009,77
CREDITOS		R\$ 4.102.243,99	R\$ 5.139.060,69
ADIANTAMENTOS		R\$ 300.218,62	R\$ 536.668,56
IMPOSTOS A COMPENSAR		R\$ 1.873.986,07	R\$ 2.867.735,71
OUTROS CREDITOS		R\$ 11.577.605,96	R\$ 15.569.677,03
ESTOQUES		R\$ 18.323.742,62	R\$ 18.564.777,58
DESPESAS ANTECIPADAS		R\$ 231.345,89	R\$ 216.415,97
ATIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 65.890.318,78	R\$ 69.373.123,69
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 33.824.615,91	R\$ 33.737.825,82
INVESTIMENTOS		R\$ 8.677.465,29	R\$ 10.889.798,91
IMOBILIZADO		R\$ 5.603.766,69	R\$ 6.987.290,50
INTANGIVEL		R\$ 17.784.470,89	R\$ 17.758.208,46
PASSIVO		R\$ 102.915.158,67	R\$ 113.192.133,44
CIRCULANTE		R\$ 19.702.254,15	R\$ 20.983.266,63
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 3.741.331,86	R\$ 1.619.890,06
OBRIGACOES COM FORNECEDORES		R\$ 6.005.803,28	R\$ 6.304.135,48
OBRIGACOES TRABALHISTAS E ENCARGOS		R\$ 3.302.868,81	R\$ 3.916.010,62
OBRIGACOES FISCAIS		R\$ 2.347.980,10	R\$ 4.568.964,75
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R\$ 974.746,80	R\$ 1.222.608,87
OUTRAS OBRIGACOES		R\$ 3.329.523,30	R\$ 3.351.656,85
NAO CIRCULANTE		R\$ 20.634.933,88	R\$ 22.040.976,69
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 20.634.933,88	R\$ 22.040.976,69
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 62.577.970,64	R\$ 70.167.890,12
CAPITAL SOCIAL		R\$ 18.600.000,00	R\$ 18.600.000,00
LUCROS / PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 17.646.523,70	R\$ 31.497.782,72
RESULTADO TRANSITORIO DO EXERCICIO EM CU		R\$ 6.278.086,99	R\$ 0,00
AJUSTE DE AVALIACAO PATRIMONIAL		R\$ 20.214.846,52	R\$ 20.199.943,87

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3A.ED.78.53.6A.CD.CE.09.C0.0F.2A.C1.95.DD.2D.AF.3F.5E.FF.27-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 80.590.045/0001-00
Número de Ordem do Livro: 95
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) AJUSTE DE TRADUÇÃO EM SUBSIDIARIA		R\$ (161.486,57)	R\$ (129.836,47)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3A.ED.78.53.6A.CD.CE.09.C0.0F.2A.C1.95.DD.2D.AF.3F.5E.FF.27-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 80.590.045/0001-00

Número de Ordem do Livro: 95

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCICIO		R\$ 6.278.086,99	R\$ 9.063.831,64
RECEITA LIQUIDA		R\$ 73.924.868,54	R\$ 87.937.273,84
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 89.836.655,21	R\$ 107.534.515,18
(-) (-) DEDUCOES DA RECEITA		R\$ (1.266.858,39)	R\$ (528.015,27)
(-) (-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE A VENDA		R\$ (14.644.928,28)	R\$ (19.069.226,07)
(-) CUSTO GERAL		R\$ (29.497.167,28)	R\$ (34.114.432,00)
(-) CUSTOS S/VENDAS		R\$ (14.414.324,70)	R\$ (18.517.711,23)
(-) CUSTO COM CONSORCIO		R\$ (4.208.817,63)	R\$ (3.829.856,66)
(-) CUSTOS COM PROJETOS		R\$ (10.874.024,95)	R\$ (11.766.864,11)
(-) DESPESAS		R\$ (38.149.614,27)	R\$ (44.759.010,20)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (33.727.166,86)	R\$ (38.109.761,84)
(-) RESULTADO FINANCEIRO LIQUIDO		R\$ (3.952.536,83)	R\$ (4.721.781,64)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 2.565.456,41	R\$ 2.775.874,78
(-) PROVISAO DE CSLL E IRPJ		R\$ (3.035.366,99)	R\$ (4.703.341,50)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3A.ED.78.53.6A.CD.CE.09.C0.0F.2A.C1.95.DD.2D.AF.3F.5E.FF.27-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

ÍNDICES PARA SIMPLES CONFERÊNCIA - 12/2023

1. Liquidez Geral

	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo		77.556.835,57		
Fórmula: Liquidez Geral =	-----	Cálculo =	-----	=	1,80
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo		43.024.243,32		

2. Liquidez Corrente

	Ativo Circulante		43.819.009,75		
Fórmula: Liquidez Corrente =	-----	Cálculo =	-----	=	2,09
	Passivo Circulante		20.983.266,63		

3. Grau de Endividamento

	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo		43.024.243,32		
Fórmula: Grau de Endividamento =	-----	Cálculo =	-----	=	0,38
	Ativo Total		113.192.133,44		

4. Liquidez Seca

	Ativo Circulante - Estoque		25.254.232,17		
Fórmula: Liquidez Seca =	-----	Cálculo =	-----	=	1,20
	Passivo Circulante		20.983.266,63		

5. Quociente Garantia de Capital de Terceiros

	Patrimonio Liquido		70.167.890,12		
Fórmula: Quoc. Garantia de Capital Ter	-----	Cálculo =	-----	=	1,63
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo		43.024.243,32		

6. Solvência Geral

	Ativo Total		113.192.133,44		
Fórmula: Solvência Geral	-----	Cálculo =	-----	=	2,63
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo		43.024.243,32		

Curitiba, 24 de Abril de 2024.

ALBERTO MAUAD
ABUJAMRA:35402555915

Assinado de forma digital por
ALBERTO MAUAD
ABUJAMRA:35402555915
Dados: 2024.04.24 15:15:00 -03'00'

Sócio:
Alberto Mauad Abujamra
CPF: 354.025.559-15

SIMARA PREVIDI
OLANDOSKI:42914035934

Assinado de forma digital por
SIMARA PREVIDI
OLANDOSKI:42914035934
Dados: 2024.04.24 15:14:06 -03'00'

Sócio:
Simara Previdi Olandoski
CPF: 429.140.359-34

CONRAD
ZAIDOWICZ:35900326934
326934

Assinado de forma digital por
CONRAD
ZAIDOWICZ:35900326934
Dados: 2024.04.25 10:25:31 -03'00'

Contador Responsável:
Conrad Zaidowicz
CONTADOR - CRC: PR-018946/O-4

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/E236-8CAF-A77B-FE5E> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: E236-8CAF-A77B-FE5E



Hash do Documento

622AB441C43B4027982AD7B7577CF758D7721273E791BFF454F7FABE7971AB60

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/04/2024 é(são) :

- ☒ CONRAD ZAIDOWICZ - 359.003.269-34 em 24/04/2024 17:08
UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital
- ☒ SIMARA PREVIDI OLANDOSKI - 429.140.359-34 em 24/04/2024
15:22 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital
- ☒ Alberto Mauad Abujamra - 354.025.559-15 em 24/04/2024 15:21
UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital





**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARANÁ
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARANÁ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: CONRAD ZAIDOWICZ
REGISTRO.....	: PR-018946/O-4
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.003.269-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCPR contra o referido registro.

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

Emissão: PARANÁ, 04/02/2025 as 13:30:42.

Válido até: 05/05/2025.

Código de Controle: 658386.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPR.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARANÁ
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARANÁ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: FERNANDO JOSÉ FERREIRA
REGISTRO.....	: PR-064646/O-8
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.811.149-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCPR contra o referido registro.

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

Emissão: PARANÁ, 18/12/2024 as 18:03:04.

Válido até: 18/03/2025.

Código de Controle: 929621.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPR.



SANDRA LUCIA PELIKI
LUIZ CARLOS KOFANOVSKI
ISABEL ANGELA WYPYCH
MARIANY BEATRIZ DA SILVA SCAPINELI
FERNANDA GALLASSINI
KARINA BAVARO ALVES

PEDIDO DE CERTIDÕES

JOSÉ BORGES DA CRUZ FILHO

TITULAR

EDIFÍCIO DO FÓRUM CÍVEL
AV. CÂNDIDO DE ABREU, 535 - TÉRREO - CEP 80530-906

RECUPERAÇÃO JUDICIAL * FALÊNCIA * CONCORDATA * CRIME * CIVEL
VARAS CRIMINAIS-VARAS DA FAZENDA-VARAS DA FAMÍLIA-PRECATORIA DA VARA DE EXECUÇÕES PENAIS
EXECUÇÕES FISCAIS DO ESTADO E DO MUNICÍPIO - REGISTROS PÚBLICOS - TRIBUNAL DO JURI
TABELIONATOS - JUIZADO ESPECIAL CIVEL E CRIMINAL

CERTIDÃO NEGATIVA
FEITOS AJUIZADOS

CERTIFICO, a pedido de parte interessada, para FINS GERAIS, que revendo os livros de registros de distribuições físicas e eletrônicas de AÇÕES DE FALÊNCIAS, CONCORDATAS, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL, existentes nesta serventia, dos mesmos NÃO CONSTA qualquer ação contra:

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA.

CNPJ.80.590.045/0001-00

no período de 18 de março de 1963 (data da instalação deste cartório - Lei No.4.677, de 29/12/62) a 12/02/2025 .

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.

Curitiba, 14 de fevereiro de 2025 .

LUIZ CARLOS KOFANOVSKI
Escrevente Juramentado

Emitida por: ANDRE
Lei nº19.803 de 21/Dez/18
Tabela XVI dos Distribuidores nº VI letra a (R\$ 42.95)



Digitally signed
by 1 OFÍCIO DE
DISTRIBUIDOR
DO FORO
CENTRAL DA
COMAR:751552
67000157
Date:
2025.02.14
12:06:52 BRST

*** Se impressa, verificar sua autenticidade no <http://www.1distribuidorcuritiba.com.br/autentica> usando o código 84AD5D2D ***



Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Paraná
Poder Judiciário

O Corregedor-Geral da Justiça, Desembargador Fernando Wolff Bodziak, nos termos do art. 1º do Decreto Judiciário nº 930/2012, de 29/06/2012, veiculado no Diário da Justiça Eletrônico nº 899, de 05/07/2012,

CERTIFICA, para fins de licitações, contratos da administração pública e outras destinações comerciais que, no **Foro Central da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba**, existem **INSTALADOS** três (03) Ofícios de Distribuidor com as seguintes atribuições: **1º Ofício** - distribuição de matéria da competência: **a)** das Varas Criminais (1ª a 14ª); **b)** das Varas Privativas do Tribunal do Júri (1ª e 2ª); **c)** das Varas da Fazenda Pública, Falências e Concordatas (1ª a 4ª); **d)** das Varas de Falências e Recuperação Judicial (1ª e 2ª), as quais centralizam, por força do disposto na Resolução 213/2018, todas as ações falimentares e relativas à recuperação judicial e extrajudicial do Foro Central e dos Foros Regionais de Almirante Tamandaré, Araucária, Campina Grande do Sul, Campo Largo, Colombo, Fazenda Rio Grande, Pinhais, Piraquara e São José dos Pinhais; **e)** das Varas de Execuções Fiscais Municipais (1ª e 2ª); **f)** das Varas de Execuções Fiscais Estaduais (1ª e 2ª); **g)** das Varas de Família e Sucessões (1ª a 8ª); **h)** das Varas de Delitos de Trânsito (1ª e 2ª); **i)** das Varas de Execuções Penais (1ª e 2ª); **j)** da Vara de Execução de Penas de Réis ou Vítimas Femininas e de Medidas de Segurança; **k)** dos Juizados Especiais Cíveis, Criminais e Fazenda Pública e Varas Descentralizadas de Santa Felicidade e da Cidade Industrial; **l)** da Vara de Infrações Penais contra Crianças, Adolescentes e Idosos e Infância e Juventude, e distribuição das notas que se destinem aos Tabelionatos de Notas de 8º a 14º e do registro dos atos lavrados nos Serviços Distritais do Bacacheri, Barreirinha, Boqueirão, Campo Comprido, Portão, Santa Felicidade, Santa Quitéria, Tatuquara e Uberaba; **2º Ofício** - distribuição de matéria da competência: **a)** das Varas Cíveis (1ª a 26ª); **b)** da Vara da Auditoria da Justiça Militar; **c)** da Vara de Registros Públicos e Corregedoria do Foro Extrajudicial; **d)** da Vara de Acidentes do Trabalho e Precatórias Cíveis; e distribuição das notas que se destinem aos Tabelionatos de Notas (1º a 7º, 15º e 16º); dos títulos que se destinem aos Ofícios de Registro de Títulos e Documentos e Civil das Pessoas Jurídicas (1º a 4º) e do registro dos atos lavrados nos Serviços Distritais do Cajuru, Mercês, Novo Mundo, Pinheirinho, São Casemiro do Taboão e Umbará; **3º Ofício** - distribuição de matéria da competência: **a)** das Varas da Infância e da Juventude e Adoção (1ª e 2ª); **b)** da Vara de Adolescentes em Conflito com a Lei; **c)** da 1ª Vara de Execução de Penas e Medidas Alternativas e da 2ª Vara de Execução de Penas e Medidas Alternativas e Cartas Precatórias Criminais, e distribuição nos créditos que se destinem aos Tabelionatos de Protesto de Títulos do 1º ao 6º (art. 233 e Anexo IV do Código de Organização e Divisão Judiciárias do Estado do Paraná - Lei Estadual nº 14.277, de 30 de dezembro de 2003, com suas alterações posteriores decorrentes de normas legais e resolutivas).

Curitiba, 14 de Fevereiro de 2025

Des. Fernando Wolff Bodziak
Corregedor-Geral da Justiça

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA			Protocolo: PRC2500641810		
NIRE : 41202071468 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 41202071468		CNPJ 80.590.045/0001-00		Data de Ato Constitutivo 30/08/1988	
Início de Atividade 30/08/1988					
Endereço Completo Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, Nº 470, Hauer - Curitiba/PR - CEP 81630-010					
Objeto Social - REPRODUCAO DE SOM EM QUALQUER SUPORTE (CNAE 1830-0/01) - REPRODUCAO DE VIDEO EM QUALQUER SUPORTE (CNAE 1830-0/02) - REPRODUCAO DE SOFTWARE EM QUALQUER SUPORTE (CNAE 1830-0/03) - FABRICACAO DE COMPONENTES ELETRONICOS (CNAE 2610-8/00) - FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA (CNAE 2621-3/00) - FABRICACAO DE PERIFERICOS PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA (CNAE 2622-1/00) - FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS TRANSMISSORES DE COMUNICACAO, PECAS E ACESSORIOS (CNAE 2631-1/00) - FABRICACAO DE APARELHOS TELEFONICOS E DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO, PECAS E ACESSORIOS (CNAE 2632-9/00) - FABRICACAO DE APARELHOS DE RECEPCAO, REPRODUCAO, GRAVACAO E AMPLIFICACAO DE AUDIO E VIDEO (CNAE 2640-0/00) - FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE (CNAE 2651-5/00) - FABRICACAO DE APARELHOS FOTOGRAFICOS E CINEMATOGRAFICOS, PECAS E ACESSORIOS (CNAE 2670-1/02) - FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZACAO E ALARME (CNAE 2790-2/02) - FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS E APARELHOS ELETRICOS (CNAE 2790-2/99) - FABRICACAO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, PECAS E ACESSORIOS DE USO GERAL (CNAE 2829-1/99) - FABRICACAO DE LETRAS, LETREIROS E PLACAS DE QUALQUER MATERIAL, EXCETO LUMINOSOS (CNAE 3299-0/03) - FABRICACAO DE PAINELIS E LETREIROS LUMINOSOS (CNAE 3299-0/04) - MANUTENCAO E REPARACAO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE (CNAE 3312-1/02) - MANUTENCAO E REPARACAO DE EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS OPTICOS (CNAE3312-1/04) - MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELETRICOS (CNAE 3313-9/99) - MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO GERAL (CNAE 3314-7/10) - INSTALACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS (CNAE 3321-0/00) - ATIVIDADES DE COORDENACAO E CONTROLE DA OPERACAO DA GERACAO E TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA (CNAE 3511-5/02) - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS (CNAE 4211-1/02) - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS (CNAE 4213-8/00) - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES (CNAE 4221-9/04) - MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES (CNAE 4221-9/05) - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS (CNAE 4292-8/01) - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA (CNAE 4321-5/00) - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO (CNAE 4322-3/03) - INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS PARA ORIENTACAO A NAVEGACAO MARITIMA, FLUVIAL E LACUSTRE (CNAE 4329-1/02) - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS (CNAE 4329-1/04) - OBRAS DE FUNDACOES (CNAE 4391-6/00) - ADMINISTRACAO DE OBRAS (CNAE 4399-1/01) - SERVICOS DE INSTALACAO, MANUTENCAO E REPARACAO DE ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES (CNAE 4520-0/07) - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, EMBARCAÇOES E AERONAVES (CNAE 4614-1/00) - OUTROS REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO ESPECIALIZADO EM PRODUTOS (CNAE 4618-4/99) - COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA (CNAE 4651-6/01) - COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL PARTES E PECAS (CNAE 4665-6/00) - COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARTES E PECAS (CNAE 4669-9/99) - COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO (CNAE 4673-7/00) - COMERCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO (CNAE 4679-6/04) - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO E MATERIAL DE CONSTRUCAO (CNAE 4742-3/00 E CNAE 4744-0/05) - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA (CNAE 4751-2/01) - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICACAO (CNAE 4752-1/00) - DEPOSITOS DE MERCADORIAS PARA TERCEIROS, EXCETO ARMAZENS GERAIS E GUARDAMOVEIS (CNAE 5211-7/99) - ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES TERRESTRES (CNAE 5229-0/99) - ADMINISTRACAO DA INFRAESTRUTURA PORTUARIA (CNAE 5231-1/01) - ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AEREOS, EXCETO OPERACAO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM (CNAE 5240-1/99) - SERVICOS DE REDES DE TRANSPORTE DE TELECOMUNICACOES - SRTT (CNAE 6110-8/02) - SERVICOS DE COMUNICACAO MULTIMIDIA - SCM (CNAE 6110-8/03) - PROVEDORES DE ACESSO AS REDES DE COMUNICACOES (CNAE 6190-6/01) - PROVEDORES DE VOZ SOBRE PROTOCOLO INTERNET - VOIP (CNAE 6190-6/02) - ATIVIDADES DE TELECOMUNICACOES (6190-6/99) - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB ENCOMENDA (CNAE 6201-5/01) - DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR CUSTOMIZAVEIS (CNAE 6202-3/00) - DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAOCUSTOMIZAVEIS (CNAE 6203-1/00) - CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO (CNAE 6204-0/00) - SUPORTE TECNICO, MANUTENCAO E OUTROS SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO (CNAE 6209-1/00) - TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVICOS DE APLICACAO E SERVICOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET (CNAE 6311-9/00) - SERVICOS DE ENGENHARIA (CNAE 7112-0/00) - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA (CNAE 7119-7/03) - TESTES E ANALISES TECNICAS (CNAE 7120-1/00) - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, SEM OPERADOR (CNAE 7739-0/99) - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO (CNAE 8020-0/01) - SERVICOS DE OPERACAO DE RADARES PARA ORGAOS PUBLICOS (CNAE 8299-7/99) - TREINAMENTO EM INFORMATICA (CNAE 8599-6/03) - REPARACAO E MANUTENCAO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFERICOS(CNAE 9511-8/00) - REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO (CNAE 9512-6/00) - EXPLORACAO DE MAQUINAS DE SERVICOS PESSOAIS ACIONADAS POR MOEDA (CNAE 9609-2/04). - FABRICACAO DE APARELHOS OU EQUIPAMENTOS MECANICOS OU ELETRO-MECANICOS PARA SINALIZACAO OU SEGURANCA EM FERROVIAS (CNAE 3032-6/00) - SERVICOS DE CONSULTORIA EM SISTEMAS DE SEGURANCA (CNAE 7490-1/99)					
Capital Social R\$ 18.600.000,00 (dezoito milhões e seiscentos mil reais)			Porte Demais		Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado R\$ 18.600.000,00 (dezoito milhões e seiscentos mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome ESPÓLIO DE ALBERTO MAUAD ABUJAMRA	CPF/CNPJ 354.025.559-15	Participação no capital R\$ 9.300.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador N	Término do mandato Indeterminado
Nome SIMARA PREVIDI OLANDOSKI	CPF/CNPJ 429.140.359-34	Participação no capital R\$ 9.300.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Nome JACQUELINE MARA FELISBINO	CPF/CNPJ 659.272.819-15	Participação no capital R\$ 0,00	Espécie de sócio Administrador / INVENTARIANTE	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome JACQUELINE MARA FELISBINO	CPF 659.272.819-15	Término do mandato Indeterminado			
Nome SIMARA PREVIDI OLANDOSKI	CPF 429.140.359-34	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento					Situação ATIVA
Data 10/01/2025	Número 20250085720	Ato/eventos 021 / 985 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS			Status SEM STATUS
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela					

1 - NIRE: 41901317521 **CNPJ:** xx.xxx.xxx/xxxx-xx
Endereço Completo
RUA ANTÔNIO PIETRUZA, Nº 198 , PORTÃO, Curitiba, PR, CEP: 80610320

2 - NIRE: xxxxxxxx **CNPJ:** xx.xxx.xxx/xxxx-xx
Endereço Completo
RUA 14, Nº 223, QUADRA C 16 ;LOTE 12/15;SALA 1407;EDIF COND QS 01; , Jardim Goiás, Goiânia, GO, CEP: 74810180

3 - NIRE: 11900297050 **CNPJ:** 80.590.045/0010-93
Endereço Completo
AVENIDA JOSE VIEIRA CAULA, Nº 4601 , FLODOALDO PONTES PINTO, Porto Velho, RO, CEP: 76820519

4 - NIRE: 41902158973 **CNPJ:** 80.590.045/0014-17
Endereço Completo
RUA RIO DE JANEIRO, Nº 1051 , NOVA RUSSIA, Ponta Grossa, PR, CEP: 84070060

5 - NIRE: 51920040553 **CNPJ:** 80.590.045/0013-36
Endereço Completo
AVENIDA TIRADENTES, Nº 1841, SALA 1207 , CENTRO, Rondonópolis, MT, CEP: 78700028

6 - NIRE: xxxxxxxx **CNPJ:** xx.xxx.xxx/xxxx-xx
Endereço Completo
RUA DEZ, Nº 08, QUADRA E, CONJ. COHASERMA , , São Luís, MA, CEP: xx.xxx-xxx

7 - NIRE: xxxxxxxx **CNPJ:** xx.xxx.xxx/xxxx-xx
Endereço Completo
AVENIDA Londres, Nº 386 , Bonsucesso, Rio de Janeiro, RJ, CEP: 21041030

8 - NIRE: 33901618494 **CNPJ:** 80.590.045/0012-55
Endereço Completo
RUA MARIA IGNES DOS SANTOS, Nº 29, PARTE , PARQUE AURORA, Campos dos Goytacazes, RJ, CEP: 28026115

9 - NIRE: 51920040553 **CNPJ:** 80.590.045/0013-36
Endereço Completo
AVENIDA TIRADENTES, Nº 1841, SALA 1207 , CENTRO, Rondonópolis, MT, CEP: 78700028

10 - NIRE: 42902068932 **CNPJ:** 80.590.045/0011-74
Endereço Completo
RODOVIA FRANCISCO MAGNO VIEIRA, Nº 946 , RIO TAVARES, Florianópolis, SC, CEP: 88063700

11 - NIRE: 32900723200 **CNPJ:** 80.590.045/0015-06
Endereço Completo
RUA Vitória, Nº SN, QUADRA 20;LOTE 035;BLOCO E; , Jardim Limoeiro, Serra, ES, CEP: 29164088

Esta certidão foi emitida automaticamente em 17/02/2025, às 11:42:43 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código **5MFZNSEH**.

Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (<https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco>) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.

SEBASTIÃO MOTA
Secretário(a) Geral

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP**CNPJ / MF 79.760.716/0001-47**

NIRE 412.0180280-9

DÉCIMA OITAVA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Página 1 de 8

ARI TUCUNDUVA FILHO, brasileiro, casado em regime parcial de bens, engenheiro eletricitista, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Estado de Paraná, à Rua Tocantins, nº 82, Cristo Rei, CEP 80050-430, portador da Carteira de Identidade RG nº 1.909.469-3 - SSP PR, e inscrito no CPF/MF sob nº 401.648.539-87, inscrito no CREA/PR nº 16.160-D e **CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA**, brasileira, casada em regime parcial de bens, comerciante, residente domiciliada na cidade de Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Tocantins, nº 82, Cristo Rei, CEP 80050-430, portadora da Carteira de Identidade RG nº 3.116.052-9-SSP PR, e inscrita no CPF/MF sob nº 470.192.049-53, únicos sócios componentes da sociedade empresarial limitada que gira sob a denominação comercial de **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP**, com sede na cidade de Curitiba, Estado do Paraná, na rua Prof. Duílio Anibal Calderari, nº 82, Bairro Hugo Lange, com atos constitutivos arquivados na MM Junta Comercial do Estado do Paraná sob o nº 412.0180280-9 em sessão de 03/12/1986, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 79.760.716/0001-47, neste ato representada pelos seus sócios proprietários **ARI TUCUNDUVA FILHO** e **CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA**, todos já qualificados na parte preambular deste instrumento, resolvem de comum acordo e na forma das seguintes cláusulas e condições seguintes alterar e consolidar o presente contrato:

CLÁUSULA PRIMEIRA

Incluir a atividade de Serviços de Engenharia na sociedade, de modo que passa a ser a Atividade Econômica Principal: 43.21-5/00 --Instalação e Manutenção Elétrica e as Atividades Secundárias: 62.02-3/00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis, 43.22-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 62.09-1/00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação, 42.21-9/04 Construção de instalações e redes de telecomunicações, 43.22-3/01 - Instalações Hidráulicas, Sanitárias e de Gás, 41.20-4/00 - Construção de Edifícios, 43.30-4/99 - Outras Obras de Acabamento da Construção, 43.99-1/03 - Obras de Alvenaria, 43.13-4/00 - Obras de Terraplenagem, 42.13-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 42.21-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, 43.22-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, e 43.29-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, 71.12-0/00 – Serviços de Engenharia.

CLÁUSULA SEGUNDA

O sócio **ARI TUCUNDUVA FILHO**, acima qualificado, detentor de 2.350.000 (dois

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP**CNPJ / MF 79.760.716/0001-47**

NIRE 412.0180280-9

DÉCIMA OITAVA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Página 2 de 8

milhões trezentas e cinquenta mil) quotas de capital a R\$1,00 (Hum real) cada quota) perfazendo R\$ 2.350.000,00 (dois milhões trezentos e cinquenta mil reais), vende nesta data a quantia de 100.000 (cem mil) quotas de capital a R\$1,00 (Hum real) cada quota, perfazendo R\$100.000,00 (cem mil reais), pelo valor patrimonial ao sócio ingressante **RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA**, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricitista, nascido em 15/03/1986, em Curitiba, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Estado de Paraná, à Rua Esper Jorge Chueri, nº 30, Apto. 64, Cajuru, CEP 82920-190, portador da Carteira de Identidade RG nº 6.212.903-4-SSP/PR e inscrito no CPF/MF nº 058.908.779-76, inscrito no CREA PR 180.415-D.

A sócia **CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA**, acima qualificada, detentora de 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas de capital a R\$1,00 (Hum real) cada quota perfazendo R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), vende nesta data a quantia de 50.000 (cinquenta mil) quotas de capital a R\$1,00 (Hum real) cada quota, perfazendo R\$50.000,00 (cinquenta mil reais), pelo valor patrimonial ao sócio ingressante **RAFAEL ABISAI SILVA**, brasileiro, casado em regime parcial de bens, engenheiro eletricitista, nascido em 30/01/1987, em Curitiba, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Estado de Paraná, à Rua Antonio Schiebel, nº 178, Boqueirão, CEP 81650- 220, portador da Carteira de Identidade RG nº 1.343.759-65-SSP/PR e inscrito no CPF/MF nº 070.829.639-47 e inscrito no CREA PR 128.923-D.

CLÁUSULA TERCEIRA

Em decorrência da alteração constante da Cláusula anterior, o capital social da Sociedade, no montante de R\$ 2.500.000,00 (Dois milhões e quinhentos mil reais), representado por 2.500.000 (Dois milhões e quinhentas mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (Hum real), passa a ter a seguinte distribuição entre os sócios quotistas:

SÓCIOS	QUOTAS	VALOR em (R\$)	PART.(%)
ARI TUCUNDUVA FILHO	2.250.000	2.250.000,00	90
CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA	100.000	100.000,00	4
RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA	100.000	100.000,00	4
RAFAEL ABISAI SILVA	50.000	50.000,00	2
TOTAL	2.500.000	2.500.000,00	100

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL: Tendo em vista a modificação havida, consolida-se o contrato social, a seguir:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP**CNPJ / MF 79.760.716/0001-47****NIRE 412.0180280-9****DÉCIMA OITAVA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

Página 3 de 8

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA -EPP**CNPJ/MF 79.760.716/0001-47****NIRE nº 412.0180280-9**

ARI TUCUNDUVA FILHO, brasileiro, casado em regime parcial de bens, engenheiro eletricista, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Estado de Paraná, à Rua Tocantins, nº 82, Cristo Rei, CEP 80050-430, portador da Carteira de Identidade RG nº 1.909.469-3 - SSP PR, e inscrito no CPF/MF sob nº 401.648.539-87, inscrito no CREA/PR nº 16.160-D e **CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA**, brasileira, casada em regime parcial de bens, comerciante, residente domiciliada na cidade de Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Tocantins, nº 82, Cristo Rei, CEP 80050-430, portadora da Carteira de Identidade RG nº 3.116.052-9-SSP PR, e inscrita no CPF/MF sob nº 470.192.049-53, **RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA**, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricista, nascido em 15/03/1986, em Curitiba, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Estado de Paraná, à Rua Esper Jorge Chueri, nº 30, Apto. 64, Cajuru, CEP 82920-190, portador da Carteira de Identidade RG nº 6.212.903-4-SSP/PR e inscrito no CPF/MF nº 058.908.779-76, inscrito no CREA PR 180.415-D, e **RAFAEL ABISAI SILVA**, brasileiro, casado em regime parcial de bens, engenheiro eletricista, nascido em 30/01/1987, em Curitiba, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, Estado de Paraná, à Rua Antonio Schiebel, nº 178, Boqueirão, CEP 81650-220, portador da Carteira de Identidade RG nº 1.343.759-65-SSP/PR e inscrito no CPF/MF nº 070.829.639-47 e inscrito no CREA PR 128.923-D, únicos sócios componentes da sociedade empresarial limitada que gira sob a denominação comercial de **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP**, com sede na cidade de Curitiba, Estado do Paraná, na rua Prof. Duílio Anibal Calderari, nº 82, Bairro Hugo Lange, com atos constitutivos arquivados na MM Junta Comercial do Estado do Paraná sob o nº 412.0180280-9 em sessão de 03/12/1986, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 79.760.716/0001-47, neste ato representada pelos seus sócios proprietários, resolvem de comum acordo e na forma das seguintes cláusulas e condições seguintes alterar e consolidar o presente contrato:

CLÁUSULA PRIMEIRA

A sociedade foi constituída como uma sociedade empresária limitada nos termos do código civil de 2002, e terá sede e foro jurídico à Rua Professor Duílio Anibal Calderari, nº 82, Bairro Hugo Lange, Curitiba, estado do Paraná, CEP 80040-250, sob a denominação de **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP**.

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP**CNPJ / MF 79.760.716/0001-47**

NIRE 412.0180280-9

DÉCIMA OITAVA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Página 4 de 8

CLÁUSULA SEGUNDA

O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 24 de novembro de 1.986.

CLÁUSULA TERCEIRA

A empresa tem como objeto social, sendo: Atividade Econômica Principal: 43.21-5/00 --Instalação e Manutenção Elétrica e Atividades Secundárias: 62.02-3/00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis, 43.22-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 62.09-1/00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação, 42.21-9/04 Construção de instalações e redes de telecomunicações, 43.22-3/01 - Instalações Hidráulicas, Sanitárias e de Gás, 41.20-4/00 - Construção de Edifícios, 43.30-4/99 - Outras Obras de Acabamento da Construção, 43.99-1/03 - Obras de Alvenaria, 43.13-4/00 - Obras de Terraplenagem, 42.13-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 42.21-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, 43.22-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, e 43.29-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, 71.12-0/00 – Serviços de Engenharia.

CLÁUSULA QUARTA

O capital social da empresa no montante de R\$ 2.500.000,00 (Dois milhões e quinhentos mil reais), representados por 2.500.000 (Dois milhões e quinhentas mil) quotas de capital, no valor de R\$ 1,00 (Hum real) cada quota, totalmente integralizados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O capital social constante da Cláusula anterior, no montante de R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais), representado por 2.500.000 (Dois milhões e quinhentas mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (Hum real), totalmente integralizados, tem a seguinte distribuição entre os sócios quotistas:

SÓCIOS	QUOTAS	VALOR em (R\$)	PART.(%)
ARI TUCUNDUVA FILHO	2.250.000	2.250.000,00	90

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP**CNPJ / MF 79.760.716/0001-47**

NIRE 412.0180280-9

DÉCIMA OITAVA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Página 5 de 8

CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA	100.000	100.000,00	4
RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA	100.000	100.000,00	4
RAFAEL ABISAI SILVA	50.000	50.000,00	2
TOTAL	2.500.000	2.500.000,00	100

CLÁUSULA QUINTA

A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor das quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA

O sócio que desejar transferir suas quotas deverá notificar à sociedade, discriminando preço, forma e prazo de pagamento, para que esta, através dos demais sócios, exerça ou renuncie ao direito de preferência o que deverá fazer dentro de 60 (sessenta) dias contados do recebimento da notificação ou em maior prazo a critério do sócio alienante. Decorrido este prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

CLÁUSULA SÉTIMA

Permanece investido na função de administrador da sociedade o Sr. **ARI TUCUNDUVA FILHO**, com os poderes e atribuições de ser responsável pela execução e desenvolvimento de todas as atividades da empresa, inclusive a representação da sociedade ativa e passiva, judicial e extrajudicial, sendo, entretanto, vedado o seu emprego, sob qualquer pretexto ou modalidade, em operações ou negócios estranhos ao objeto social, ficando dispensados de prestar caução.

CLÁUSULA OITAVA

Pelos serviços que prestarem à sociedade, perceberão os sócios gerentes, pró-labore, fixados livremente de conformidade com os limites da Legislação de Imposto de Renda.

CLÁUSULA NONA

O exercício social encerrar-se-á em 31 de dezembro de cada ano, ocasião em que será

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP**CNPJ / MF 79.760.716/0001-47**

NIRE 412.0180280-9

DÉCIMA OITAVA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Página 6 de 8

preparado um balanço patrimonial geral e um demonstrativo de lucros e perdas da sociedade. Sujeitos à legislação aplicável, os lucros determinados nesse balanço geral serão utilizados conforme determinado pelos quotistas.

Parágrafo Único:

Os quotistas poderão, a qualquer tempo, determinar o levantamento de balanços, patrimoniais intermediários e a distribuição dos lucros então apurados.

CLÁUSULA DÉCIMA

O falecimento de um dos sócios não dissolverá necessariamente a sociedade, ficando os herdeiros e sucessores sub-rogados, nos direitos e obrigações do "de cujus" podendo nela se fazer representar, enquanto indiviso o quinhão respectivo, por um dentre eles devidamente credenciado pelos demais.

Parágrafo Único:

Apurados em balanço os haveres do sócio falecido, estes serão pagos em (seis) prestações mensais iguais, vencendo-se a primeira 90 (noventa) dias após a apresentação da autorização, inclusive perante o Registro do Comércio.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

Fica facultado, mediante consenso unânime entre os herdeiros e os sócios remanescentes, outras condições de pagamento, desde que não afetem a situação econômica da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

Mediante acordo com os sócios supérstites, os herdeiros poderão ingressar na sociedade, desde que não haja impedimento quanto à sua capacidade jurídica.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA

Para as omissões no Capítulo IV do Código Civil, no que diz respeito à responsabilidade

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ / MF 79.760.716/0001-47

NIRE 412.0180280-9

DÉCIMA OITAVA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Página 7 de 8

dos sócios, conserva-se a aplicação da responsabilidade limitada, conforme previsto no art. 1.052 do mesmo diploma.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA

A sociedade será liquidada nos casos previstos em lei, observadas as disposições legais aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA

Este instrumento poderá ser alterado no todo ou em parte por decisão unânime dos quotistas representando o capital social.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA

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, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA

A Responsabilidade técnica especifica pela Lei 5.194 de 24/12/1966 e regulamentações posteriores do CONFEA será exercida pelo administrador, o engenheiro Eletricista Ari Tucunduva Filho, na forma do disposto do Decreto Nº 23.569 de 11 de Dezembro de 1.933 e regulamentações posteriores do CONFEA com absoluta independência de ação, quer na orientação técnica de seus trabalhos, na consecução de planos e detalhes, na confecção e de especificações , quer na execução de obras sob sua responsabilidade.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA

DECLARAÇÃO DE PORTE – A empresa declara sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EPP empresa de pequeno porte nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ / MF 79.760.716/0001-47

NIRE 412.0180280-9

DÉCIMA OITAVA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Página 8 de 8

E, por assim terem justos e contratados, lavram, datam e assina o presente instrumento em 01 (uma) via de igual teor e forma na presença de duas testemunhas, obrigando-se fielmente por si e por seus herdeiros, a cumpri-lo em todos os seus termos.

Curitiba 02 de janeiro de 2023

ARI TUCUNDUVA FILHO

CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA

RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA

RAFAEL ABISAI SILVA



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05890877976	RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA
07082963947	RAFAEL ABISAI SILVA
40164853987	ARI TUCUNDUVA FILHO
47019204953	CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA



CERTIFICO O REGISTRO EM 04/01/2023 14:44 SOB Nº 20230019498.
PROTOCOLO: 230019498 DE 03/01/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12300112208. CNPJ DA SEDE: 79760716000147.
NIRE: 41201802809. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 02/01/2023.
ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

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

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP			Protocolo: PRC2500435084		
NIRE : 41201802809					
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede)		CNPJ	Data de Ato Constitutivo		Início de Atividade
41201802809		79.760.716/0001-47	02/12/1986		23/11/1986
Endereço Completo					
Rua PROF DUILIO CALDERARI, Nº 82, HUGO LANGE - Curitiba/PR - CEP 80040-250					
Objeto Social					
EXECUCAO DE OBRAS NAS AREAS DE ENGENHARIA ELETRICA, ELETRO-MECANICA, TELECOMUNICACOES, SERVICOS DE INSTALACAO E MANUTENCAO HIDRAULICA, ELETRICA, DE APARELHOS E SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, CESSAO DE DIREITO DE USOE ELABORACAO DE PROGRAMAS DE COMPUTADORES DESENVOLVIDOS EM ESTABELECIMENTOS DO OPTANTE.					
Capital Social			Porte		Prazo de Duração
R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais)			EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Indeterminado
Capital Integralizado					
R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
CLORIS CASTAGNO	470.192.049-53	R\$ 100.000,00	Sócio	N	Indeterminado
SIMONELLI TUCUNDUVA					
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
RODOLFO SIMONELLI	058.908.779-76	R\$ 100.000,00	Sócio	N	Indeterminado
TUCUNDUVA					
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
ARI TUCUNDUVA FILHO	401.648.539-87	R\$ 2.250.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
RAFAEL ABISAI SILVA	070.829.639-47	R\$ 50.000,00	Sócio	N	Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome	CPF	Término do mandato			
ARI TUCUNDUVA FILHO	401.648.539-87	Indeterminado			
Último Arquivamento			Situação		
Data	Número	Ato/eventos	ATIVA		
04/01/2023	20230019498	002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	Status		
			SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 31/01/2025, às 14:12:01 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código **OFEZNKA7**.

Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (<https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco>) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário(a) Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 79.760.716/0001-47 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 05/12/1986
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ENGPLANO ENGENHARIA	PORTE EPP
--	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R PROF DUILIO CALDERARI	NÚMERO 82	COMPLEMENTO *****
--	---------------------	-----------------------------

CEP 80.040-250	BAIRRO/DISTRITO HUGO LANGE	MUNICÍPIO CURITIBA	UF PR
--------------------------	--------------------------------------	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ARI@ENGPLANO.COM.BR	TELEFONE (41) 3262-2233/ (41) 9972-2718
---	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
------------------------------------	---

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 **10/03/2025** às **17:46:39** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



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

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

Nome: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 79.760.716/0001-47

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

1. não constam pendências relativas aos débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB); e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:13:38 do dia 04/12/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 02/06/2025.

Código de controle da certidão: **D5ED.8331.5AC2.C5BD**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 79.760.716/0001-47
Razão Social: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA
Endereço: RPROFESSOR DUILIO ANIBAL CALDERARI82 /HUGO LANGE /CURITIBA /PR / 80040-250

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: 13/02/2025 a 14/03/2025

Certificação Número: 2025021320330530682856

Informação obtida em 23/02/2025 01:16:14

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



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

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 036179986-13

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **79.760.716/0001-47**

Nome: **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**

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

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

Válida até 29/06/2025 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet

www.fazenda.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E ORÇAMENTO
DEPARTAMENTO DE CONTROLE FINANCEIRO

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA
DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS E DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL

Certidão nº: 11.858.959

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Nome: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado, ainda não registrados ou que venham a ser apurados, é certificado que:

Constam débitos tributários e não tributários administrados pela Secretaria Municipal de Finanças (SMF) ou pela Procuradoria Geral do Município (PGM), com exigibilidade suspensa, nos termos do art. 151 da Lei 5.172, de 25 de outubro de 1966 – Código Tributário Nacional (CTN) e Lei Complementar 40/2001, garantidos mediante bens e direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

A certidão expedida em nome de pessoa jurídica abrange todos os estabelecimentos (matriz e filiais) cadastrados no Município de Curitiba.

Esta certidão compreende os Tributos Mobiliários (Imposto sobre serviço - ISS), Tributos Imobiliários (Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU), Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis Intervivos- ITBI e Contribuição de Melhoria), Taxas de Serviços e pelo Poder de Polícia e outros débitos municipais inscritos em dívida ativa.

A revogação da suspensão de exigibilidade implica na imediata revogação da CPEN e de seus efeitos, respondendo o Contribuinte por eventuais atos irregulares.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço
<https://cnd-cidadao.curitiba.pr.gov.br/Certidao/ValidarCertidao>.

Certidão emitida com base no Decreto 619/2021 de 24/03/2021.

Emitida às 16:14 do dia 31/12/2024.

Código de autenticidade da certidão: 0367C77DBC5840658AE68072EF074A14A0

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Válida até 31/03/2025 – Fornecimento Gratuito



Você também pode validar a autenticidade
da certidão utilizando um leitor de QRCode.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Certidão nº: 4847529/2025

Expedição: 27/01/2025, às 11:23:00

Validade: 26/07/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **79.760.716/0001-47**, **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.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 48

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 183, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP, município Curitiba, CNPJ nº 79.760.716/0001-47, Número de Registro (NIRE) 41201802809.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 03/12/1986

Ato constitutivo: 41201802809

Curitiba, 01/01/2022

JOSÉ RENATO LENZI
CONTADOR
CRC/PR 028102

ARI TUCUNDUVA FILHO
Administrador, Sócio
CPF 401.648.539-87

73 - ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Contabilidade

Balancete de Verificação

PÁGINA: 260

Emissão: 31/12/2022 19:01:17

Consolidação: Empresa

Grau: 5

Período: 12/2022 a 12/2022

Conta	Reduzida	Descrição	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1		ATIVO	3.453.142,06 D	1.244.082,01	1.039.545,79	3.657.678,28 D
1.1		ATIVO CIRCULANTE	3.244.319,88 D	1.244.082,01	1.032.745,79	3.455.656,10 D
1.1.1		DISPONIVEL	60.364,58 D	492.956,02	555.576,42	-2.255,82 C
1.1.1.01		CAIXA	64.993,11 D	0,00	64.993,11	0,00
1.1.1.01.0001	2-7	CAIXA GERAL	64.993,11 D	0,00	64.993,11	0,00
1.1.1.03		BANCOS CONTA MOVIMENTO	-10.831,07 C	440.120,43	435.223,90	-5.934,54 C
1.1.1.03.0001	3-5	BRADESCO - AG. 5718- C/C 12616-0	1,90 D	388.962,61	388.963,51	1,00 D
1.1.1.03.0002	4-3	ITAU S.A. AG. 3836 C/C 14859-7	4,82 D	3.781,36	3.781,36	4,82 D
1.1.1.03.0003	3-0	CAIXA ECONÔMICA AG. 1630 C/C 3338-6	-10.868,15 C	38.880,00	34.485,86	-6.474,01 C
1.1.1.03.0009	831-1	BB S.A. AG. 1622-5 C/C 29316-4	0,00	3.515,35	3.031,35	484,00 D
1.1.1.03.0011	1443-5	ALIOS - CREA CRED	30,36 D	4.981,11	4.961,82	49,65 D
1.1.1.05		APLICAÇÕES LIQ. IMEDIATA	6.202,54 D	52.835,59	55.359,41	3.678,72 D
1.1.1.05.0001	6-0	APLICAÇÃO BRADESCO S.A.	1.976,56 D	51.375,15	53.351,71	0,00
1.1.1.05.0007	1290-4	APLICAÇÃO BANCO DO BRASIL CP	4.306,85 D	1.379,57	2.007,70	3.678,72 D
1.1.1.05.0009	1449-4	APLICAÇÃO CAIXA ECONÔMICA	-80,87 C	80,87	0,00	0,00
1.1.2		CLIENTES	111.833,96 D	637.932,63	264.420,78	485.345,81 D
1.1.2.01		CLIENTES NACIONAIS	111.833,96 D	637.932,63	264.420,78	485.345,81 D
1.1.2.01.0099	626-2	CONTAS A RECEBER	111.833,96 D	637.932,63	264.420,78	485.345,81 D
1.1.3		CRÉDITOS FISCAIS	32.940,04 D	26.148,54	9.541,70	49.546,88 D
1.1.3.01		IMPOSTOS A RECUPERAR	32.940,04 D	26.148,54	9.541,70	49.546,88 D
1.1.3.01.0001	10-8	INSS A RECUPERAR	32.940,04 D	26.148,54	9.541,70	49.546,88 D
1.1.4		OUTROS CRÉDITOS	1.486.779,14 D	87.044,82	22.408,00	1.551.415,96 D
1.1.4.01		OUTROS CREDITOS	1.486.840,04 D	86.983,92	22.408,00	1.551.415,96 D
1.1.4.01.0001	15-9	ARI TUCUNDUVA	-3.510,00 C	19.510,00	16.000,00	0,00
1.1.4.01.0005	636-0	Outros Creditos	-20.000,00 C	0,00	0,00	-20.000,00 C
1.1.4.01.0008	608-4	CLORIS TUCUNDUVA	5.135,00 D	1.700,00	0,00	6.835,00 D
1.1.4.01.0010	659-9	DEVEDORES DIVERSOS	23.166,67 D	0,00	0,00	23.166,67 D
1.1.4.01.0011	724-2	SÓCIOS E PESSOAS LIGADAS	1.482.048,37 D	65.773,92	6.408,00	1.541.414,29 D
1.1.4.02		ADIANTAMENTOS DE FOLHA	-60,90 C	60,90	0,00	0,00
1.1.4.02.0003	1232-7	ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	-60,90 C	60,90	0,00	0,00
1.1.5		ESTOQUES	1.532.257,44 D	0,00	180.319,25	1.351.938,19 D
1.1.5.01		ESTOQUES DE MERCADORIA	1.532.257,44 D	0,00	180.319,25	1.351.938,19 D
1.1.5.01.0001	18-3	ESTOQUE DE MERCADORIA	153.495,86 D	0,00	153.495,86	0,00
1.1.5.01.0003	410-3	ESTOQUE DE MERCADORIA (ST DO ICMS)	26.823,39 D	0,00	26.823,39	0,00
1.1.5.01.0004	411-1	REMESSAS DE MERCADORIAS	217.625,00 D	0,00	0,00	217.625,00 D
1.1.5.01.0007	421-9	ADIANTAMENTO A FORNECEDOR	1.134.313,19 D	0,00	0,00	1.134.313,19 D
1.1.7		DESPESAS ANTECIPADAS	20.144,72 D	0,00	479,64	19.665,08 D
1.1.7.04		ENCARGOS E JUROS S/ PARCELAMENTO	20.144,72 D	0,00	479,64	19.665,08 D
1.1.7.04.0002	1436-2	CORREÇÃO MONT. JUROS A INCORRER	20.144,72 D	0,00	479,64	19.665,08 D
1.3		ATIVO PERMANENTE	208.822,18 D	0,00	6.800,00	202.022,18 D
1.3.1		IMOBILIZADO	208.822,18 D	0,00	6.800,00	202.022,18 D
1.3.1.01		IMOBILIZADO	847.975,45 D	0,00	0,00	847.975,45 D
1.3.1.01.0001	19-1	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	345.893,51 D	0,00	0,00	345.893,51 D
1.3.1.01.0002	20-5	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	6.333,75 D	0,00	0,00	6.333,75 D
1.3.1.01.0003	21-3	IMÓVEIS	170.000,00 D	0,00	0,00	170.000,00 D
1.3.1.01.0004	22-1	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	33.977,64 D	0,00	0,00	33.977,64 D
1.3.1.01.0005	23-0	VEÍCULOS E MOTOCICLETAS	249.440,31 D	0,00	0,00	249.440,31 D
1.3.1.01.0007	25-6	FERRAMENTAS E APARELHOS	30.766,95 D	0,00	0,00	30.766,95 D
1.3.1.01.0010	1397-8	IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	11.563,29 D	0,00	0,00	11.563,29 D
1.3.1.02		DEPRECIACÃO ACUMULADA	-639.153,27 C	0,00	6.800,00	-645.953,27 C
1.3.1.02.0001	26-4	(-) DEPREC. EQUIP. DE INFORMÁTICA	-345.893,51 C	0,00	0,00	-345.893,51 C
1.3.1.02.0002	27-2	(-) DEPREC.MÓVEIS E UTENSÍLIOS	-6.333,75 C	0,00	0,00	-6.333,75 C
1.3.1.02.0003	28-0	(-) DEPREC.IMÓVEIS	-47.600,08 C	0,00	6.800,00	-54.400,08 C
1.3.1.02.0004	29-9	(-) DEPREC.MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	-33.977,64 C	0,00	0,00	-33.977,64 C
1.3.1.02.0005	30-2	(-) DEPREC.VEÍCULOS E MOTOCICLETAS	-174.581,34 C	0,00	0,00	-174.581,34 C
1.3.1.02.0007	315-8	(-) DEPREC.FERRAM. E APARELHOS	-30.766,95 C	0,00	0,00	-30.766,95 C
2		PASSIVO	3.346.070,54 C	243.553,91	324.244,14	3.426.760,77 C
2.1		PASSIVO CIRCULANTE	1.363.285,77 C	235.906,98	324.244,14	1.451.622,93 C
2.1.1		FORNECEDORES	357.424,38 C	44.000,46	128.038,56	441.462,48 C
2.1.1.01		FORNEDORES NACIONAIS	357.424,38 C	44.000,46	128.038,56	441.462,48 C
2.1.1.01.0099	635-1	FORNECEDORES	357.424,38 C	44.000,46	128.038,56	441.462,48 C
2.1.2		OBRIGAÇÕES SOCIAIS	58.225,10 C	32.287,60	27.701,32	53.638,82 C
2.1.2.01		SALÁRIOS A PAGAR	58.225,10 C	32.287,60	27.701,32	53.638,82 C
2.1.2.01.0001	38-8	SALÁRIOS A PAGAR	14.883,04 C	21.806,34	12.435,49	5.512,19 C
2.1.2.01.0005	1209-2	13º SALÁRIO A PAGAR	-5.348,93 D	7.634,49	12.983,42	0,00
2.1.2.01.0007	1227-0	FÉRIAS A PAGAR	564,36 C	2.846,77	2.282,41	0,00
2.1.2.01.0011	1446-0	RESCISÕES A PAGAR	48.126,63 C	0,00	0,00	48.126,63 C
2.1.3		ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	76.539,39 C	11.984,59	11.947,29	76.502,09 C
2.1.3.01		ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	76.539,39 C	11.984,59	11.947,29	76.502,09 C
2.1.3.01.0001	39-6	INSS A RECOLHER	0,00	9.541,70	9.541,70	0,00
2.1.3.01.0002	40-0	FGTS A RECOLHER	16.182,40 C	1.789,22	2.110,41	16.503,59 C
2.1.3.01.0005	43-4	IRRF A RECOLHER	16.065,70 C	653,67	295,18	15.707,21 C
2.1.3.01.0007	882-6	INSS RETIDO A RECOLHER	710,29 C	0,00	0,00	710,29 C
2.1.3.01.0009	1445-1	GRRF A RECOLHER	43.581,00 C	0,00	0,00	43.581,00 C
2.1.4		OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	794.470,40 C	78.607,62	81.958,23	797.821,01 C

73 - ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Contabilidade

Balancete de Verificação

PÁGINA: 261

Emissão: 31/12/2022 19:01:17

Consolidação: Empresa

Grau: 5

Período: 12/2022 a 12/2022

Conta	Reduzida	Descrição	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
2.1.4.01		OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	103.437,61 C	24.030,23	81.958,23	161.365,61 C
2.1.4.01.0005	49-3	RETENÇÕES (4,65%) A RECOLHER	1.393,27 C	0,00	0,00	1.393,27 C
2.1.4.01.0008	316-6	IRRF A RECOLHER TERCEIROS	464,30 C	0,00	0,00	464,30 C
2.1.4.01.0009	387-5	ISS A RECOLHER - TERCEIROS	6,20 C	0,00	0,00	6,20 C
2.1.4.01.0010	647-5	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	101.573,84 C	24.030,23	81.958,23	159.501,84 C
2.1.4.02		PARCELAMENTOS	691.032,79 C	54.577,39	0,00	636.455,40 C
2.1.4.02.0001	307-7	PARCELAM. ISS PREF CTBA A RECOLHER	-12.307,27 D	2.726,74	0,00	-15.034,01 D
2.1.4.02.0004	611-4	PARCELAM. CSLL RFB A RECOLHER	13.881,57 C	4.745,32	0,00	9.136,25 C
2.1.4.02.0005	612-2	PARCELAM. IRPJ RFB A RECOLHER	38.765,84 C	10.380,12	0,00	28.385,72 C
2.1.4.02.0006	624-6	PARCELAM. PGFN A RECOLHER	-4.673,32 D	0,00	0,00	-4.673,32 D
2.1.4.02.0022	1401-0	PARCELAM. ORDINÁRIO A RECOLHER	35.424,78 C	601,31	0,00	34.823,47 C
2.1.4.02.0035	1429-0	DÍVIDA ATIVA 90 4 20 048656-04	-641,48 D	0,00	0,00	-641,48 D
2.1.4.02.0091	1440-0	PARCELAM. S.N. RFB 60 MESES (2021)	-24.378,86 D	0,00	0,00	-24.378,86 D
2.1.4.02.0093	1442-7	PARCELAM. S.N. PGFN (142 MESES)	4546207	99.856,19 C	0,00	99.856,19 C
2.1.4.02.0095	1428-1	PARCELAM. ISS S. N. A RECOLHER	25.200,19 C	0,00	0,00	25.200,19 C
2.1.4.02.0096	1427-3	PARCELAM. S. N. PGFN (142 MESES)	4016048	43.747,02 C	0,00	43.747,02 C
2.1.4.02.0097	1390-0	TRANSAÇÃO TRIBUTÁRIA (DEB. PREV.)	54.691,02 C	0,00	0,00	54.691,02 C
2.1.4.02.0098	1425-7	TRANSAÇÃO TRIBUTÁRIA (D. DÉBITOS)	301.727,84 C	0,00	0,00	301.727,84 C
2.1.4.02.0099	1420-6	PARCELAM. S.N. RFB A RECOLHER	119.739,27 C	36.123,90	0,00	83.615,37 C
2.1.5		PROVISÃO E ENCARGOS TRAB.	56.720,89 C	52.178,86	37.326,15	41.868,18 C
2.1.5.02		PROVISÃO FOLHA OPERACIONAL	59.133,38 C	52.178,86	37.326,15	44.280,67 C
2.1.5.02.0001	1191-6	PROVISÃO FÉRIAS	830,28 C	13.036,80	14.480,60	2.274,08 C
2.1.5.02.0002	1192-4	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS	2.680,86 C	2.802,89	3.113,30	2.991,27 C
2.1.5.02.0003	1193-2	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS	66,47 C	1.042,91	1.158,42	181,98 C
2.1.5.02.0004	1194-0	PROVISÃO 13º SALÁRIO	45.033,94 C	27.255,89	14.342,77	32.120,82 C
2.1.5.02.0005	1195-9	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO	6.919,14 C	5.859,88	3.083,64	4.142,90 C
2.1.5.02.0006	1196-7	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO	3.602,69 C	2.180,49	1.147,42	2.569,62 C
2.1.5.03		PROVISÃO FOLHA ADMINISTRATIVO	-2.412,49 D	0,00	0,00	-2.412,49 D
2.1.5.03.0001	1197-5	PROVISÃO FÉRIAS	-3.685,93 D	0,00	0,00	-3.685,93 D
2.1.5.03.0002	1198-3	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS	-1.019,64 D	0,00	0,00	-1.019,64 D
2.1.5.03.0003	1199-1	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS	-294,86 D	0,00	0,00	-294,86 D
2.1.5.03.0004	1200-9	PROVISÃO 13º SALÁRIO	2.133,17 C	0,00	0,00	2.133,17 C
2.1.5.03.0005	1201-7	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO	284,12 C	0,00	0,00	284,12 C
2.1.5.03.0006	1202-5	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO	170,65 C	0,00	0,00	170,65 C
2.1.6		ADIANTAMENTO DE CLIENTES	0,02 C	0,00	0,00	0,02 C
2.1.6.01		ADIANTAMENTO DE CLIENTES	0,02 C	0,00	0,00	0,02 C
2.1.6.01.0002	423-5	Adiantamentos Diversos	0,02 C	0,00	0,00	0,02 C
2.1.7		TÍTULOS A PAGAR	195.349,97 C	9.995,76	37.272,59	222.626,80 C
2.1.7.01		TÍTULOS A PAGAR	179.801,07 C	4.602,85	4.520,00	179.718,22 C
2.1.7.01.0004	639-4	BANCO DE BOSTON	54.561,31 C	0,00	0,00	54.561,31 C
2.1.7.01.0009	1399-4	FINANC. BANCO FOMENTO PR - ICARUS	-159.056,77 D	0,00	0,00	-159.056,77 D
2.1.7.01.0011	1444-3	PRISCILA TUCUNDUVA ENGENHARIA LTDA	86.950,80 C	428,00	4.520,00	91.042,80 C
2.1.7.01.0012	1447-8	MÚTUO - HORACIO RODRIGUES TUCUNDUVA	47.345,73 C	4.174,85	0,00	43.170,88 C
2.1.7.01.0013	1448-6	EMPRÉSTIMO - PRONAMPE A PAGAR	150.000,00 C	0,00	0,00	150.000,00 C
2.1.7.03		CONTAS A PAGAR	15.548,90 C	5.392,91	32.752,59	42.908,58 C
2.1.7.03.0001	1381-1	SEGUROS A PAGAR	-13.815,41 D	1.653,50	15.468,91	0,00
2.1.7.03.0002	1388-9	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	0,00	2.144,74	2.144,74	0,00
2.1.7.03.0003	1402-8	TELEFONE A PAGAR	-4.880,42 D	460,45	5.340,87	0,00
2.1.7.03.0004	1403-6	ENERGIA ELÉTRICA A PAGAR	-6.599,51 D	718,06	7.317,57	0,00
2.1.7.03.0005	1404-4	ÁGUA E ESGOTO A PAGAR	-2.064,34 D	416,16	2.480,50	0,00
2.1.7.03.0006	1450-8	CONSÓRCIO SERVOPA A PAGAR	42.908,58 C	0,00	0,00	42.908,58 C
2.1.8		INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	-175.444,38 D	6.852,09	0,00	-182.296,47 D
2.1.8.01		FINANCIAMENTOS A PAGAR	-175.444,38 D	6.852,09	0,00	-182.296,47 D
2.1.8.01.0003	652-1	EMPRÉSTIMOS DIVERSOS A PAGAR	-175.444,38 D	6.852,09	0,00	-182.296,47 D
2.3		EXIGIVEL A LONGO PRAZO	167.977,66 C	7.646,93	0,00	160.330,73 C
2.3.2		INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	167.977,66 C	7.646,93	0,00	160.330,73 C
2.3.2.01		INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	167.977,66 C	7.646,93	0,00	160.330,73 C
2.3.2.01.0005	1398-6	FOMENTO - EMPRÉSTIMOS A PAGAR	167.977,66 C	7.646,93	0,00	160.330,73 C
2.5		PATRIMONIO LÍQUIDO	1.814.807,11 C	0,00	0,00	1.814.807,11 C
2.5.1		CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00 C	0,00	0,00	2.500.000,00 C
2.5.1.01		CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00 C	0,00	0,00	2.500.000,00 C
2.5.1.01.0001	67-1	CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00 C	0,00	0,00	2.500.000,00 C
2.5.3		LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMUL.	-28.730,49 D	0,00	0,00	-28.730,49 D
2.5.3.01		LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS.	-28.730,49 D	0,00	0,00	-28.730,49 D
2.5.3.01.0002	1348-0	AJUSTE DE EXERCÍCIO ANTERIOR	-28.730,49 D	0,00	0,00	-28.730,49 D
2.5.4		RESULTADO DO EXERCÍCIO	-656.462,40 D	0,00	0,00	-656.462,40 D
2.5.4.01		RESULTADO DO EXERCÍCIO	-656.462,40 D	0,00	0,00	-656.462,40 D
2.5.4.01.0001	256-9	RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.539.457,12 C	0,00	0,00	1.539.457,12 C
2.5.4.01.0002	508-8	DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	-2.370.000,00 D	0,00	0,00	-2.370.000,00 D
2.5.4.01.0003	1239-4	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	174.080,48 C	0,00	0,00	174.080,48 C
3		RECEITA	-1.037.995,54 C	81.958,23	664.081,17	-1.620.118,48 C
3.1		RECEITAS OPERACIONAIS	-1.037.995,54 C	81.958,23	664.081,17	-1.620.118,48 C

73 - ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Contabilidade

Balancete de Verificação

PÁGINA: 262

Emissão: 31/12/2022 19:01:18

Consolidação: Empresa

Grau: 5

Período: 12/2022 a 12/2022

Conta	Reduzida	Descrição	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
3.1.1		RECEITA OPERACIONAL BRUTA	-1.225.663,64 C	0,00	664.081,17	-1.889.744,81 C
3.1.1.01		RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS	-1.225.663,64 C	0,00	664.081,17	-1.889.744,81 C
3.1.1.01.0001	73-6	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	-1.225.663,64 C	0,00	664.081,17	-1.889.744,81 C
3.1.2		DEDUÇÃO DA RECEITA	187.668,10 D	81.958,23	0,00	269.626,33 D
3.1.2.01		DEDUÇÕES S/ FATURAMENTO	187.668,10 D	81.958,23	0,00	269.626,33 D
3.1.2.01.0009	1256-4	(-) SIMPLES NACIONAL	187.668,10 D	81.958,23	0,00	269.626,33 D
4		DESPESAS OPERACIONAIS	704.679,56 D	522.738,69	113.320,54	1.114.097,71 D
4.1		DESPESAS OPERACIONAIS	704.679,56 D	522.738,69	113.320,54	1.114.097,71 D
4.1.1		DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	180.319,25	0,00	180.319,25 D
4.1.1.01		DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	180.319,25	0,00	180.319,25 D
4.1.1.01.0001	79-5	CUSTO DO SERVIÇO E MERCADORIA	0,00	180.319,25	0,00	180.319,25 D
4.1.2		FOLHA DE PAGAMENTO OPERACIONAL	704.679,56 D	342.419,44	113.320,54	933.778,46 D
4.1.2.01		FOLHA DE PAGAMENTO OPERACIONAL	286.728,44 D	86.108,27	52.804,78	320.031,93 D
4.1.2.01.0002	90-6	SALÁRIO DE FUNCIONÁRIOS	136.939,90 D	14.419,47	261,25	151.098,12 D
4.1.2.01.0003	91-4	INSS SOBRE 13º SALÁRIO	2.776,24 D	3.083,64	5.859,88	0,00
4.1.2.01.0004	92-2	FGTS SOBRE FÉRIAS	166,43 D	1.158,42	1.042,91	281,94 D
4.1.2.01.0005	93-0	VALE TRANSPORTE	11.798,64 D	726,00	364,67	12.159,97 D
4.1.2.01.0006	94-9	INSS SOBRE FÉRIAS	77,98 D	3.113,30	2.802,89	388,39 D
4.1.2.01.0008	96-5	FÉRIAS	19.224,49 D	16.970,83	13.036,80	23.158,52 D
4.1.2.01.0009	97-3	13º SALÁRIO	14.140,14 D	28.719,35	27.255,89	15.603,60 D
4.1.2.01.0012	444-8	VERBAS RESCISÓRIAS	16.504,59 D	0,00	0,00	16.504,59 D
4.1.2.01.0013	840-0	FGTS SOBRE 13º SALÁRIO	1.033,07 D	1.147,42	2.180,49	0,00
4.1.2.01.0015	1169-0	FPAS	32.927,75 D	6.357,01	0,00	39.284,76 D
4.1.2.01.0016	1170-3	RAT	3.155,75 D	476,77	0,00	3.632,52 D
4.1.2.01.0020	1224-6	HORA EXTRA	9.526,19 D	760,06	0,00	10.286,25 D
4.1.2.01.0021	1240-8	VALE MERCADO	38.457,27 D	9.176,00	0,00	47.633,27 D
4.1.2.02		DESPESAS OPERACIONAIS	417.951,12 D	256.311,17	60.515,76	613.746,53 D
4.1.2.02.0001	322-0	MATERIAL DE EXPEDIENTE	37.612,32 D	169.342,08	0,00	206.954,40 D
4.1.2.02.0003	324-7	SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO	466,29 D	0,00	0,00	466,29 D
4.1.2.02.0004	325-5	SERVIÇOS DE TERCEIROS PJ	165.114,03 D	11.521,51	60.515,76	116.119,78 D
4.1.2.02.0005	326-3	MATERIAL DE USO E CONSUMO	13.174,35 D	0,00	0,00	13.174,35 D
4.1.2.02.0009	330-1	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICAÇÃO	759,24 D	190,25	0,00	949,49 D
4.1.2.02.0010	331-0	COPA E COZINHA	3.916,42 D	0,00	0,00	3.916,42 D
4.1.2.02.0013	334-4	DEPRECIações/AMORTIZAÇÕES	0,00	6.800,00	0,00	6.800,00 D
4.1.2.02.0016	337-9	ENERGIA ELÉTRICA	874,72 D	7.317,57	0,00	8.192,29 D
4.1.2.02.0017	338-7	IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	545,84 D	0,00	0,00	545,84 D
4.1.2.02.0019	340-9	SERVIÇOS DE TERCEIROS PF	159.920,16 D	43.362,00	0,00	203.282,16 D
4.1.2.02.0020	341-7	FRETES E CARRETOS	1.300,00 D	0,00	0,00	1.300,00 D
4.1.2.02.0023	344-1	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	32.128,04 D	0,00	0,00	32.128,04 D
4.1.2.02.0024	345-0	Desp. Tec. - Contr.Sindicatos e Assoc.	32,70 D	0,00	0,00	32,70 D
4.1.2.02.0026	347-6	SEGUROS	0,00	15.297,26	0,00	15.297,26 D
4.1.2.02.0028	672-6	CARTÃO DE CRÉDITO	1.086,46 D	0,00	0,00	1.086,46 D
4.1.2.02.0032	827-3	ÁGUA E ESGOTO	1.020,55 D	2.480,50	0,00	3.501,05 D
5		DESPESAS OPERACIONAIS	31.208,37 D	2.709,39	0,00	33.917,76 D
5.1		DESPESAS OPERACIONAIS	31.208,37 D	2.709,39	0,00	33.917,76 D
5.1.1		DESPESAS OPERACIONAIS	31.208,37 D	2.709,39	0,00	33.917,76 D
5.1.1.01		DESPESAS OPERACIONAIS	31.208,37 D	2.709,39	0,00	33.917,76 D
5.1.1.01.0005	879-6	SERVIÇOS CONTÁBEIS	9.651,33 D	2.144,74	0,00	11.796,07 D
5.1.1.01.0008	884-2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	6.120,00 D	0,00	0,00	6.120,00 D
5.1.1.01.0009	894-0	SERVIÇOS ASSISTÊNCIA MÉDICA	4.399,34 D	443,60	0,00	4.842,94 D
5.1.1.01.0014	941-5	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	6.744,00 D	0,00	0,00	6.744,00 D
5.1.1.01.0016	943-1	SERVIÇOS DE INFORMÁTICA	351,40 D	0,00	0,00	351,40 D
5.1.1.01.0018	976-8	SERVIÇOS DE FRETES	52,85 D	0,00	0,00	52,85 D
5.1.1.01.0020	1241-6	SERVIÇOS MONIT. SEGURANÇA	889,45 D	121,05	0,00	1.010,50 D
5.1.1.01.0021	1246-7	SERVIÇOS ADVOCATÍCIOS	3.000,00 D	0,00	0,00	3.000,00 D
6		DESPESAS ADMINISTRATIVAS	153.295,96 D	13.201,87	716,00	165.781,83 D
6.1		DESPESAS ADMINISTRATIVAS	153.295,96 D	13.201,87	716,00	165.781,83 D
6.1.1		DESPESAS ADMINISTRATIVAS	148.006,19 D	7.861,00	0,00	155.867,19 D
6.1.1.01		REMUNERAÇÕES ADMINISTRATIVAS	115.306,81 D	5.610,41	0,00	120.917,22 D
6.1.1.01.0001	114-7	PRÓ-LABORE	47.000,00 D	0,00	0,00	47.000,00 D
6.1.1.01.0002	115-5	SALÁRIO DE FUNCIONÁRIOS	2.469,69 D	0,00	0,00	2.469,69 D
6.1.1.01.0004	117-1	FGTS SOBRE FÉRIAS	-439,05 C	0,00	0,00	-439,05 C
6.1.1.01.0006	119-8	INSS SOBRE FÉRIAS	-1.364,98 C	0,00	0,00	-1.364,98 C
6.1.1.01.0008	121-0	FÉRIAS	-548,80 C	0,00	0,00	-548,80 C
6.1.1.01.0009	122-8	13º SALÁRIO	617,43 D	0,00	0,00	617,43 D
6.1.1.01.0011	1210-6	FPAS	10.955,91 D	0,00	0,00	10.955,91 D
6.1.1.01.0012	1211-4	RAT	214,74 D	0,00	0,00	214,74 D
6.1.1.01.0015	1221-1	FGTS	26.709,46 D	2.110,41	0,00	28.819,87 D
6.1.1.01.0016	1223-8	VERBAS RESCISÓRIAS	29.692,41 D	3.500,00	0,00	33.192,41 D
6.1.1.02		DESPESAS ADMINISTRATIVAS	32.699,38 D	2.250,59	0,00	34.949,97 D
6.1.1.02.0009	131-7	ESTACIONAMENTO	10,00 D	14,00	0,00	24,00 D
6.1.1.02.0017	139-2	TAXAS IMPOSTOS E ANUALIDADES	5.882,77 D	2.236,59	0,00	8.119,36 D
6.1.1.02.0018	140-6	LEGAIS E CARTORÁRIAS	97,00 D	0,00	0,00	97,00 D
6.1.1.02.0019	141-4	SERVIÇOS DE TERCEIROS PF	15.950,65 D	0,00	0,00	15.950,65 D
6.1.1.02.0029	1357-9	IPVA	3.184,59 D	0,00	0,00	3.184,59 D
6.1.1.02.0030	1391-9	VALE MERCADO	650,00 D	0,00	0,00	650,00 D
6.1.1.02.0031	1409-5	IPTU	6.924,37 D	0,00	0,00	6.924,37 D
6.1.2		DESPESAS COMERCIAIS	5.289,77 D	5.340,87	716,00	9.914,64 D
6.1.2.01		DESPESAS COMERCIAIS	4.500,00 D	0,00	716,00	3.784,00 D
6.1.2.01.0002	547-9	SALÁRIO DE FUNCIONÁRIOS	0,00	0,00	716,00	-716,00 C
6.1.2.01.0010	555-0	VERBAS RESCISÓRIAS	4.500,00 D	0,00	0,00	4.500,00 D

73 - ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Contabilidade

Balancete de Verificação

PÁGINA: 263

Emissão: 31/12/2022 19:01:18

Consolidação: Empresa

Grau: 5

Período: 12/2022 a 12/2022

Conta	Reduzida	Descrição	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
6.1.2.02		DESPESAS GERAIS COMERCIAIS	789,77 D	5.340,87	0,00	6.130,64 D
6.1.2.02.0003	558-4	DESPESA COM COMUNICAÇÕES	454,33 D	5.340,87	0,00	5.795,20 D
6.1.2.02.0025	1028-6	Despesas Seguro de Funcionários	335,44 D	0,00	0,00	335,44 D
7		RESULTADO FINANCEIRO	42.073,59 D	17.517,36	36.365,79	23.225,16 D
7.1		DESPESAS FINANCEIRAS	42.073,59 D	17.517,36	36.365,79	23.225,16 D
7.1.1		DESPESAS FINANCEIRAS	42.073,59 D	17.517,36	36.365,79	23.225,16 D
7.1.1.01		DESPESAS FINANCEIRAS	53.505,32 D	17.517,36	7.646,93	63.375,75 D
7.1.1.01.0001	234-8	TARIFAS BANCÁRIAS	7.424,58 D	863,39	0,00	8.287,97 D
7.1.1.01.0002	235-6	JUROS SOBRE FORNECEDORES	5.791,01 D	9.466,70	0,00	15.257,71 D
7.1.1.01.0004	237-2	DESCONTOS CONCEDIDOS	29.941,32 D	5.188,92	0,00	35.130,24 D
7.1.1.01.0007	260-7	JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS	1.996,25 D	1.518,71	7.646,93	-4.131,97 C
7.1.1.01.0008	427-8	JUROS E MULTAS SOBRE TRIBUTOS	8.181,41 D	479,64	0,00	8.661,05 D
7.1.1.01.0018	913-0	Desp. Financ. - Multa Parc. CSLL	79,96 D	0,00	0,00	79,96 D
7.1.1.01.0021	916-4	Desp. Financ. - Juros Parc. CSLL	90,79 D	0,00	0,00	90,79 D
7.1.1.02		RECEITAS FINANCEIRAS	-11.431,73 C	0,00	28.718,86	-40.150,59 C
7.1.1.02.0001	240-2	JUROS AUFERIDOS	-10.800,42 C	0,00	26.773,49	-37.573,91 C
7.1.1.02.0002	241-0	DESCONTOS AUFERIDOS	-631,30 C	0,00	0,00	-631,30 C
7.1.1.02.0004	795-1	RENDIMENTOS APLICAÇÕES	-0,01 C	0,00	1.945,37	-1.945,38 C
8		OUTRAS DESP.E REC. OPERACIONAIS	30.681,04 D	52.511,97	0,00	83.193,01 D
8.1		OUTROS RESULTA. OPERACIONAIS	30.681,04 D	52.511,97	0,00	83.193,01 D
8.1.1		OUTROS RESULTA. OPERACIONAIS	30.681,04 D	52.511,97	0,00	83.193,01 D
8.1.1.01		OUTROS DESPESAS OPERACIONAIS	30.681,04 D	52.511,97	0,00	83.193,01 D
8.1.1.01.0002	244-5	MULTAS INDEDUTÍVEIS	255,58 D	0,00	0,00	255,58 D
8.1.1.01.0004	246-1	OUTRAS DESPESAS (DIVERSAS)	29.855,98 D	52.511,91	0,00	82.367,89 D
8.1.1.01.0005	393-0	JUROS E MULTA SOBRE TRIBUTOS	569,48 D	0,06	0,00	569,54 D
9		RESULTADO NÃO OPERACIONAL	-31.014,50 C	0,00	0,00	-31.014,50 C
9.1		RESULTADO NÃO OPERACIONAL	-31.014,50 C	0,00	0,00	-31.014,50 C
9.1.1		RESULTADO NÃO OPERACIONAL	-31.014,50 C	0,00	0,00	-31.014,50 C
9.1.1.01		RESULTA. ALIENAÇÃO IMOBILIZADO	-31.014,50 C	0,00	0,00	-31.014,50 C
9.1.1.01.0001	247-0	Vendas de Imobilizado	-30.000,00 C	0,00	0,00	-30.000,00 C
9.1.1.01.0003	1014-6	Outras Receitas	-1.014,50 C	0,00	0,00	-1.014,50 C
TOTAL GERAL			0,00	2.178.273,43	2.178.273,43	0,00

Total de ATIVO	3.657.678,28 D	Total de PASSIVO	3.426.760,77 C
Total de RECEITA	-1.620.118,48 C		
Total de DESPESAS OPERACIONAIS	1.114.097,71 D		
Total de DESPESAS OPERACIONAIS	33.917,76 D		
Total de DESPESAS ADMINISTRATIVAS	165.781,83 D		
Total de RESULTADO FINANCEIRO	23.225,16 D		
Total de OUTRAS DESP.E REC. OPERACIONAIS	83.193,01 D		
Total de RESULTADO NÃO OPERACIONAL	-31.014,50 C		

Somatórias	3.426.760,77 D
	3.426.760,77 C

Total do Lucro do Período	230.917,51 C
---------------------------	--------------

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Consolidação: Empresa

NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

Encerrado em: 31/12/2022

	12/2022	12/2021
ATIVO	3.657.678,28	3.249.972,02
ATIVO CIRCULANTE	3.455.656,10	3.116.008,81
DISPONIVEL	-2.255,82	73.783,98
BANCOS CONTA MOVIMENTO	-5.934,54	4.288,46
BRADESCO - AG. 5718- C/C 12616-0	1,00	1,00
ITAU S.A. AG. 3836 C/C 14859-7	4,82	126,82
CAIXA ECONOMICA AG. 1630 C/C 3338-6	-6.474,01	0,00
BB S.A. AG. 1622-5 C/C 29316-4	484,00	0,00
ALIOS - CREA CRED	49,65	4.160,64
APLICAÇÕES LIQ. IMEDIATA	3.678,72	69.495,52
APLICAÇÃO BRADESCO S.A.	0,00	63.257,55
APLICAÇÃO BANCO DO BRASIL CP	3.678,72	6.237,97
CLIENTES	485.345,81	338.238,98
CLIENTES NACIONAIS	485.345,81	338.238,98
CONTAS A RECEBER	485.345,81	338.238,98
CRÉDITOS FISCAIS	49.546,88	42.170,07
IMPOSTOS A RECUPERAR	49.546,88	42.170,07
INSS A RECUPERAR	49.546,88	42.170,07
OUTROS CRÉDITOS	1.551.415,96	1.502.081,83
OUTROS CREDITOS	1.551.415,96	1.502.081,83
Outros Creditos	-20.000,00	0,00
ADIANTAMENTO DE SALÁRIOS	0,00	3.822,97
CLORIS TUCUNDUVA	6.835,00	0,00
DEVEDORES DIVERSOS	23.166,67	23.166,67
SÓCIOS E PESSOAS LIGADAS	1.541.414,29	1.475.092,19
ESTOQUES	1.351.938,19	1.134.313,19
ESTOQUES DE MERCADORIA	1.351.938,19	1.134.313,19
REMESSAS DE MERCADORIAS	217.625,00	0,00
ADIANTAMENTO A FORNECEDOR	1.134.313,19	1.134.313,19
DESPESAS ANTECIPADAS	19.665,08	25.420,76
ENCARGOS E JUROS S/ PARCELAMENTO	19.665,08	25.420,76
CORREÇÃO MONT. JUROS A INCORRER	19.665,08	25.420,76
ATIVO PERMANENTE	202.022,18	133.963,21
IMOBILIZADO	202.022,18	133.963,21
IMOBILIZADO	847.975,45	840.116,48
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	345.893,51	345.893,51
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	6.333,75	6.333,75
IMÓVEIS	170.000,00	170.000,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	33.977,64	33.977,64
VEÍCULOS E MOTOCICLETAS	249.440,31	241.581,34
FERRAMENTAS E APARELHOS	30.766,95	30.766,95
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	11.563,29	11.563,29
DEPRECIACÃO ACUMULADA	-645.953,27	-706.153,27
(-) DEPREC. EQUIP. DE INFORMÁTICA	-345.893,51	-345.893,51
(-) DEPREC.MÓVEIS E UTENSÍLIOS	-6.333,75	-6.333,75
(-) DEPREC.IMÓVEIS	-54.400,08	-47.600,08
(-) DEPREC.MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	-33.977,64	-33.977,64
(-) DEPREC.VEÍCULOS E MOTOCICLETAS	-174.581,34	-241.581,34
(-) DEPREC.FERRAM. E APARELHOS	-30.766,95	-30.766,95
TOTAL DO ATIVO	3.657.678,28	3.249.972,02
PASSIVO	3.657.678,28	3.249.972,02
PASSIVO CIRCULANTE	1.451.622,93	1.194.868,19
FORNECEDORES	441.462,48	136.045,35
FORNECEDORES NACIONAIS	441.462,48	136.045,35
FORNECEDORES	441.462,48	136.045,35
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	53.638,82	64.347,73
SALÁRIOS A PAGAR	53.638,82	64.347,73
SALÁRIOS A PAGAR	5.512,19	12.343,15
PRÓ-LABORE A PAGAR	0,00	3.877,95
RESCISÕES A PAGAR	48.126,63	48.126,63
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	76.502,09	61.655,38
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	76.502,09	61.655,38

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Consolidação: Empresa

NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

Encerrado em: 31/12/2022

	12/2022	12/2021
FGTS A RECOLHER	16.503,59	1.887,12
IRRF A RECOLHER	15.707,21	16.187,26
INSS RETIDO A RECOLHER	710,29	0,00
GRRF A RECOLHER	43.581,00	43.581,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	797.821,01	970.451,92
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	161.365,61	127.902,41
RETENÇÕES (4,65%) A RECOLHER	1.393,27	454,89
IRRF A RECOLHER TERCEIROS	464,30	128,28
ISS A RECOLHER - TERCEIROS	6,20	6,20
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	159.501,84	127.313,04
PARCELAMENTOS	636.455,40	842.549,51
PARCELAM. ISS PREF CTBA A RECOLHER	-15.034,01	9.333,67
PARCELAM. CSLL RFB A RECOLHER	9.136,25	18.233,95
PARCELAM. IRPJ RFB A RECOLHER	28.385,72	52.863,96
PARCELAM. PGFN A RECOLHER	-4.673,32	1.850,34
PARCELAM. ORDINÁRIO A RECOLHER	34.823,47	56.270,48
DÍVIDA ATIVA 90 4 20 048656-04	-641,48	0,00
PARCELAM. S.N. RFB 60 MESES (2021)	-24.378,86	0,00
PARCELAM. S.N. PGFN (142 MESES) 4546207	99.856,19	107.030,33
PARCELAM. ISS S. N. A RECOLHER	25.200,19	30.131,33
PARCELAM. S. N. PGFN (142 MESES) 4016048	43.747,02	63.286,52
TRANSAÇÃO TRIBUTÁRIA (DEB. PREV.)	54.691,02	56.707,04
TRANSAÇÃO TRIBUTÁRIA (D. DÉBITOS)	301.727,84	305.371,92
PARCELAM. S.N. RFB A RECOLHER	83.615,37	141.469,97
PROVISÃO E ENCARGOS TRAB.	41.868,18	44.965,54
PROVISÃO FOLHA OPERACIONAL	44.280,67	40.085,81
PROVISÃO FÉRIAS	2.274,08	-1.250,45
PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS	2.991,27	2.602,88
PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS	181,98	-99,96
PROVISÃO 13º SALÁRIO	32.120,82	32.120,82
PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO	4.142,90	4.142,90
PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO	2.569,62	2.569,62
PROVISÃO FOLHA ADMINISTRATIVO	-2.412,49	4.879,73
PROVISÃO FÉRIAS	-3.685,93	1.802,26
PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS	-1.019,64	345,34
PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS	-294,86	144,19
PROVISÃO 13º SALÁRIO	2.133,17	2.133,17
PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO	284,12	284,12
PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO	170,65	170,65
ADIANTAMENTO DE CLIENTES	0,02	0,00
ADIANTAMENTO DE CLIENTES	0,02	0,00
Adiantamentos Diversos	0,02	0,00
TÍTULOS A PAGAR	222.626,80	-70.425,40
TÍTULOS A PAGAR	179.718,22	-70.425,40
BANCO DE BOSTON	54.561,31	54.561,31
FINANC. BANCO FOMENTO PR - ICARUS	-159.056,77	-159.056,77
PRISCILA TUCUNDUVA ENGENHARIA LTDA	91.042,80	34.070,06
MÚTUO - HORACIO RODRIGUES TUCUNDUVA	43.170,88	0,00
EMPRÉSTIMO - PRONAMPE A PAGAR	150.000,00	0,00
CONTAS A PAGAR	42.908,58	0,00
CONSÓRCIO SERVOPA A PAGAR	42.908,58	0,00
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	-182.296,47	-12.172,33
FINANCIAMENTOS A PAGAR	-182.296,47	-12.172,33
EMPRÉSTIMOS DIVERSOS A PAGAR	-182.296,47	-12.172,33
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	160.330,73	240.296,72
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	160.330,73	240.296,72
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	160.330,73	240.296,72
FOMENTO - EMPRÉSTIMOS A PAGAR	160.330,73	240.296,72
PATRIMONIO LÍQUIDO	2.045.724,62	1.814.807,11
CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00	2.500.000,00
CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00	2.500.000,00
CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00	2.500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMUL.	-28.730,49	-28.730,49
LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS.	-28.730,49	-28.730,49

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

Encerrado em: 31/12/2022

	12/2022	12/2021
AJUSTE DE EXERCÍCIO ANTERIOR	-28.730,49	-28.730,49
RESULTADO DO EXERCÍCIO	-425.544,89	-656.462,40
RESULTADO DO EXERCÍCIO	-425.544,89	-656.462,40
RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.770.374,63	1.539.457,12
DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	-2.370.000,00	-2.370.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	174.080,48	174.080,48
TOTAL DO PASSIVO	3.657.678,28	3.249.972,02

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2022, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R\$ 3.657.678,28 (três milhões, seiscentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e setenta e oito reais e vinte e oito centavos), e em 31/12/2021, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R\$ 3.249.972,02 (três milhões, duzentos e quarenta e nove mil, novecentos e setenta e dois reais e dois centavos).

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

	2022	2021
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	1.620.118,48	3.035.542,61
RECEITA	1.620.118,48	3.035.542,61
RECEITAS OPERACIONAIS	1.620.118,48	3.035.542,61
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	1.889.744,81	3.581.635,99
RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS	1.889.744,81	3.071.051,69
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	1.889.744,81	3.071.051,69
RECEITA REVENDA DE MERCADORIAS	0,00	510.584,30
REVENDA DE MERCADORIAS	0,00	510.584,30
DEDUÇÃO DA RECEITA	-269.626,33	-546.093,38
DEDUÇÕES S/ FATURAMENTO	-269.626,33	-546.093,38
(-) ISS	0,00	-4.971,80
(-) SIMPLES NACIONAL	-269.626,33	-541.121,58
RECEITA LÍQUIDA	1.620.118,48	3.035.542,61
LUCRO BRUTO	1.620.118,48	3.035.542,61
DESPESAS OPERACIONAIS	1.365.975,81	2.915.000,19
DESPESAS OPERACIONAIS	-1.313.797,30	-2.924.355,55
DESPESAS OPERACIONAIS	-1.114.097,71	-2.553.490,63
DESPESAS OPERACIONAIS	-1.114.097,71	-2.553.490,63
DESPESAS OPERACIONAIS	-180.319,25	-859.509,08
DESPESAS OPERACIONAIS	-180.319,25	-859.509,08
CUSTO DO SERVIÇO E MERCADORIA	-180.319,25	-859.509,08
FOLHA DE PAGAMENTO OPERACIONAL	-933.778,46	-1.693.981,55
FOLHA DE PAGAMENTO OPERACIONAL	-320.031,93	-295.437,20
SALÁRIO DE FUNCIONÁRIOS	-151.098,12	-130.627,16
FGTS SOBRE FÉRIAS	-281,94	1.873,47
VALE TRANSPORTE	-12.159,97	-6.828,67
INSS SOBRE FÉRIAS	-388,39	4.665,64
FÉRIAS	-23.158,52	-8.152,71
13º SALÁRIO	-15.603,60	-13.567,71
VERBAS RESCISÓRIAS	-16.504,59	-36.024,10
FPAS	-39.284,76	-38.023,86
RAT	-3.632,52	-3.703,04
HORA EXTRA	-10.286,25	-22.394,74
VALE MERCADO	-47.633,27	-42.654,32
DESPESAS OPERACIONAIS	-613.746,53	-1.398.544,35
MATERIAL DE EXPEDIENTE	-206.954,40	-797,00
SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO	-466,29	-2.784,15
SERVIÇOS DE TERCEIROS PJ	-116.119,78	-620.728,06
MATERIAL DE USO E CONSUMO	-13.174,35	-130.428,56
COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICAÇÃO	-949,49	0,00
COPA E COZINHA	-3.916,42	0,00
DEPRECIações/AMORTIZAÇÕES	-6.800,00	-19.558,38
ENERGIA ELÉTRICA	-8.192,29	-5.866,44
IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	-545,84	-92.862,43
LEGAIS E CARTORÁRIAS	0,00	-839,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS PF	-203.282,16	-423.320,21
FRETES E CARRETOS	-1.300,00	-13.802,73
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	-32.128,04	-70.764,40
Desp. Tec. - Contr.Sindicatos e Assoc.	-32,70	0,00
SEGUROS	-15.297,26	-5.852,96
Desp. Tec. - Editais e Licitações	0,00	-665,92
CARTÃO DE CRÉDITO	-1.086,46	0,00
MATERIAL DE CONSUMO	0,00	-8.003,80
ÁGUA E ESGOTO	-3.501,05	-2.270,14
DESPESAS OPERACIONAIS	-33.917,76	-244.447,42
DESPESAS OPERACIONAIS	-33.917,76	-244.447,42
DESPESAS OPERACIONAIS	-33.917,76	-244.447,42
DESPESAS OPERACIONAIS	-33.917,76	-244.447,42
SERVIÇOS CONTÁBEIS	-11.796,07	-13.234,22
SERVIÇOS DE AGENCIAMENTO	0,00	-129.669,61
Fiscal - Serviços de Internet	0,00	-4,46
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	-6.120,00	-44.581,95
SERVIÇOS ASSISTÊNCIA MÉDICA	-4.842,94	-9.324,47
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	-6.744,00	-40.898,00
SERVIÇOS DE INFORMÁTICA	-351,40	0,00
SERVIÇOS DE FRETES	-52,85	-3.627,04

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

	2022	2021
SERVIÇOS MONIT. SEGURANÇA	-1.010,50	-807,67
SERVIÇOS ADVOCATÍCIOS	-3.000,00	-2.300,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-165.781,83	-126.417,50
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-165.781,83	-126.417,50
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-155.867,19	-126.344,10
REMUNERAÇÕES ADMINISTRATIVAS	-120.917,22	-119.967,69
PRÓ-LABORE	-47.000,00	-54.400,00
SALÁRIO DE FUNCIONÁRIOS	-2.469,69	-19.545,32
FGTS SOBRE FÉRIAS	439,05	-158,12
INSS SOBRE FÉRIAS	1.364,98	-609,98
FÉRIAS	548,80	-1.976,54
13º SALÁRIO	-617,43	-1.646,46
FPAS	-10.955,91	-15.118,35
RAT	-214,74	-548,95
FGTS	-28.819,87	-25.963,97
VERBAS RESCISÓRIAS	-33.192,41	0,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-34.949,97	-6.376,41
ESTACIONAMENTO	-24,00	0,00
TAXAS IMPOSTOS E ANUALIDADES	-8.119,36	-869,45
LEGAIS E CARTORÁRIAS	-97,00	-151,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS PF	-15.950,65	0,00
IPVA	-3.184,59	-4.133,79
VALE MERCADO	-650,00	0,00
IPTU	-6.924,37	-1.222,12
DESPESAS COMERCIAIS	-9.914,64	-73,40
DESPESAS COMERCIAIS	-3.784,00	0,00
SALÁRIO DE FUNCIONÁRIOS	716,00	0,00
VERBAS RESCISÓRIAS	-4.500,00	0,00
DESPESAS GERAIS COMERCIAIS	-6.130,64	-73,40
DESPESA COM COMUNICAÇÕES	-5.795,20	-73,40
Despesas Seguro de Funcionários	-335,44	0,00
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	-52.178,51	9.355,36
OUTRAS DESP.E REC. OPERACIONAIS	-83.193,01	3.793,82
OUTROS RESULTA. OPERACIONAIS	-83.193,01	3.793,82
OUTROS RESULTA. OPERACIONAIS	-83.193,01	3.793,82
OUTROS DESPESAS OPERACIONAIS	-83.193,01	3.793,82
MULTAS INDEDUTÍVEIS	-255,58	-3.845,40
OUTRAS DESPESAS (DIVERSAS)	-82.367,89	-6.351,79
JUROS E MULTA SOBRE TRIBUTOS	-569,54	13.991,01
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	31.014,50	5.561,54
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	31.014,50	5.561,54
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	31.014,50	5.561,54
RESULTA. ALIENAÇÃO IMOBILIZADO	31.014,50	5.561,54
Vendas de Imobilizado	30.000,00	0,00
Outras Receitas	1.014,50	5.561,54
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	254.142,67	120.542,42
DESPESAS FINANCEIRAS	-23.225,16	-42.357,23
RESULTADO FINANCEIRO	-23.225,16	-42.357,23
DESPESAS FINANCEIRAS	-23.225,16	-42.357,23
DESPESAS FINANCEIRAS	-23.225,16	-42.357,23
DESPESAS FINANCEIRAS	-63.375,75	-89.584,89
TARIFAS BANCÁRIAS	-8.287,97	-10.700,85
JUROS SOBRE FORNECEDORES	-15.257,71	-8.673,92
DESCONTOS CONCEDIDOS	-35.130,24	-14.823,60
JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS	4.131,97	-4.880,39
JUROS E MULTAS SOBRE TRIBUTOS	-8.661,05	-48.167,54
Desp. Financ. - Multa/Juros FGTS	0,00	-2.338,59
Desp. Financ. - Multa Parc. CSLL	-79,96	0,00
Desp. Financ. - Juros Parc. CSLL	-90,79	0,00
RECEITAS FINANCEIRAS	40.150,59	49.227,70
JUROS AUFERIDOS	37.573,91	41.454,38
DESCONTOS AUFERIDOS	631,30	7.773,32
RENDIMENTOS APLICAÇÕES	1.945,38	0,00
JUROS S/ FINANCIAMENTOS	0,00	-2.000,04
JUROS SOBRE FINANCIAMENTOS	0,00	-2.000,04
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	230.917,51	78.185,19
LUCRO/PREJUÍZO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	230.917,51	78.185,19

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

2022

2021

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

	12/2022	12/2021
Saldo inicial de lucros acumulados	0,00	1.736.621,92
Ajustes de exercícios anteriores	0,00	0,00
Efeitos de mudança de critério contábil	0,00	0,00
Retificação de cálculo exercícios anteriores	0,00	0,00
Correção monetária	0,00	0,00
Saldo ajustado	0,00	1.736.621,92
Reversão de reservas	0,00	0,00
Lucro líquido do exercício	230.917,51	78.185,19
Saldo anterior de prejuízos acumulados	656.462,40	0,00
Ajustes devedores de períodos de apuração anteriores	0,00	0,00
Destinação do lucro	0,00	0,00
Reserva legal	0,00	0,00
Reserva estatutária	0,00	0,00
Reserva para contingências	0,00	0,00
Reserva de lucros a realizar	0,00	0,00
Lucros retidos	0,00	0,00
Dividendos obrigatórios	0,00	0,00
Lucros incorporados ao capital social	0,00	0,00
Lucros distribuídos	0,00	0,00
Saldo final de lucro/prejuízos acumulados	-425.544,89	1.814.807,11
Dividendos por ação do capital social	0,00	0,00

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Consolidação: Empresa

NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Método: Direto

Conta	Descrição	12/2022	12/2021
1	OPERACIONAIS	195.738,46	115.055,62
1.001	Recebimento de clientes	1.686.558,88	3.759.008,18
1.005	Juros recebidos	0,01	0,00
1.010	Outros recebimentos	57.966,26	34.761,54
1.201	Pagamento a fornecedores	-255.992,91	-1.078.226,61
1.202	Estoque	0,00	0,00
1.205	Pagamento a empregados	-157.953,87	-210.689,60
1.210	Pagamento de tributos	-469.126,42	-636.531,41
1.215	Juros pagos	-57.653,31	-549,93
1.220	Despesas gerais	-533.425,67	-1.365.376,90
1.225	Outros Pagamentos	-74.634,51	-387.339,65
2	INVESTIMENTO	67.192,55	52.584,06
2.001	Ativo imobilizado	0,00	0,00
2.005	Investimentos	67.192,55	52.584,06
3	FINANCIAMENTO	-224.443,20	-174.950,98
3.001	Empréstimos	-224.443,20	-174.950,98
3.005	Integralizações de capital	0,00	0,00
Aumento/Redução de Caixa e Equivalentes de Caixa		38.487,81	-7.311,30
Caixa e Equivalentes de Caixa			
No início do Período		4.288,46	110,48
No final do Período		17.182,36	127,82
Variação		12.893,90	17,34

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Conta	Descrição	12/2022	12/2021
1	Resultado Líquido do Período	230.917,51	78.185,19
2	Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00
2.001	Ajuste de avaliação patrimonial de ativos financeiros	0,00	0,00
2.005	Ajuste de avaliação patrimonial de instr. de Hedge	0,00	0,00
2.010	Conversão de dem. Contábeis de op. Exterior	0,00	0,00
2.015	Planos de pensão com benefício definido reconhecidos	0,00	0,00
5	Resultado Abrangente do Período	0,00	0,00
5.001	Resultado atribuível aos acionistas controladores	0,00	0,00
5.005	Resultado atribuível aos acionistas não controladores	0,00	0,00

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

CNPJ: 79.760.716/0001-47
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Mês/Ano: 12/2022

	Capital social	Capital a integralizar	Ágio na emissão de ações	Subvenções para investimentos	Ações em tesouraria	Reserva legal	Reserva estatutária	Reserva para contingências	Reserva de lucros a realizar	Lucros ou prejuízos acumulados	Outros resultados abrangentes	Total do Patrimônio Líquido
Saldos Iniciais	2.500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-685.192,89	0,00	1.814.807,11
DIVIDENDOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230.917,51	0,00	230.917,51
INTEGRALIZAÇÃO DE CAPITAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transações de Capital com os Sócios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230.917,51	0,00	230.917,51
Outras Transações de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldos Finais	2.500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-454.275,38	0,00	2.045.724,62

Mês/Ano: 12/2021

	Capital social	Capital a integralizar	Ágio na emissão de ações	Subvenções para investimentos	Ações em tesouraria	Reserva legal	Reserva estatutária	Reserva para contingências	Reserva de lucros a realizar	Lucros ou prejuízos acumulados	Outros resultados abrangentes	Total do Patrimônio Líquido
Saldos Iniciais	2.500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-763.378,08	0,00	1.736.621,92
DIVIDENDOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78.185,19	0,00	78.185,19
INTEGRALIZAÇÃO DE CAPITAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transações de Capital com os Sócios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78.185,19	0,00	78.185,19
Outras Transações de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldos Finais	2.500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-685.192,89	0,00	1.814.807,11

CNPJ: 79.760.716/0001-47
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**CNPJ: 79.760.716/0001-47****BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022****ATIVO**

DESCRIÇÃO	TOTAL
ATIVO CIRCULANTE	3.455.656,10
DISPONÍVEL	
Disponibilidades	7.744,18
	7.744,18
CRÉDITOS	
Clientes	485.345,81
Impostos a Recuperar	49.546,88
Outros Creditos	2.893.354,15
Despesas Antecipadas	19.665,08
	3.447.911,92
ATIVO PERMANENTE	202.022,18
Imobilizado	847.975,45
(-)Deprec. S/ Imobilizado	(645.953,27)
Investimentos	-
	202.022,18
TOTAL DO ATIVO	3.657.678,28

PASSIVO

DESCRIÇÃO	SALDO
PASSIVO CIRCULANTE	720.215,60
VALORES A PAGAR	
Fornecedores	220.341,50
Instituições Financeiras	-
Obrigações Sociais a Recolher	130.140,91
Provisões de Encargos Trabalhistas	41.868,18
Obrigações Tributárias	327.865,01
	720.215,60
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	891.738,06
Instituições Financeiras	200.661,06
Obrigações Tributárias	469.956,00
Fornecedores	221.121,00
	891.738,06
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2.045.724,62
CAPITAL SOCIAL	
Capital Social Subscrito	2.500.000,00
	2.500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	
Lucros/Prejuizos Acumulados	(454.275,38)
	(454.275,38)
SOMA DO PASSIVO	3.657.678,28

Ari Tucunduva Filho
Administrador

Jose Renato Lenzi
Contador CRC-PR 028.102/O-0

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 79.760.716/0001-47

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO EM 31/12/2022

DESCRIÇÃO	CAPITAL	LUCROS/PREJ. ACUMULADOS	TOTAL
Saldos no Início do Exercício	2.500.000,00	(685.192,89)	1.814.807,11
Capital a Integralizado	-	-	-
Ajuste de Periodos Anteriores	-	-	-
Distribuição de Lucros	-	-	-
Lucro do Exercício	-	230.917,51	230.917,51
SALDOS NO FINAL DO EXERCÍCIO	2.500.000,00	(454.275,38)	2.045.724,62

Ari Tucunduva Filho
Administrador

Jose Renato Lenzi
Contador CRC-PR 028.102/O-0

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**CNPJ: 79.760.716/0001-47****DEMONSTRAÇÃO DAS ORIGENS E APLICAÇÕES DE RECURSOS EM 31/12/2022**

I . ORIGENS DE RECURSOS	326.424,58
1º) Das Operações	237.717,51
Lucro do Exercício	230.917,51
Despesas de Depreciação e Amortização	6.800,00
2º) Dos Proprietários	88.707,07
Realização do Capital Social	-
Aumento de Capital	-
Aumento do Passivo Exigível a Longo Prazo	88.707,07
Ajustes de Períodos Anteriores	-
3º) De Terceiros	-
Redução de Bens e Direitos do Ativo Realizável a Longo Prazo	-
Valor de Ajuste de Bens e Direitos do Ativo Permanente	-
II - APLICAÇÕES DE RECURSOS	74.858,97
a) Dividendos e ou Lucros Pagos, Creditados ou Propostos	-
b) Aumento do Ativo Realizável a Longo Prazo	-
c) Aquisição de Bens e Direitos do Permanente	74.858,97
d) Redução do Passivo Exigível a Longo Prazo	-
III - VARIAÇÃO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO (I - II)	251.565,61

IV - DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇÕES DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2022</u>	<u>VARIAÇÃO</u>
Ativo Circulante	3.116.008,81	3.455.656,10	339.647,29
Passivo Circulante	632.133,92	720.215,60	88.081,68
VARIAÇÃO DO CCL	2.483.874,89	2.735.440,50	251.565,61

Ari Tucunduva Filho
Administrador

Jose Renato Lenzi
Contador CRC-PR 028.102/O-0

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**CNPJ: 79.760.716/0001-47****DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022****RECEITA BRUTA DE VENDAS****VENDA DE SERVIÇOS**

Venda de Serviços

1.889.744,81

Venda de Mercadorias

-**DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA****VENDAS CANCELADAS**

Vendas Canceladas

-**IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS**

Impostos s/Faturamento

(269.626,33)

CPRB

-**RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS****1.620.118,48****CUSTO DOS SERVIÇOS VENDIDOS****(1.114.097,71)****LUCRO BRUTO****506.020,77****DESPESAS OPERACIONAIS**

Despesas Comerciais

(43.832,40)

Despesas Gerais e Administrativas

(155.867,19)

Despesas/Receitas Financeiras

(23.225,16)

(222.924,75)**OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS**

Outras Despesas/Receitas Operacionais

(83.193,01)**RESULTADO OPERACIONAL****199.903,01****RESULTADO NÃO OPERACIONAL**

Resultado Não Operacional

31.014,50**LUCRO DO PERÍODO****230.917,51**Ari Tucunduva Filho
AdministradorJose Renato Lenzi
Contador CRC-PR 028.102/O-0

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**CNPJ: 79.760.716/0001-47****INDICES FINANCEIROS DO BALANÇO em 31/12/2022****INDICES****Liquidez Geral**

$$\text{ILG} = (\text{AC} + \text{RLP}) / (\text{PC} + \text{ELP})$$

$$\text{ILG} = (3.455.656,10) / (720.215,60 + 891.738,06)$$

$$\text{ILG} = 3.455.656,10 / 1.611.953,66$$

$$\text{ILG} = \mathbf{2,14}$$

Liquidez Corrente

$$\text{ILC} = (\text{AC} / \text{PC})$$

$$\text{ILC} = 3.455.656,10 / 720.215,60$$

$$\text{ILC} = \mathbf{4,79}$$

Endividamento

$$\text{E} = (\text{PC} + \text{ELP}) / (\text{AC} + \text{RLP} + \text{AP})$$

$$\text{E} = (720.215,60 + 891.738,06) / (3.455.656,10 + 202.022,16)$$

$$\text{E} = (1.611.953,66) / (3.657.678,26)$$

$$\text{E} = \mathbf{0,44}$$

Solvência Geral

$$\text{ISG} = \text{AT} / (\text{PC} + \text{ELP})$$

$$\text{ISG} = 3.657.678,28 / (720.215,60 + 891.738,06)$$

$$\text{ISG} = 3.657.678,28 / (1.611.953,66)$$

$$\text{ISG} = \mathbf{2,26}$$

Ari Tucunduva Filho
AdministradorJosé Renato Lenzi
Contador CRC-PR 028.102/O-0

Estabelecimento: 01 - ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - 79.760.716/0001-47**Notas Explicativas Gerais****1.**

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

CONTEXTO OPERACIONAL

A EMPRESA ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP, ONDE UTILIZA O NOME FANTASIA DE PLANO PROJETO EXECUÇÃO E CONSULTORIA É UMA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE CURITIBA/PR, LOCALIZADA NO ENDEREÇO DE RUA PROF. DUILIO CALDERARI, Nº 82, CEP Nº 80.040-250, BAIRRO HUGO LANGE, E TENDO COMO OBJETO SOCIAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR, CONSTRUÇÃO DE REDES E DE ESTAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM INÍCIO DE ATIVIDADES EM 05/12/1986.

NOTA 01 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INERENTES AO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 ESTÃO SENDO APRESENTADAS EM REAIS (R\$) E FORAM APROVADAS PELA ADMINISTRAÇÃO. AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS FORAM ELABORADAS DE ACORDO COM AS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS NO BRASIL, TOMANDO-SE COMO BASE A LEI Nº 11.638/2007, RESOLUÇÃO CFC 1.255/2009 E O PRONUNCIAMENTO TÉCNICO PME - CONTABILIDADE PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS, EMITIDO PELO COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS - CPC E PELO CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE - CFC, SEGUINDO AS NORMAS BRASILEIRAS DE CONTABILIDADE, NBC TG 1000 E A ITG 1000 (CFC).

A PREPARAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS REQUER QUE A ADMINISTRAÇÃO UTILIZE ESTIMATIVAS E PREMISSAS QUE AFETEM OS VALORES REPORTADOS DE ATIVOS E PASSIVOS, A DIVULGAÇÃO DE ATIVOS E PASSIVOS CONTINGENTES NA DATA DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS, BEM COMO OS VALORES RECONHECIDOS DE RECEITAS E DESPESAS DURANTE O EXERCÍCIO.

(A) CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

OS FLUXOS DE CAIXA ESTÃO DEMONSTRADOS PELOS VALORES LÍQUIDOS (APLICAÇÕES E RESGATES). AS APLICAÇÕES A CURTO PRAZO E LONGO PRAZO QUE POSSUEM LIQUIDEZ IMEDIATA SÃO CONSIDERADAS COMO CAIXA E EQUIVALENTES.

(B) CONTAS A RECEBER

OS VALORES A RECEBER SÃO REGISTRADOS E MANTIDOS NO BALANÇO PATRIMONIAL PELO VALOR NOMINAL DOS TÍTULOS REPRESENTATIVOS DESSES CRÉDITOS, ACRESCIDOS DE CORREÇÃO, QUANDO APLICÁVEIS, DEDUZIDOS DE PROVISÃO PARA COBRIR EVENTUAIS PERDAS NA SUA REALIZAÇÃO.

A POLÍTICA DE PROVISÃO PARA CRÉDITOS DE LIQUIDAÇÃO DUVIDOSA QUE DEVE SER CONSTITUÍDA DE ACORDO COM O MONTANTE CONSIDERADO SUFICIENTE PELA ADMINISTRAÇÃO PARA COBRIR EVENTUAIS PERDAS ESTIMADAS NA REALIZAÇÃO DESSES CRÉDITOS NESTE EXERCÍCIO NÃO FOI NECESSÁRIA.

ESSA PROVISÃO PARA CRÉDITOS DE LIQUIDAÇÃO DUVIDOSA PODERÁ SER MODIFICADO EM FUNÇÃO DAS EXPECTATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO COM RELAÇÃO À POSSIBILIDADE DE SE RECUPERAR OS VALORES ENVOLVIDOS, ASSIM COMO POR MUDANÇAS NA SITUAÇÃO FINANCEIRA DOS CLIENTES.

(C) ESTOQUES

OS ESTOQUES SÃO REGISTRADOS PELO CUSTO MÉDIO DE AQUISIÇÃO OU PRODUÇÃO E DEMONSTRADOS PELO MENOR VALOR ENTRE O CUSTO MÉDIO DE AQUISIÇÃO OU PRODUÇÃO E OS VALORES DE REPOSIÇÃO OU REALIZAÇÃO. QUANDO APLICÁVEL, É CONSTITUÍDA PROVISÃO PARA ESTOQUES OBSOLETOS OU DE BAIXA MOVIMENTAÇÃO NO CUSTO DA EMPRESA. TODOS OS ESTOQUES FORAM APLICADOS NOS CONTRATOS EXECUTADOS, E EFETUADA A APROPRIAÇÃO NO CUSTO DA EMPRESA.

(D) NÃO CIRCULANTE

A POLÍTICA CONTÁBIL DA EMPRESA COM RELAÇÃO AOS DIREITOS REALIZÁVEIS E AS OBRIGAÇÕES VENCÍVEIS APÓS OS 12 MESES SUBSEQUENTES À DATA DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS SÃO CONSIDERADOS COMO NÃO CIRCULANTES. RELATIVAMENTE AO CONTRATOS ACODADOS NÃO FOI NECESSÁRIO A CONTABILIZAÇÃO DE PROVISÃO DE RECEBIMENTOS DE LONGO PRAZO. TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS E MERCADORIAS REVENDIDAS FORAM RECEBIDAS EM CURTO PRAZO (DENTRO DO EXERCÍCIO CONTÁBIL).

(E) IMOBILIZADO

O IMOBILIZADO ESTÁ REGISTRADO AO CUSTO (SENDO OS BENS ADQUIRIDOS NO BRASIL ACRESCIDOS DAS ATUALIZAÇÕES) E NÃO INCLUI OS ENCARGOS FINANCEIROS INCORRIDOS DURANTE O PERÍODO DE CONSTRUÇÃO OU AQUISIÇÃO. OS BENS SÃO DEPRECIADOS PELO MÉTODO LINEAR, COM BASE NAS VIDAS ÚTEIS ESTIMADAS.

(F) REDUÇÃO AO VALOR RECUPERÁVEL DE ATIVOS - IMPAIRMENT

A EMPRESA ENGPLANO ENGENHARIA LTDA E O ESCRITÓRIO CONTÁBIL TEM ANALISADO SE HÁ EVIDÊNCIAS DE QUE O VALOR CONTÁBIL DE UM ATIVO NÃO SERÁ OU PODERÁ SER RECUPERÁVEL.

CASO SE IDENTIFIQUE TAIS EVIDÊNCIAS, A EMPRESA ENGPLANO ESTIMA O VALOR RECUPERÁVEL DO ATIVO. INDEPENDENTEMENTE DA EXISTÊNCIA DE INDICAÇÃO DE NÃO RECUPERAÇÃO DE SEU VALOR CONTÁBIL, SALDOS DE ÁGIO ORIGINADOS DA COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS E ATIVOS INTANGÍVEIS COM VIDA ÚTIL INDEFINIDA TÊM SUA RECUPERAÇÃO TESTADA PELO MENOS UMA VEZ POR ANO. QUANDO O VALOR RESIDUAL CONTÁBIL DO ATIVO EXCEDE SEU VALOR RECUPERÁVEL, A EMPRESA ENGPLANO RECONHECE UMA REDUÇÃO DO SALDO CONTÁBIL DESTE ATIVO DETERIORAÇÃO/AMORTIZAÇÃO/DEPRECIACÃO ACELERADA). SE NÃO FOR POSSÍVEL DETERMINAR O VALOR RECUPERÁVEL DE UM ATIVO INDIVIDUALMENTE, É REALIZADA A ANÁLISE DO VALOR RECUPERÁVEL DA UNIDADE GERADORA DE CAIXA À QUAL O ATIVO PERTENCE.

(G) BENEFÍCIOS A EMPREGADOS

OS PAGAMENTOS DE BENEFÍCIOS TAIS COMO SALÁRIO, FÉRIAS VENCIDAS OU PROPORCIONAIS, BEM COMO OS RESPECTIVOS ENCARGOS TRABALHISTAS INCIDENTES SOBRE ESTES BENEFÍCIOS, SÃO RECONHECIDOS MENSALMENTE NO RESULTADO OBEDECENDO-SE O REGIME DE COMPETÊNCIA.

CONTEXTO ADMINISTRATIVO E SOCIETÁRIO

NOTA 01 - RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

A EMPRESA ENGPLANO RECONHECE QUE HÁ PASSIVO CONTINGENTE REGISTRADO CONTABILMENTE, TENDO EM VISTA QUE OS ADMINISTRADORES DA EMPRESA, ESCUDADOS EM OPINIÃO DE SEUS CONSULTORES E ADVOGADOS, APONTAM CONTINGÊNCIAS PARA O EXERCÍCIO DE 2022 DE NATUREZA TRIBUTÁRIA E PREVIDENCIÁRIA.

(A) CAPITAL SOCIAL

O CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA ENGPLANO EM 31/12/2022 É DE R\$ 2.500.000,00 (DOIS MILHÕES E QUINHENTOS MIL REAIS) TOTALMENTE INTEGRALIZADOS DIVIDIDO EM 2.500.000 QUOTAS DE R\$ 1,00 REAL, MOEDA CORRENTE NACIONAL CORRESPONDENTE A PARTICIPAÇÃO DOS SÓCIOS ARI TUCUNDUVA FILHO QUE PARTICIPA COM 94% DAS QUOTAS E CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA QUE REPRESENTA 6% DAS QUOTAS DE PARTICIPAÇÃO.

(B) . EVENTOS SUBSEQUENTES

OS ADMINISTRADORES DECLARAM A INEXISTÊNCIA DE FATOS OCORRIDOS SUBSEQUENTEMENTE À DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO QUE VENHAM A TER EFEITO RELEVANTE SOBRE A SITUAÇÃO PATRIMONIAL OU FINANCEIRA DA EMPRESA OU QUE POSSAM PROVOCAR EFEITOS SOBRE SEUS RESULTADOS FUTUROS.

CURITIBA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022.

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA
Contabilidade

Notas Explicativas

PÁGINA: 282
Data: 31/12/2022
Hora: 10:30:55

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa

Ano: 2022

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 48

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 183, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP.

Curitiba, 31/12/2022

JOSÉ RENATO LENZI
CONTADOR
CRC/PR 028102

ARI TUCUNDUVA FILHO
Administrador, Sócio
CPF 401.648.539-87



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
30718643968	JOSE RENATO LENZI
40164853987	ARI TUCUNDUVA FILHO



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 29/06/2023 16:27 SOB N°
20234190892.
PROTOCOLO: 234190892 DE 20/06/2023. NIRE: 41201802809.
ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 29/06/2023
empresafacil.pr.gov.br

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 49

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 158, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP, município Curitiba, CNPJ nº 79.760.716/0001-47, Número de Registro (NIRE) 41201802809.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 03/12/1986

Ato constitutivo: 41201802809

JOSE
RENATO
LENZI:3071
8643968

Assinado de forma digital por JOSE RENATO
LENZI:30718643968
Dados: 2024.06.19 15:26:51 -03'00'

JOSE RENATO LENZI
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/PR 028102

Curitiba, 01/01/2023

ARI
TUCUNDU
VA
FILHO:401
64853987

Assinado de forma digital por ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=20181735000176, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Dados: 2024.06.19 14:48:43 -03'00'

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP
PESSOA JURÍDICA
CNPJ 79.760.716/0001-47

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Consolidação: Empresa

NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

Encerrado em: 31/12/2023

	12/2023	12/2022
ATIVO	3.990.656,65	3.453.454,34
ATIVO CIRCULANTE	3.845.322,53	3.251.432,16
DISPONIVEL	33.807,45	-2.255,82
BANCOS CONTA MOVIMENTO	-18.947,13	-5.934,54
BRADESCO - AG. 5718- C/C 12616-0	1,00	1,00
ITAU S.A. AG. 3836 C/C 14859-7	0,00	4,82
CAIXA ECONOMICA AG. 1630 C/C 3338-6	-18.949,87	-6.474,01
BB S.A. AG. 1622-5 C/C 29316-4	0,00	484,00
ALIOS - CREA CRED	1,74	49,65
APLICAÇÕES LIQ. IMEDIATA	52.754,58	3.678,72
APLICAÇÃO BRADESCO S.A.	110,09	0,00
APLICAÇÃO BANCO DO BRASIL CP	52.644,49	3.678,72
CLIENTES	409.278,41	485.345,81
CLIENTES NACIONAIS	409.278,41	485.345,81
CONTAS A RECEBER	409.278,41	485.345,81
CRÉDITOS FISCAIS	53.631,67	49.546,88
IMPOSTOS A RECUPERAR	53.631,67	49.546,88
INSS A RECUPERAR	53.631,67	49.546,88
OUTROS CRÉDITOS	1.555.453,03	1.347.192,02
OUTROS CREDITOS	1.555.453,03	1.347.192,02
Outros Creditos	0,00	-20.000,00
CLORIS TUCUNDUVA	0,00	6.835,00
DEVEDORES DIVERSOS	0,00	23.166,67
SÓCIOS E PESSOAS LIGADAS	1.555.453,03	1.337.190,35
ESTOQUES	1.344.916,74	1.351.938,19
ESTOQUES DE MERCADORIA	1.344.916,74	1.351.938,19
REMESSAS DE MERCADORIAS	217.625,00	217.625,00
ADIANTAMENTO A FORNECEDOR	1.127.291,74	1.134.313,19
OUTROS CRÉDITOS	275.775,11	0,00
TÍTULOS A RECEBER	275.775,11	0,00
MÚTUO - ICARUS INCORPORAÇÕES	159.056,77	0,00
MÚTUO - RODOLFO SIMONELLI	4.000,00	0,00
MÚTUO - RAFAEL ABISAI	108.261,35	0,00
MÚTUO - HORÁCIO R.TUCUNDUVA	4.456,99	0,00
DESPESAS ANTECIPADAS	172.460,12	19.665,08
JUROS FINANCIAMENTO	158.840,04	0,00
JUROS A INCORRER	75.360,11	0,00
JUROS A INCORRER - FOMENTO PR	83.479,93	0,00
ENCARGOS E JUROS S/ PARCELAMENTO	13.620,08	19.665,08
CORREÇÃO MONT. JUROS A INCORRER	13.620,08	19.665,08
ATIVO PERMANENTE	145.334,12	202.022,18
IMOBILIZADO	145.334,12	202.022,18
IMOBILIZADO	847.975,45	847.975,45
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	345.893,51	345.893,51
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	6.333,75	6.333,75
IMÓVEIS	170.000,00	170.000,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	33.977,64	33.977,64
VEÍCULOS E MOTOCICLETAS	249.440,31	249.440,31
FERRAMENTAS E APARELHOS	30.766,95	30.766,95
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	11.563,29	11.563,29
DEPRECIACÃO ACUMULADA	-702.641,33	-645.953,27
(-) DEPREC. EQUIP. DE INFORMÁTICA	-345.893,51	-345.893,51
(-) DEPREC.MÓVEIS E UTENSÍLIOS	-6.333,75	-6.333,75
(-) DEPREC.IMÓVEIS	-61.200,08	-54.400,08
(-) DEPREC.MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	-33.977,64	-33.977,64
(-) DEPREC.VEÍCULOS E MOTOCICLETAS	-224.469,40	-174.581,34
(-) DEPREC.FERRAM. E APARELHOS	-30.766,95	-30.766,95
TOTAL DO ATIVO	3.990.656,65	3.453.454,34
PASSIVO	3.990.656,65	3.453.454,34
PASSIVO CIRCULANTE	1.768.711,88	1.262.942,01
FORNECEDORES	216.024,42	237.238,54
FORNEDORES NACIONAIS	216.024,42	237.238,54

CNPJ: 79.760.716/0001-47

Consolidação: Empresa

NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

Encerrado em: 31/12/2023

	12/2023	12/2022
FORNECEDORES	216.024,42	237.238,54
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	7.525,28	53.638,82
SALÁRIOS A PAGAR	7.525,28	53.638,82
SALÁRIOS A PAGAR	7.525,28	5.512,19
RESCISÕES A PAGAR	0,00	48.126,63
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	63.244,94	76.502,09
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	63.244,94	76.502,09
FGTS A RECOLHER	16.629,77	16.503,59
IRRF A RECOLHER	0,00	15.707,21
INSS RETIDO A RECOLHER	3.034,17	710,29
GRRF A RECOLHER	43.581,00	43.581,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	829.166,05	797.821,01
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	46.622,07	161.365,61
RETENÇÕES (4,65%) A RECOLHER	0,00	1.393,27
IRRF A RECOLHER TERCEIROS	0,00	464,30
ISS A RECOLHER - TERCEIROS	86,21	6,20
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	46.535,86	159.501,84
PARCELAMENTOS	782.543,98	636.455,40
PARCELAM. ISS PREF CTBA A RECOLHER	0,00	-952,42
PARCELAM. CSLL RFB A RECOLHER	0,00	9.136,25
PARCELAM. IRPJ RFB A RECOLHER	0,00	28.385,72
PARCELAM. PGFN A RECOLHER	0,00	-4.673,32
PARCELAM. ORDINÁRIO A RECOLHER	0,00	34.823,47
DÍVIDA ATIVA 90 4 20 048656-04	0,00	-641,48
ACORDO PARC. ISS 39929/2022	45.945,20	-6.481,59
ACORDO PARC. ISS 39931/2022	28.602,80	-3.668,07
ACORDO PARC. ISS 46923/2020	8.166,48	12.029,66
ACORDO PARC. ISS 60851/2023	42.384,72	0,00
PARCELAM. S.N. RFB 60 MESES (2021)	0,00	-24.378,86
TRANSAÇÃO TRIB. 8689377 (SIMPLES)	139.121,89	0,00
PARCELAM. S.N. PGFN (142 MESES) 4546207	0,00	99.856,19
PARCELAM. ISS S. N. A RECOLHER	0,00	9.238,60
TRANSAÇÃO TRIB. 8847289 (D. DÉBITOS)	49.281,04	43.747,02
TRANSAÇÃO TRIB. 8716497 (DEB. PREV.)	39.873,22	54.691,02
TRANSAÇÃO TRIB. 8700651 (D. DÉBITOS)	311.804,74	301.727,84
TRANSAÇÃO TRIB. 8847310 (SIMPLES)	117.363,89	83.615,37
PROVISÃO E ENCARGOS TRAB.	0,00	41.868,18
PROVISÃO FOLHA OPERACIONAL	0,00	44.280,67
PROVISÃO FÉRIAS	0,00	2.274,08
PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS	0,00	2.991,27
PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS	0,00	181,98
PROVISÃO 13º SALÁRIO	0,00	32.120,82
PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO	0,00	4.142,90
PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO	0,00	2.569,62
PROVISÃO FOLHA ADMINISTRATIVO	0,00	-2.412,49
PROVISÃO FÉRIAS	0,00	-3.685,93
PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS	0,00	-1.019,64
PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS	0,00	-294,86
PROVISÃO 13º SALÁRIO	0,00	2.133,17
PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO	0,00	284,12
PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO	0,00	170,65
ADANTAMENTO DE CLIENTES	0,00	0,02
ADANTAMENTO DE CLIENTES	0,00	0,02
Adiantamentos Diversos	0,00	0,02
TÍTULOS A PAGAR	572.275,64	72.626,80
TÍTULOS A PAGAR	557.245,17	29.718,22
BANCO DE BOSTON	54.561,31	54.561,31
FINANC. BANCO FOMENTO PR - ICARUS	0,00	-159.056,77
TUCUNDUVA ENGENHARIA LTDA	502.683,86	91.042,80
HORACIO RODRIGUES TUCUNDUVA	0,00	43.170,88
CONTAS A PAGAR	15.030,47	42.908,58
CONSÓRCIO SERVOPA A PAGAR	15.030,47	42.908,58
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	80.475,55	-16.753,45
FINANCIAMENTOS A PAGAR	80.475,55	-16.753,45
EMPRÉSTIMOS DIVERSOS A PAGAR	0,00	-166.753,45

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

Encerrado em: 31/12/2023

	12/2023	12/2022
PRONAMPE A PAGAR	80.475,55	150.000,00
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	161.501,99	144.787,71
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	161.501,99	144.787,71
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	161.501,99	144.787,71
FOMENTO - EMPRÉSTIMOS A PAGAR	161.501,99	144.787,71
PATRIMONIO LÍQUIDO	2.060.442,78	2.045.724,62
CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00	2.500.000,00
CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00	2.500.000,00
CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00	2.500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMUL.	-415.781,39	-28.730,49
LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS.	-415.781,39	-28.730,49
AJUSTE DE EXERCÍCIO ANTERIOR	-415.781,39	-28.730,49
RESULTADO DO EXERCÍCIO	-23.775,83	-425.544,89
RESULTADO DO EXERCÍCIO	-23.775,83	-425.544,89
RESULTADO DO EXERCÍCIO	2.172.143,69	1.770.374,63
DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	-2.370.000,00	-2.370.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	174.080,48	174.080,48
TOTAL DO PASSIVO	3.990.656,65	3.453.454,34

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2023, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R\$ 3.990.656,65 (três milhões, novecentos e noventa mil, seiscentos e cinquenta e seis reais e sessenta e cinco centavos), e em 31/12/2022, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R\$ 3.453.454,34 (três milhões, quatrocentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos).

ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853
987

Assinado de forma digital por ARI TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=20181735000176, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ARI TUCUNDUVA FILHO:40164853987
Dados: 2024.06.19 14:49:09 -03'00'

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE RENATO
LENZI:307186
43968

Assinado de forma digital por JOSE RENATO LENZI:30718643968
Dados: 2024.06.19 15:29:15 -03'00'

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

	2023	2022
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	2.659.873,78	1.620.118,48
RECEITA	2.659.873,78	1.620.118,48
RECEITAS OPERACIONAIS	2.659.873,78	1.620.118,48
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	2.379.437,45	1.889.744,81
RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS	2.291.359,54	1.889.744,81
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	2.291.359,54	1.889.744,81
RECEITA REVENDA DE MERCADORIAS	88.077,91	0,00
REVENDA DE MERCADORIAS	88.077,91	0,00
DEDUÇÃO DA RECEITA	280.436,33	-269.626,33
DEDUÇÕES S/ FATURAMENTO	280.436,33	-269.626,33
Revenda de Mercadorias	722.000,00	0,00
(-) ISS	-9.996,28	0,00
(-) SIMPLES NACIONAL	-431.567,39	-269.626,33
RECEITA LÍQUIDA	2.659.873,78	1.620.118,48
LUCRO BRUTO	2.659.873,78	1.620.118,48
DESPESAS OPERACIONAIS	2.247.983,65	1.365.975,81
DESPESAS OPERACIONAIS	-2.056.169,73	-1.313.797,30
DESPESAS OPERACIONAIS	-1.920.552,34	-1.114.097,71
DESPESAS OPERACIONAIS	-1.920.552,34	-1.114.097,71
DESPESAS OPERACIONAIS	-993.471,77	-180.319,25
DESPESAS OPERACIONAIS	-993.471,77	-180.319,25
CUSTO DO SERVIÇO E MERCADORIA	-993.471,77	-180.319,25
FOLHA DE PAGAMENTO OPERACIONAL	-927.080,57	-933.778,46
FOLHA DE PAGAMENTO OPERACIONAL	-309.535,92	-320.031,93
SALÁRIO DE FUNCIONÁRIOS	-162.778,28	-151.098,12
FGTS SOBRE FÉRIAS	424,42	-281,94
VALE TRANSPORTE	-12.747,54	-12.159,97
INSS SOBRE FÉRIAS	1.140,62	-388,39
FÉRIAS	-29.251,49	-23.158,52
13º SALÁRIO	23.977,05	-15.603,60
VERBAS RESCISÓRIAS	-5.330,93	-16.504,59
FPAS	-44.921,36	-39.284,76
RAT	-3.369,04	-3.632,52
HORA EXTRA	-24.225,37	-10.286,25
VALE MERCADO	-52.454,00	-47.633,27
DESPESAS OPERACIONAIS	-617.544,65	-613.746,53
MATERIAL DE EXPEDIENTE	-59,40	-206.954,40
SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO	-2.569,86	-466,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS PJ	-112.366,54	-116.119,78
MATERIAL DE USO E CONSUMO	-51.246,90	-13.174,35
COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICAÇÃO	-245,50	-949,49
COPA E COZINHA	0,00	-3.916,42
DEPRECIAÇÕES/AMORTIZAÇÕES	-56.688,06	-6.800,00
ENERGIA ELÉTRICA	-7.403,91	-8.192,29
IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	-6.289,10	-545,84
LEGAIS E CARTORÁRIAS	-185,95	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS PF	-225.718,65	-203.282,16
FRETES E CARRETOS	-8.025,33	-1.300,00
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	-90.588,97	-32.128,04
Desp. Tec. - Contr.Sindicatos e Assoc.	0,00	-32,70
SEGUROS	-11.272,82	-15.297,26
CARTÃO DE CRÉDITO	-40.856,89	-1.086,46
ÁGUA E ESGOTO	-4.026,77	-3.501,05
DESPESAS OPERACIONAIS	-85.415,02	-33.917,76
DESPESAS OPERACIONAIS	-85.415,02	-33.917,76
DESPESAS OPERACIONAIS	-85.415,02	-33.917,76
DESPESAS OPERACIONAIS	-85.415,02	-33.917,76
SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO	-6.246,94	0,00
SERVIÇOS CONTÁBEIS	-14.850,16	-11.796,07
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	-2.113,24	-6.120,00
SERVIÇOS ASSISTÊNCIA MÉDICA	-7.018,97	-4.842,94
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	-54.547,54	-6.744,00
SERVIÇOS DE INFORMÁTICA	0,00	-351,40
SERVIÇOS DE FRETES	-638,17	-52,85
SERVIÇOS MONIT. SEGURANÇA	0,00	-1.010,50
SERVIÇOS ADVOCATÍCIOS	0,00	-3.000,00

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

	2023	2022
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-50.202,37	-165.781,83
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-50.202,37	-165.781,83
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-50.786,93	-155.867,19
REMUNERAÇÕES ADMINISTRATIVAS	-34.885,58	-120.917,22
PRÓ-LABORE	0,00	-47.000,00
SALÁRIO DE FUNCIONÁRIOS	0,00	-2.469,69
FGTS SOBRE FÉRIAS	0,00	439,05
INSS SOBRE FÉRIAS	0,00	1.364,98
FÉRIAS	0,00	548,80
13º SALÁRIO	0,00	-617,43
FPAS	0,00	-10.955,91
RAT	0,00	-214,74
FGTS	-19.795,58	-28.819,87
VERBAS RESCISÓRIAS	0,00	-33.192,41
VALE MERCADO - ADM	-15.090,00	0,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-15.901,35	-34.949,97
ESTACIONAMENTO	-34,00	-24,00
TAXAS IMPOSTOS E ANUALIDADES	-3.512,17	-8.119,36
LEGAIS E CARTORÁRIAS	0,00	-97,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS PF	0,00	-15.950,65
MULTA DO FUNDO DE GARANTIA (GRRF)	-5.439,53	0,00
IPVA	-5.155,55	-3.184,59
VALE MERCADO	0,00	-650,00
IPTU	-1.760,10	-6.924,37
DESPESAS COMERCIAIS	584,56	-9.914,64
DESPESAS COMERCIAIS	657,96	-3.784,00
SALÁRIO DE FUNCIONÁRIOS	657,96	716,00
VERBAS RESCISÓRIAS	0,00	-4.500,00
DESPESAS GERAIS COMERCIAIS	-73,40	-6.130,64
DESPESA COM COMUNICAÇÕES	-73,40	-5.795,20
Despesas Seguro de Funcionários	0,00	-335,44
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	-191.813,92	-52.178,51
OUTRAS DESP.E REC. OPERACIONAIS	-17.855,08	-83.193,01
OUTROS RESULTA. OPERACIONAIS	-17.855,08	-83.193,01
OUTROS RESULTA. OPERACIONAIS	-17.855,08	-83.193,01
OUTROS DESPESAS OPERACIONAIS	-17.855,08	-83.193,01
MULTAS INDEDUTÍVEIS	-312,37	-255,58
OUTRAS DESPESAS (DIVERSAS)	-16.916,77	-82.367,89
JUROS E MULTA SOBRE TRIBUTOS	-625,94	-569,54
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	-173.958,84	31.014,50
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	-173.958,84	31.014,50
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	-173.958,84	31.014,50
RESULTA. ALIENAÇÃO IMOBILIZADO	0,00	31.014,50
Vendas de Imobilizado	0,00	30.000,00
Outras Receitas	0,00	1.014,50
RESULTADO DO EXERCÍCIO	-173.958,84	0,00
Lucros e Perdas	-173.958,84	0,00
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	411.890,13	254.142,67
DESPESAS FINANCEIRAS	-10.121,07	-23.225,16
RESULTADO FINANCEIRO	-10.121,07	-23.225,16
DESPESAS FINANCEIRAS	-10.121,07	-23.225,16
DESPESAS FINANCEIRAS	-10.121,07	-23.225,16
DESPESAS FINANCEIRAS	-73.358,10	-63.375,75
TARIFAS BANCÁRIAS	-23.973,50	-8.287,97
JUROS SOBRE FORNECEDORES	-6.737,33	-15.257,71
DESCONTOS CONCEDIDOS	-16.154,63	-35.130,24
JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS	-3.627,00	4.131,97
JUROS E MULTAS SOBRE TRIBUTOS	-22.865,64	-8.661,05
Desp. Financ. - Multa Parc. CSLL	0,00	-79,96
Desp. Financ. - Juros Parc. CSLL	0,00	-90,79
RECEITAS FINANCEIRAS	194.644,51	40.150,59
JUROS AUFERIDOS	6.809,84	37.573,91
DESCONTOS AUFERIDOS	130.261,49	631,30
RENDIMENTOS APLICAÇÕES	57.573,18	1.945,38
JUROS S/ FINANCIAMENTOS	-131.407,48	0,00
JUROS SOBRE FINANCIAMENTOS	-131.407,48	0,00
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	401.769,06	230.917,51
LUCRO/PREJUÍZO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	401.769,06	230.917,51

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa
NIRE nº 41201802809 de 03/12/1986

Grau: 5

20232022

ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853
987

Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
Dados: 2024.06.19 14:49:26 -03'00'

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE RENATO
LENZI:307186
43968

Assinado de forma
digital por JOSE RENATO
LENZI:30718643968
Dados: 2024.06.19
15:31:28 -03'00'

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**CNPJ: 79.760.716/0001-47****BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2023****ATIVO**

DESCRIÇÃO	TOTAL
ATIVO CIRCULANTE	3.845.322,53
DISPONÍVEL	
Disponibilidades	33.807,45
	33.807,45
CRÉDITOS	
Clientes	409.278,41
Impostos a Recuperar	53.631,67
Outros Creditos	3.176.144,88
Despesas Antecipadas	172.460,12
	3.811.515,08
ATIVO PERMANENTE	145.334,12
Imobilizado	847.975,45
(-)Deprec. S/ Imobilizado	(702.641,33)
Investimentos	-
	145.334,12
TOTAL DO ATIVO	3.990.656,65

PASSIVO

DESCRIÇÃO	SALDO
PASSIVO CIRCULANTE	568.580,34
VALORES A PAGAR	
Fornecedores	216.024,42
Instituições Financeiras	80.475,55
Obrigações Sociais a Recolher	70.770,22
Provisões de Encargos Trabalhistas	37.410,40
Obrigações Tributárias	163.899,75
	568.580,34
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	1.361.633,53
Instituições Financeiras	161.501,99
Obrigações Tributárias	627.855,90
Fornecedores	572.275,64
	1.361.633,53
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2.060.442,78
CAPITAL SOCIAL	
Capital Social Subscrito	2.500.000,00
	2.500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	
Lucros/Prejuizos Acumulados	(439.557,22)
	(439.557,22)
SOMA DO PASSIVO	3.990.656,65

ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Ari Tucunduva Filho
Administrador

Assinado de forma digital por ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=20181735000176,
ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
Dados: 2024.06.19 14:49:44 -03'00'

JOSE RENATO
LENZI:307186
43968
Jose Renato Lenzi
Contador CRC-PR 028.102/O-0

Assinado de forma digital
por JOSE RENATO
LENZI:30718643968
Dados: 2024.06.19
15:31:58 -03'00'

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**CNPJ: 79.760.716/0001-47****DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023****RECEITA BRUTA DE VENDAS****VENDA DE SERVIÇOS**

Venda de Serviços

2.291.359,54

Venda de Mercadorias

810.077,91**DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA****VENDAS CANCELADAS**

Vendas Canceladas

-**IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS**

Impostos s/Faturamento

(441.563,67)

CPRB

-**RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS****2.659.873,78****CUSTO DOS SERVIÇOS VENDIDOS****(1.920.552,34)****LUCRO BRUTO****739.321,44****DESPESAS OPERACIONAIS**

Despesas Comerciais

(85.415,02)

Despesas Gerais e Administrativas

(50.202,37)

Despesas/Receitas Financeiras

(10.121,07)**(145.738,46)****OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS**

Outras Despesas/Receitas Operacionais

(17.855,08)**RESULTADO OPERACIONAL****575.727,90****RESULTADO NÃO OPERACIONAL**

Resultado Não Operacional

(173.958,84)**LUCRO DO PERÍODO****401.769,06****ARI TUCUNDUVA****FILHO:40164853987**

Ari Tucunduva Filho

Administrador

Assinado de forma digital por ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=20181735000176,
ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
Dados: 2024.06.19 14:49:59 -03'00'

JOSE RENATO**LENZI:307186**

43968

Jose Renato Lenzi

Contador CRC-PR 028.102/O-0

Assinado de forma digital
por JOSE RENATO
LENZI:30718643968
Dados: 2024.06.19
15:32:38 -03'00'

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 79.760.716/0001-47
DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO EM 31/12/2023

DESCRIÇÃO	CAPITAL	LUCROS/PREJ. ACUMULADOS	TOTAL
Saldos no Início do Exercício	2.500.000,00	(454.275,38)	2.045.724,62
Capital a Integralizado	-	-	-
Ajuste de Períodos Anteriores	-	(387.050,90)	(387.050,90)
Distribuição de Lucros	-	-	-
Lucro do Exercício	-	401.769,06	401.769,06
SALDOS NO FINAL DO EXERCÍCIO	2.500.000,00	(439.557,22)	2.060.442,78

ARI
TUCUNDUVA
FILHO:4016485
3987
Ari Tucunduva Filho
Administrador

Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Dados: 2024.06.19 14:50:19 -03'00'

JOSE RENATO
LENZI:307186
43968
Jose Renato Lenzi
Contador CRC-PR 028.102/O-0

Assinado de forma
digital por JOSE
RENATO
LENZI:30718643968
Dados: 2024.06.19
15:33:03 -03'00'

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**CNPJ: 79.760.716/0001-47****DEMONSTRAÇÃO DAS ORIGENS E APLICAÇÕES DE RECURSOS EM 31/12/2023**

I . ORIGENS DE RECURSOS	541.301,69
1º) Das Operações	458.457,12
Lucro do Exercício	401.769,06
Despesas de Depreciação e Amortização	56.688,06
2º) Dos Proprietários	82.844,57
Realização do Capital Social	-
Aumento de Capital	-
Aumento do Passivo Exigível a Longo Prazo	469.895,47
Ajustes de Períodos Anteriores	(387.050,90)
3º) De Terceiros	-
Redução de Bens e Direitos do Ativo Realizável a Longo Prazo	-
Valor de Ajuste de Bens e Direitos do Ativo Permanente	-
II - APLICAÇÕES DE RECURSOS	-
a) Dividendos e ou Lucros Pagos, Creditados ou Propostos	-
b) Aumento do Ativo Realizável a Longo Prazo	-
c) Aquisição de Bens e Direitos do Permanente	-
d) Redução do Passivo Exigível a Longo Prazo	-
III - VARIAÇÃO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO (I - II)	541.301,69

IV - DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇÕES DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO

	<u>31/12/2022</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>VARIAÇÃO</u>
Ativo Circulante	3.455.656,10	3.845.322,53	389.666,43
Passivo Circulante	720.215,60	568.580,34	(151.635,26)
VARIAÇÃO DO CCL	2.735.440,50	3.276.742,19	541.301,69

ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987

Ari Tucunduva Filho
Administrador

Assinado de forma digital por ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=20181735000176,
ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
Dados: 2024.06.19 14:50:36 -03'00'

JOSE RENATO
LENZI:307186
43968
Jose Renato Lenzi
Contador CRC-PR 028.102/O-0

Assinado de forma
digital por JOSE
RENATO
LENZI:30718643968
Dados: 2024.06.19
15:33:38 -03'00'

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA**CNPJ: 79.760.716/0001-47****INDICES FINANCEIROS DO BALANÇO em 31/12/2023****INDICES****Liquidez Geral**

$$ILG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$$

$$ILG = (3.845.322,53) / (568.580,34 + 1.361.633,53)$$

$$ILG = 3.845.322,53 / 1.930.213,87$$

$$ILG = 1,99$$

Liquidez Corrente

$$ILC = (AC / PC)$$

$$ILC = 3.845.322,53 / 568.580,34$$

$$ILC = 6,76$$

Endividamento

$$E = (PC + ELP) / (AC + RLP + AP)$$

$$E = (568.580,34 + 1.361.633,53) / (3.845.322,53 + 145.334,12)$$

$$E = (1.930.213,87) / (3.990.656,65)$$

$$E = 0,48$$

Solvência Geral

$$ISG = AT / (PC + ELP)$$

$$ISG = 3.990.656,65 / (568.580,34 + 1.361.633,53)$$

$$ISG = 3.990.656,65 / (1.930.213,87)$$

$$ISG = 2,06$$

ARI
TUCUNDUVA
FILHO:401648
53987

Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Dados: 2024.06.19 14:50:57 -03'00'

Ari Tucunduva Filho
Administrador

JOSE RENATO
LENZI:307186
43968

Assinado de forma
digital por JOSE
RENATO
LENZI:30718643968
Dados: 2024.06.19
15:34:09 -03'00'

José Renato Lenzi
Contador CRC-PR 028.102/O-0

Estabelecimento: 01 - ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - 79.760.716/0001-47**Notas Explicativas Gerais****1.**

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

CONTEXTO OPERACIONAL

A EMPRESA ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP, ONDE UTILIZA O NOME FANTASIA DE PLANO PROJETO EXECUÇÃO E CONSULTORIA É UMA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE CURITIBA/PR, LOCALIZADA NO ENDEREÇO DE RUA PROF. DUILIO CALDERARI, N° 82, CEP N° 80.040-250, BAIRRO HUGO LANGE, E TENDO COMO OBJETO SOCIAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR, CONSTRUÇÃO DE REDES E DE ESTAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM INÍCIO DE ATIVIDADES EM 05/12/1986.

NOTA 01 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INERENTES AO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 ESTÃO SENDO APRESENTADAS EM REAIS (R\$) E FORAM APROVADAS PELA ADMINISTRAÇÃO. AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS FORAM ELABORADAS DE ACORDO COM AS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS NO BRASIL, TOMANDO-SE COMO BASE A LEI N° 11.638/2007, RESOLUÇÃO CFC 1.255/2009 E O PRONUNCIAMENTO TÉCNICO PME - CONTABILIDADE PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS, EMITIDO PELO COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS - CPC E PELO CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE - CFC, SEGUINDO AS NORMAS BRASILEIRAS DE CONTABILIDADE, NBC TG 1000 E A ITG 1000 (CFC).

A PREPARAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS REQUER QUE A ADMINISTRAÇÃO UTILIZE ESTIMATIVAS E PREMISSAS QUE AFETEM OS VALORES REPORTADOS DE ATIVOS E PASSIVOS, A DIVULGAÇÃO DE ATIVOS E PASSIVOS CONTINGENTES NA DATA DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS, BEM COMO OS VALORES RECONHECIDOS DE RECEITAS E DESPESAS DURANTE O EXERCÍCIO.

(A) CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

OS FLUXOS DE CAIXA ESTÃO DEMONSTRADOS PELOS VALORES LÍQUIDOS (APLICAÇÕES E RESGATES). AS APLICAÇÕES A CURTO PRAZO E LONGO PRAZO QUE POSSUEM LIQUIDEZ IMEDIATA SÃO CONSIDERADAS COMO CAIXA E EQUIVALENTES.

(B) CONTAS A RECEBER

OS VALORES A RECEBER SÃO REGISTRADOS E MANTIDOS NO BALANÇO PATRIMONIAL PELO VALOR NOMINAL DOS TÍTULOS REPRESENTATIVOS DESSES CRÉDITOS, ACRESCIDOS DE CORREÇÃO, QUANDO APLICÁVEIS, DEDUZIDOS DE PROVISÃO PARA COBRIR EVENTUAIS PERDAS NA SUA REALIZAÇÃO.

A POLÍTICA DE PROVISÃO PARA CRÉDITOS DE LIQUIDAÇÃO DUVIDOSA QUE DEVE SER CONSTITUÍDA DE ACORDO COM O MONTANTE CONSIDERADO SUFICIENTE PELA ADMINISTRAÇÃO PARA COBRIR EVENTUAIS PERDAS ESTIMADAS NA REALIZAÇÃO DESSES CRÉDITOS NESTE EXERCÍCIO NÃO FOI NECESSÁRIA.

ESSA PROVISÃO PARA CRÉDITOS DE LIQUIDAÇÃO DUVIDOSA PODERÁ SER MODIFICADO EM FUNÇÃO DAS EXPECTATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO COM RELAÇÃO À POSSIBILIDADE DE SE RECUPERAR OS VALORES ENVOLVIDOS, ASSIM COMO POR MUDANÇAS NA SITUAÇÃO FINANCEIRA DOS CLIENTES.

(C) ESTOQUES

OS ESTOQUES ESTÃO REGISTRADOS PELO CUSTO MÉDIO DE AQUISIÇÃO OU PRODUÇÃO E DEMONSTRADOS PELO MENOR VALOR ENTRE O CUSTO MÉDIO DE AQUISIÇÃO OU PRODUÇÃO E OS VALORES DE REPOSIÇÃO OU REALIZAÇÃO. QUANDO APLICÁVEL, É CONSTITUÍDA PROVISÃO PARA ESTOQUES OBSOLETOS OU DE BAIXA MOVIMENTAÇÃO NO CUSTO DA EMPRESA. TODOS OS ESTOQUES FORAM APLICADOS NOS CONTRATOS EXECUTADOS, E EFETUADA A APROPRIAÇÃO NO CUSTO DA EMPRESA.

(D) NÃO CIRCULANTE

A POLÍTICA CONTÁBIL DA EMPRESA COM RELAÇÃO AOS DIREITOS REALIZÁVEIS E AS OBRIGAÇÕES VENCÍVEIS APÓS OS 12 MESES SUBSEQUENTES À DATA DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS SÃO CONSIDERADOS COMO NÃO CIRCULANTES. RELATIVAMENTE AO CONTRATOS ACODADOS NÃO FOI NECESSÁRIO A CONTABILIZAÇÃO DE PROVISÃO DE RECEBIMENTOS DE LONGO PRAZO. TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS E MERCADORIAS REVENDIDAS FORAM RECEBIDAS EM CURTO PRAZO (DENTRO DO EXERCÍCIO CONTÁBIL).

(E) IMOBILIZADO

O IMOBILIZADO ESTÁ REGISTRADO AO CUSTO (SENDO OS BENS ADQUIRIDOS NO BRASIL ACRESCIDOS DAS ATUALIZAÇÕES) E NÃO INCLUI OS ENCARGOS FINANCEIROS INCORRIDOS DURANTE O PERÍODO DE CONSTRUÇÃO OU AQUISIÇÃO. OS BENS SÃO DEPRECIADOS PELO MÉTODO LINEAR, COM BASE NAS VIDAS ÚTEIS ESTIMADAS.

(F) REDUÇÃO AO VALOR RECUPERÁVEL DE ATIVOS - IMPAIRMENT

A EMPRESA ENGPLANO ENGENHARIA LTDA E O ESCRITÓRIO CONTÁBIL TEM ANALISADO SE HÁ EVIDÊNCIAS DE QUE O VALOR CONTÁBIL DE UM ATIVO NÃO SERÁ OU PODERÁ SER RECUPERÁVEL.

CASO SE IDENTIFIQUE TAIS EVIDÊNCIAS, A EMPRESA ENGPLANO ESTIMA O VALOR RECUPERÁVEL DO ATIVO. INDEPENDENTEMENTE DA EXISTÊNCIA DE INDICAÇÃO DE NÃO RECUPERAÇÃO DE SEU VALOR CONTÁBIL, SALDOS DE ÁGIO ORIGINADOS DA COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS E ATIVOS INTANGÍVEIS COM VIDA ÚTIL INDEFINIDA TÊM SUA RECUPERAÇÃO TESTADA PELO MENOS UMA VEZ POR ANO. QUANDO O VALOR RESIDUAL CONTÁBIL DO ATIVO EXCEDE SEU VALOR RECUPERÁVEL, A EMPRESA ENGPLANO RECONHECE UMA REDUÇÃO DO SALDO CONTÁBIL DESTA ATIVO DETERIORAÇÃO/AMORTIZAÇÃO/DEPRECIACÃO ACELERADA). SE NÃO FOR POSSÍVEL DETERMINAR O VALOR RECUPERÁVEL DE UM ATIVO INDIVIDUALMENTE, É REALIZADA A ANÁLISE DO VALOR RECUPERÁVEL DA UNIDADE GERADORA DE CAIXA À QUAL O ATIVO PERTENCE.

(G) BENEFÍCIOS A EMPREGADOS

OS PAGAMENTOS DE BENEFÍCIOS TAIS COMO SALÁRIO, FÉRIAS VENCIDAS OU PROPORCIONAIS, BEM COMO OS RESPECTIVOS ENCARGOS TRABALHISTAS INCIDENTES SOBRE ESTES BENEFÍCIOS, SÃO RECONHECIDOS MENSALMENTE NO RESULTADO OBEDECENDO-SE O REGIME DE COMPETÊNCIA.

CONTEXTO ADMINISTRATIVO E SOCIETÁRIO

NOTA 01 - RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

A EMPRESA ENGPLANO RECONHECE QUE HÁ PASSIVO CONTINGENTE REGISTRADO CONTABILMENTE, TENDO EM VISTA QUE OS ADMINISTRADORES DA EMPRESA, ESCUDADOS EM OPINIÃO DE SEUS CONSULTORES E ADVOGADOS, APONTAM CONTINGÊNCIAS PARA O EXERCÍCIO DE 2023 DE NATUREZA TRIBUTÁRIA E PREVIDENCIÁRIA.

(A) CAPITAL SOCIAL

O CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA ENGPLANO EM 31/12/2023 É DE R\$ 2.500.000,00 (DOIS MILHÕES E QUINHENTOS MIL REAIS) TOTALMENTE INTEGRALIZADOS DIVIDIDO EM 2.500.000 QUOTAS DE R\$ 1,00 REAL, MOEDA CORRENTE NACIONAL CORRESPONDENTE A PARTICIPAÇÃO DOS SÓCIOS ARI TUCUNDUVA FILHO QUE PARTICIPA COM 94% DAS QUOTAS E CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA QUE REPRESENTA 6% DAS QUOTAS DE PARTICIPAÇÃO.

(B) . EVENTOS SUBSEQUENTES

OS ADMINISTRADORES DECLARAM A INEXISTÊNCIA DE FATOS OCORRIDOS SUBSEQUENTEMENTE À DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO QUE VENHAM A TER EFEITO RELEVANTE SOBRE A SITUAÇÃO PATRIMONIAL OU FINANCEIRA DA EMPRESA OU QUE POSSAM PROVOCAR EFEITOS SOBRE SEUS RESULTADOS FUTUROS.

CURITIBA, 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

CNPJ: 79.760.716/0001-47
Consolidação: Empresa

Ano: 2023

ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853
987

Assinado de forma digital por ARI
TUCUNDUVA FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Dados: 2024.06.19 14:51:15 -03'00'

ARI TUCUNDUVA FILHO
ADMINISTRADOR
CPF 401.648.539-87

JOSE
RENATO
LENZI:307186
43968

Assinado de forma
digital por JOSE
RENATO
LENZI:30718643968
Dados: 2024.06.19
15:34:47 -03'00'

JOSE RENATO LENZI
CONTADOR
CRC PR028102/O-3

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 49

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 158, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP.

JOSE
RENATO
LENZI:307
18643968

Assinado de
forma digital por
JOSE RENATO
LENZI:307186439
68
Dados: 2024.06.19
15:35:14 -03'00'

JOSE RENATO LENZI
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/PR 028102

Curitiba, 31/12/2023

ARI
TUCUNDUV
A
FILHO:4016
4853987

Assinado de forma digital
por ARI TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=20181735000176,
ou=AC SyngularID Multipla,
o=ICP-Brasil, cn=ARI
TUCUNDUVA
FILHO:40164853987
Dados: 2024.06.19 14:51:33
-03'00'

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP
PESSOA JURÍDICA
CNPJ 79.760.716/0001-47



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
30718643968	JOSE RENATO LENZI
79760716000147	ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 17/06/2024 21:14 SOB N°
20244096848.
PROTOCOLO: 244096848 DE 10/06/2024. NIRE: 41201802809.
ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 17/06/2024
empresafacil.pr.gov.br



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro autenticados automaticamente os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, em conformidade com o Art. 10 da IN DREI 82/2021 e com base nas informações prestadas pelo solicitante, sob a autenticidade nº 12408473897 em 17/06/2024, protocolo 244096848. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.pr.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP
Número de Registro:	41201802809
CNPJ:	79760716000147
Município:	Curitiba

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	49
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
30718643968	JOSE RENATO LENZI	PR028102
79760716000147	ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP	



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 17/06/2024 21:15 SOB Nº
20244096848.
PROTOCOLO: 244096848 DE 10/06/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12408473897. NIRE: 41201802809.
ENGPLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 17/06/2024
empresafacil.pr.gov.br



SANDRA LUCIA PELIKI
LUIZ CARLOS KOFANOVSKI
ISABEL ANGELA WYPYCH
MARIANY BEATRIZ DA SILVA SCAPINELI
FERNANDA GALLASSINI
KARINA BAVARO ALVES

PEDIDO DE CERTIDÕES

JOSÉ BORGES DA CRUZ FILHO

TITULAR

EDIFÍCIO DO FÓRUM CÍVEL
AV. CÂNDIDO DE ABREU, 535 - TÉRREO - CEP 80530-906

RECUPERAÇÃO JUDICIAL * FALÊNCIA * CONCORDATA * CRIME * CÍVEL
VARAS CRIMINAIS-VARAS DA FAZENDA-VARAS DA FAMÍLIA-PRECATÓRIA DA VARA DE EXECUÇÕES PENAS
EXECUÇÕES FISCAIS DO ESTADO E DO MUNICÍPIO - REGISTROS PÚBLICOS - TRIBUNAL DO JURI
TABELIONATOS - JUIZADO ESPECIAL CÍVEL E CRIMINAL

**CERTIDÃO NEGATIVA
FEITOS AJUIZADOS**

**CERTIFICO, a pedido de parte interessada, para FINS
GERAIS, que revendo os livros de registros de distribuições físicas e eletrônicas de
AÇÕES DE FALÊNCIAS, CONCORDATAS, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E
EXTRAJUDICIAL, existentes nesta serventia, dos mesmos NÃO CONSTA qualquer ação
contra:**

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ.79.760.716/0001-47

**no período de 18 de março de 1963 (data da instalação deste cartório - Lei No.4.677, de
29/12/62) a 10/01/2025 .**

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.

Curitiba, 14 de janeiro de 2025 .

FERNANDA GALLASSINI

Escrevente Juramentada

Emitida por: MAURI
Lei nº19.803 de 21/Dez/18
Tabela XVI dos Distribuidores nº VI letra a (R\$ 42.95)



Digitally signed
by 1º OFÍCIO DE
DISTRIBUIDOR
DO FORO
CENTRAL DA
COMAR:751552
67000157
Date:
2025.01.14
13:58:06 BRST

*** Se impressa, verificar sua autenticidade no <http://www.1distribuidorcuritiba.com.br/autentica> usando o código D43E1860 ***



Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Paraná
Poder Judiciário

O Corregedor-Geral da Justiça, Desembargador Fernando Wolff Bodziak, nos termos do art. 1º do Decreto Judiciário nº 930/2012, de 29/06/2012, veiculado no Diário da Justiça Eletrônico nº 899, de 05/07/2012,

CERTIFICA, para fins de licitações, contratos da administração pública e outras destinações comerciais que, no **Foro Central da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba**, existem **INSTALADOS** três (03) Ofícios de Distribuidor com as seguintes atribuições: **1º Ofício** - distribuição de matéria da competência: **a)** das Varas Criminais (1ª a 14ª); **b)** das Varas Privativas do Tribunal do Júri (1ª e 2ª); **c)** das Varas da Fazenda Pública, Falências e Concordatas (1ª a 4ª); **d)** das Varas de Falências e Recuperação Judicial (1ª e 2ª), as quais centralizam, por força do disposto na Resolução 213/2018, todas as ações falimentares e relativas à recuperação judicial e extrajudicial do Foro Central e dos Foros Regionais de Almirante Tamandaré, Araucária, Campina Grande do Sul, Campo Largo, Colombo, Fazenda Rio Grande, Pinhais, Piraquara e São José dos Pinhais; **e)** das Varas de Execuções Fiscais Municipais (1ª e 2ª); **f)** das Varas de Execuções Fiscais Estaduais (1ª e 2ª); **g)** das Varas de Família e Sucessões (1ª a 8ª); **h)** das Varas de Delitos de Trânsito (1ª e 2ª); **i)** das Varas de Execuções Penais (1ª e 2ª); **j)** da Vara de Execução de Penas de Réis ou Vítimas Femininas e de Medidas de Segurança; **k)** dos Juizados Especiais Cíveis, Criminais e Fazenda Pública e Varas Descentralizadas de Santa Felicidade e da Cidade Industrial; **l)** da Vara de Infrações Penais contra Crianças, Adolescentes e Idosos e Infância e Juventude, e distribuição das notas que se destinem aos Tabelionatos de Notas de 8º a 14º e do registro dos atos lavrados nos Serviços Distritais do Bacacheri, Barreirinha, Boqueirão, Campo Comprido, Portão, Santa Felicidade, Santa Quitéria, Tatuquara e Uberaba; **2º Ofício** - distribuição de matéria da competência: **a)** das Varas Cíveis (1ª a 26ª); **b)** da Vara da Auditoria da Justiça Militar; **c)** da Vara de Registros Públicos e Corregedoria do Foro Extrajudicial; **d)** da Vara de Acidentes do Trabalho e Precatórias Cíveis; e distribuição das notas que se destinem aos Tabelionatos de Notas (1º a 7º, 15º e 16º); dos títulos que se destinem aos Ofícios de Registro de Títulos e Documentos e Civil das Pessoas Jurídicas (1º a 4º) e do registro dos atos lavrados nos Serviços Distritais do Cajuru, Mercês, Novo Mundo, Pinheirinho, São Casemiro do Taboão e Umbará; **3º Ofício** - distribuição de matéria da competência: **a)** das Varas da Infância e da Juventude e Adoção (1ª e 2ª); **b)** da Vara de Adolescentes em Conflito com a Lei; **c)** da 1ª Vara de Execução de Penas e Medidas Alternativas e da 2ª Vara de Execução de Penas e Medidas Alternativas e Cartas Precatórias Criminais, e distribuição nos créditos que se destinem aos Tabelionatos de Protesto de Títulos do 1º ao 6º (art. 233 e Anexo IV do Código de Organização e Divisão Judiciárias do Estado do Paraná - Lei Estadual nº 14.277, de 30 de dezembro de 2003, com suas alterações posteriores decorrentes de normas legais e resolutivas).

Curitiba, 14 de Fevereiro de 2025

Des. Fernando Wolff Bodziak
Corregedor-Geral da Justiça



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 142746/2024

Validade: 31/03/2025

Razão social:
DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

CNPJ:
80.590.045/0001-00

Num. Registro:
11422

Data do Registro:
09/12/1992

Capital Social:
R\$ 18.600.000,00

Endereço:
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA, 470, HAUER

CEP:
81630-010

Cidade:
CURITIBA-PR

Nº da Alteração Contratual:
52

Data da última alteração:
21/06/2024

Objetivo Social:

as seguintes atividades: - Reprodução de som em qualquer suporte (CNAE 1830-0/01); - Reprodução de vídeo em qualquer suporte (CNAE 1830-0/02); - Reprodução de software em qualquer suporte (CNAE 1830-0/03); - Fabricação de componentes eletrônicos (CNAE 2610-8/00); - Fabricação de equipamentos de informática (CNAE 2621-3/00); - Fabricação de periféricos para equipamentos de informática (CNAE 2622-1/00); - Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios (CNAE 2631-1/00); - Fabricação de aparelhos telefônicos e de equipamentos de comunicação, peças e acessórios (CNAE 2632-9/00); - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo (CNAE 2640-0/00); - Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle (CNAE 2651-5/00); - Fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios (CNAE 2670-1/02); - Fabricação de equipamentos para sinalização e alarme (CNAE 2790-2/02); - Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos (CNAE 2790-2/99); - Fabricação de máquinas, equipamentos, peças e acessórios de uso geral (CNAE 2829-1/99); - Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos (CNAE 3299-0/03); - Fabricação de painéis e letreiros luminosos (CNAE 3299-0/04); - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle (CNAE 3312-1/02); - Manutenção e reparação de equipamentos e instrumentos ópticos (CNAE 3312-1/04); - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (CNAE 3313-9/99); - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral (CNAE 3314-7/10); - Instalação de máquinas e equipamentos industriais (CNAE 3321-0/00); - Atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica (CNAE 3511-5/02); - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos (CNAE 4211-1/02); - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas (CNAE 4213-8/00); - Construção de estações e redes de telecomunicações (CNAE 4221-9/04); - Manutenção de estações e redes de telecomunicações (CNAE 4221-9/05); - Montagem de estruturas metálicas (CNAE 4292-8/01); - Instalação e manutenção elétrica (CNAE 4321-5/00); - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio (CNAE 4322-3/03); - Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre (CNAE 4329-1/02); - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos (CNAE 4329-1/04); - Obras de fundações (CNAE 4391-6/00); - Administração de obras (CNAE 4399-1/01); - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores (CNAE 4520-0/07); - Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves (CNAE 4614-1/00); - Outros representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos (CNAE 4618-4/99); - Comércio atacadista de equipamentos de informática (CNAE 4651-6/01); - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças (CNAE 4665-6/00); - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos; partes e peças (CNAE 4669-9/99); - Comércio atacadista de material elétrico (CNAE 4673-7/00); - Comércio atacadista especializado de materiais de construção (CNAE 4679-6/04); - Comércio varejista de material elétrico e material de construção (CNAE 4742-3/00 e CNAE 4744-0/05); - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática (CNAE 4751-2/01); - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação (CNAE 4752-1/00); Depósitos de mercadorias para terceiros, exceto armazéns gerais e guarda-móveis (CNAE 5211-7/99); - Atividades auxiliares dos transportes terrestres (CNAE 5229-0/99); - Administração da infraestrutura portuária (CNAE 5231-1/01); - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem (CNAE 5240-1/99); - Serviços de redes de transporte de telecomunicações - SRTT (CNAE 6110-8/02); - Serviços de comunicação multimídia - SCM (CNAE 6110-8/03); - Provedores de acesso às redes de comunicações (CNAE 6190-6/01); - Provedores de voz sobre protocolo internet - VOIP (CNAE 6190-6/02); - Atividades de telecomunicações (6190-6/99); - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda (CNAE 6201-5/01); - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis (CNAE 6202-3/00); - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não customizáveis (CNAE 6203-1/00); - Consultoria em tecnologia da informação (CNAE 6204-0/00); - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação (CNAE 6209-1/00); - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet (CNAE 6311-9/00); - Serviços de engenharia (CNAE 7112-0/00); - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia (CNAE 7119-7/03); - Testes e análises técnicas (CNAE 7120-1/00); - Aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador (CNAE 7739-0/99); - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico (CNAE 8020-0/01); - Serviços de operação de radares para órgãos públicos (CNAE 8299-7/99); - Treinamento em informática (CNAE 8599-6/03); - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos (CNAE 9511-8/00); - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação (CNAE 9512-6/00); - Exploração de máquinas de serviços pessoais acionadas por moeda (CNAE 9609-2/04). Fabricação de aparelhos ou equipamentos mecânicos ou eletromecânicos para sinalização ou segurança em ferrovias (CNAE 3032-6/00); - Serviços de consultoria em sistemas de segurança (CNAE 7490-1/99).

Restrição de atividade:

Atividades técnicas da empresa estão circunscritas às atribuições de seu responsável técnico.

Encontra-se quite com o exercício 2024

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Filial(is):

1 - CNPJ: 80590045000607

Situação: Cancelado



Endereço: AVENIDA REPUBLICA ARGENTINA, 2403 8º ANDAR CJ. 83

Bairro: PORTAO

Cidade: CURITIBA-PR

CEP: 80610260

2 - CNPJ: 80590045001417

Situação: Bloqueado

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 1051

Bairro: NOVA RUSSIA

Cidade: PONTA GROSSA-PR

CEP: 84070060

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 80.590.045/0001-00

NOME CIVIL: ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA

Carteira: PR-78684/D - Data de expedição: 01/02/2005

Desde 13/11/2006 - Carga horária: 8h

Desde 08/07/2005 até 27/01/2006 - Carga horária: 8h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

NOME CIVIL: JULIANO CHRISTMANN

Carteira: PR-109871/D - Data de expedição: 27/04/2010

Desde 31/08/2020 - Carga horária: 44h

Desde 04/05/2012 até 28/05/2020 - Carga horária: 8h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

NOME CIVIL: KAMAL DAVID CURI FILHO

Carteira: PR-9610/D - Data de expedição: 12/01/1981

Desde 25/06/2024 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º



NOME CIVIL: MARCOS ASSIS

Carteira: PR-24564/D - Data de expedição: 20/11/1992

Desde 09/12/1992

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

TÍTULO: TECNICO EM ELETRONICA - Situação: Cancelado

DA RESOLUCAO 278 - ARTIGO 04 AREA ELETRONICA

NOME CIVIL: ALEXEI BITTENCOURT RODRIGUES

Carteira: PR-27727/D - Data de expedição: 18/09/1995

Desde 22/02/2005 até 05/09/2011 - Carga horária: 4h

Situação: Inativo - Baixa por Cancelamento do Registro do Profissional

TÍTULO: ENGENHEIRO EM ELETRONICA - Situação: Regular

DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 08

TÍTULO: ENGENHEIRO EM ELETRONICA - Situação: Regular

DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 09

NOME CIVIL: CARLOS JOSÉ PERUFFO

Carteira: PR-14291/D - Data de expedição: 31/05/1984

Desde 26/03/2004 até 14/01/2011 - Carga horária: 4h

Situação: Inativo - Baixa por Solicitação da Empresa

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO DE OPERACAO - ELETRONICA - Situação:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 22º

Obs.: Área de eletrônica

NOME CIVIL: JEFFERSON LUIS MYKOLAYCZKY

Carteira: PR-64643/D - Data de expedição: 29/08/2001

Desde 12/02/2010 até 02/09/2013 - Carga horária: 8h

Situação: Inativo - Baixa por Solicitação da Empresa

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º



NOME CIVIL: MARCOS OLANDOSKI

Carteira: SP-25290/D - Data de expedição: 10/11/1970

Desde 05/01/2012 até 21/09/2015 - Carga horária: 4h

Situação: Inativo - Baixa por Solicitação da Empresa

TÍTULO: ENGENHEIRO EM ELETRÔNICA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 96/1954

TÍTULO: ENGENHEIRO EM ELETRÔNICA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 96/1954

NOME CIVIL: ALBERTO MAUAD ABUJAMRA

Carteira: PR-7757/D - Data de expedição: 07/02/1979

Desde 05/07/2019 até 29/04/2024 - Carga horária: 2h

Situação: Inativo - Baixado

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Quadro técnico pela Matriz - CNPJ: 80.590.045/0001-00

NOME CIVIL: DANIEL CRISTIANO WIEDEMANN

Carteira: PR-64115/D - Data de expedição: 22/06/2001

Desde 25/06/2011 até 04/04/2022 - Carga horária: 8h

Situação: Inativo - Baixa por Solicitação da Empresa

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

NOME CIVIL: JULIANO CHRISTMANN

Carteira: PR-109871/D - Data de expedição: 27/04/2010

Desde 04/05/2012 até 28/05/2020 - Carga horária: 8h

Situação: Inativo - Baixa por Solicitação da Empresa

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

Para fins de: Licitações



Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 334211/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 05/12/2024 14:13:17

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 9285/2025

Validade: 31/03/2025

Razão social:
ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ:
79.760.716/0001-47

Num. Registro:
8121

Data do Registro:
14/01/1987

Capital Social:
R\$ 2.500.000,00

Endereço:
RUA PROF DUILIO CALDERARI, 82, HUGO LANGE

CEP:
80040-250

Cidade:
CURITIBA-PR

Nº da Alteração Contratual:
18

Data da última alteração:
04/01/2023

Objetivo Social:

Atividade Econômica Principal: 43.21-5/00 - Instalação e Manutenção Elétrica e Atividades Secundárias: 62.02-3/00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis, 43.22-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 62.09-1/00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação, 42.21-9/04 Construção de instalações e redes de telecomunicações, 43.22-3/01 - Instalações Hidráulicas, Sanitárias e de Gás, 41.20-4/00 - Construção de Edifícios, 43.30-4/99 - Outras Obras de Acabamento da Construção, 43.99-1/03 - Obras de Alvenaria, 43.13-4/00 - Obras de Terraplenagem, 42.13-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 42.21-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, 43.22-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, e 43.29-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, 71.12-0/00 - Serviços de Engenharia.

Restrição de atividade:

Atividades técnicas da empresa estão circunscritas às atribuições de seus responsáveis técnicos.

O profissional Horacio Rodrigues Tucunduva Neto atua como engenheiro de segurança do trabalho e somente poderá se responsabilizar por serviços da referida área conforme suas atribuições.

Encontra-se quite com o exercício 2024

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 79.760.716/0001-47

NOME CIVIL: ARI TUCUNDUVA FILHO

Carteira: PR-16160/D - Data de expedição: 16/09/1985

Desde 14/01/1987

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 33º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

TÍTULO: TECNICO EM ELETROTECNICA - Situação: Cancelado

DA RESOLUCAO 262 - ARTIGO 01 AREA ELETROTEC



NOME CIVIL: HORACIO RODRIGUES TUCUNDUVA NETO

Carteira: PR-60583/D - Data de expedição: 21/12/2000

Desde 03/05/2023 - Carga horária: 2h

Desde 27/05/2022 até 12/04/2023 - Carga horária: 4h

Desde 21/02/2013 até 02/02/2017 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 359/1991 - Art. 4º

TÍTULO: ENGENHEIRO DE OPERACAO - ELETROTECNICA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 22º

Obs.: Área de eletrotécnica

Anotações:

1. O portador da presente possui o curso de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, ministrado pelo Universidade Tecnológica Federal do Paraná em 13/02/2007 e apostilado em 03/08/2007.

NOME CIVIL: PRISCILA SIMONELLI TUCUNDUVA

Carteira: PR-172411/D - Data de expedição: 14/08/2018

Desde 18/09/2018 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 92.530/1986, de 09 de abril de 1986

TÍTULO: ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 359/1991 - Art. 4º

TÍTULO: ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO - Situação: Regular

Lei Federal N.º 7.410/1985, de 27 de novembro de 1985

Anotações:

1. Em 18/04/2023 foi anotado o curso "Master Internacional em BIM Management", ministrado por Zigurat Global Institute Of Technology, no período de 04/05/2021 a 06/05/2022, com duração de 1500 horas. Creditado pelo Instituto de Formação Contínua da Universidade de Barcelona. Certificado em 15/07/2022

NOME CIVIL: RAFAEL ABISAI SILVA

Carteira: PR-128923/D - Data de expedição: 21/01/2013

Desde 10/11/2023 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 33º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º



Anotações:

1. Em 29/01/2023 foi anotado o Curso de Pós-Graduação, em nível de Especialização em Gestão de Projetos, ministrado pelo Centro Universitário Opet - Uniopet, realizado no período de julho/2018 a dezembro/2020, Certificado em 15 de dezembro de 2021.

NOME CIVIL: ROBERTO GUIDO GRIGOLETTO

Carteira: SP-140154/D - Data de expedição: 14/03/1985

Desde 21/05/2024 - Carga horária: 1h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO MECANICO - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º

NOME CIVIL: RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA

Carteira: PR-180415/D - Data de expedição: 10/07/2019

Desde 07/06/2024 - Carga horária: 2h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 33º

Quadro técnico pela Matriz - CNPJ: 79.760.716/0001-47

NOME CIVIL: WALTER MACHADO ZIPPERER

Carteira: PR-18770/D - Data de expedição: 24/07/1987

Desde 24/01/2025 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 28235/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 24/01/2025 08:52:20

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230004093

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional MARCOS ASSIS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCOS ASSIS**

RNP: **1702040542**

Registro: **PR-24564/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **20170747265** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: 20/02/2017 Baixada em: 07/01/2019 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Equipe
Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **URBS URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S/A** CNPJ: **75.076.836/0001-79**

Rua: **AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO** Nº: **330**

Complemento: **Bairro: JARDIM BOTANICO**

Cidade: **CURITIBA** UF: **PR** CEP: **80060-090**

Contrato: **023/2012** celebrado em 10/04/2012 Vinculado a ART: **20131079214, 20131099754**

Valor do contrato: **R\$ 37.994.405,88** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **1,00** Unidade de Medida: **SERV**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO** Nº: **330**

Bairro: **JARDIM BOTANICO**

Cidade: **CURITIBA**

UF: **PR**

CEP: **80060-090**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **10/04/2012** Conclusão efetiva: **31/12/2015**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO "SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO-SIM".

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 2270292023.

CAT nº 1720230004093 de 10/08/2023, página 1 de 52





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230004093

Atividade concluída

Número da ART: **20183550076** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/09/2018 Baixada em: 10/09/2018 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **URBS URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S/A** CNPJ: **75.076.836/0001-79**

Rua: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Complemento: Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80060-090

Contrato: 023/2012 celebrado em 01/08/2015 Vinculado a ART: 20170747265

Valor do contrato: R\$ 38.807.867,12 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: SERV

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA

UF: PR

CEP: 80060-090

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/08/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2015

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO "SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO-SIM".

VINCULADA A ART DE NUMERO 20170747265, POR MOTIVO DO 7º TERMO ADITIVO DO CONTRATO FUC/RIT Nº 023/2012 - QUE ACRESCE E SUPRIME O VALOR DO CONTRATO, E QUE PRORROGA OS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 2270292023.

CAT nº 1720230004093 de 10/08/2023, página 2 de 52





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230004093

Atividade concluída

Número da ART: **20183548098** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/09/2018 Baixada em: 10/09/2018 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **URBS URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S/A** CNPJ: **75.076.836/0001-79**

Rua: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Complemento: Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80060-090

Contrato: 023/2012 celebrado em 11/06/2013 Vinculado a ART: 20170747265

Valor do contrato: R\$ 37.994.405,88 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: SERV

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA

UF: PR

CEP: 80060-090

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 11/06/2013 Conclusão efetiva: 30/11/2013

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO "SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO-SIM".

VINCULADA A ART PRINCIPAL DE NUMERO 20170747265 POR MOTIVO DE 2º TERMO ADITIVO DO CONTRATO FUC/RIT Nº 023/2012 - QUE PRORROGA OS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 22702992023.

CAT nº 1720230004093 de 10/08/2023, página 3 de 52





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230004093

Atividade concluída

Número da ART: **20183549256** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/09/2018 Baixada em: 10/09/2018 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **URBS URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S/A** CNPJ: **75.076.836/0001-79**

Rua: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Complemento: Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80060-090

Contrato: 023/2012 celebrado em 01/06/2014 Vinculado a ART: 20170747265

Valor do contrato: R\$ 37.994.405,88 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: SERV

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA

UF: PR

CEP: 80060-090

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/06/2014 Conclusão efetiva: 31/12/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO "SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO-SIM".

VINCULADA A ART DE NUMERO 20170747265, POR MOTIVO DO 5º TERMO ADITIVO DO CONTRATO FUC/RIT Nº 023/2012 - QUE PRORROGA OS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 2270292023.

CAT nº 1720230004093 de 10/08/2023, página 4 de 52





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230004093

Atividade concluída

Número da ART: **20183549531** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/09/2018 Baixada em: 10/09/2018 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **URBS URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S/A** CNPJ: **75.076.836/0001-79**

Rua: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Complemento: Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80060-090

Contrato: 023/2012 celebrado em 01/01/2015 Vinculado a ART: 20170747265

Valor do contrato: R\$ 1.480.861,84 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: SERV

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA

UF: PR

CEP: 80060-090

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/01/2015 Conclusão efetiva: 31/07/2015

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO "SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO-SIM".

VINCULADA A ART DE NUMERO 20170747265, POR MOTIVO DO 6º TERMO ADITIVO DO CONTRATO FUC/RIT Nº 023/2012 - QUE ACRESCE AO OBJETO DO CONTRATO O VALOR DE R\$ 1.480.861,84. E QUE PRORROGA OS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 22702992023.

CAT nº 1720230004093 de 10/08/2023, página 5 de 52





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230004093

Atividade concluída

Número da ART: **20183548667** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/09/2018 Baixada em: 10/09/2018 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **URBS URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S/A** CNPJ: **75.076.836/0001-79**

Rua: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Complemento: Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80060-090

Contrato: 023/2012 celebrado em 01/12/2013 Vinculado a ART: 20170747265

Valor do contrato: R\$ 37.994.405,88 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: SERV

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA

UF: PR

CEP: 80060-090

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/12/2013 Conclusão efetiva: 31/03/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO "SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO-SIM".

VINCULADA A ART DE NUMERO 20170747265, POR MOTIVO DE 3º TERMO ADITIVO DO CONTRATO FUC/RIT Nº 023/2012 - QUE PRORROGA OS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 22702992023.

CAT nº 1720230004093 de 10/08/2023, página 6 de 52





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230004093

Atividade concluída

Número da ART: **20183549000** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/09/2018 Baixada em: 10/09/2018 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **URBS URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S/A** CNPJ: **75.076.836/0001-79**

Rua: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Complemento: Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80060-090

Contrato: 023/2012 celebrado em 01/04/2014 Vinculado a ART: 20170747265

Valor do contrato: R\$ 37.994.405,88 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: SERV

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV PRESIDENTE AFFONSO CAMARGO Nº: 330

Bairro: JARDIM BOTANICO

Cidade: CURITIBA

UF: PR

CEP: 80060-090

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/04/2014 Conclusão efetiva: 31/05/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO "SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO-SIM".

VINCULADA A ART DE NUMERO 20170747265, POR MOTIVO DE 4º TERMO ADITIVO DO CONTRATO FUC/RIT Nº 023/2012 - QUE PRORROGA OS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados das ARTs.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 45 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230004093/2023

14/08/2023 10:04

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 227029/2023.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 227029/2023.

CAT nº 1720230004093 de 10/08/2023, página 7 de 52





CURITIBA



ATESTADO

A URBS – Urbanização de Curitiba S.A., com sede na Avenida Presidente Afonso Camargo, 330, Estação Rodoferroviária/Bloco Central, Curitiba-PR, inscrita no CNPJ sob o n.º 75.076.836/0001-79, atesta, para os devidos fins, que o Consórcio IESSA-DATAPROM-INDRA, constituído pelas empresas IESSA TECNOLOGIA S.A., inscrita no CNPJ sob o n.º 09.523.576/0001-08, DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA., inscrita no CNPJ sob o n.º 80.590.045/0001-00 e INDRA SISTEMAS S.A. inscrita no CNPJ sob o n.º 05.719.215/0001-80, executou os serviços decorrentes da Concorrência Pública FUC 002/2012.

A execução do contrato foi realizada em conjunto pelas consorciadas, sendo a divisão entre as partes, feita de tal forma que coube a cada uma o seguinte percentual dos trabalhos: 67,5% (sessenta e sete vírgula cinco por cento) para IESSA, 22,5% (vinte e dois vírgula cinco por cento) para DATAPROM e 10% (dez por cento) para a INDRA, conforme Contrato de Constituição de Consórcio.

- 1 **Contratante:** URBS – Urbanização de Curitiba S.A.
- 2 **Contrato:** FUC/RIT N.º 023/2012
- 3 **Objeto do Contrato:** Prestação de serviços de execução da implantação do "Sistema Integrado de Monitoramento – SIM", com fornecimento de materiais, conforme especificações e quantitativos descritos no ANEXO I do Edital da Concorrência FUC no. 002/2012 – Processo no. 004/2012-ACL/CCO.
- 4 **Valor Contratual:** R\$ 38.807.867,12
- 5 **Período de Execução:** Início: 10/04/2012

Término: 31/12/2015

6 EQUIPE TÉCNICA DO CONSÓRCIO:

Profissional	CREA	RNP	Formação	Função no Projeto
Tales Rocha Sallem	SC-648173/D	2503980635	Engenheiro Eletricista	Responsável Técnico
Wellington Cavalcanti da Rocha Filho	PR-19739/D	1703478142	Engenheiro Civil	Co-Responsável Técnico
Alberto Mauad Abujamra	PR-7757/D	1701637375	Engenheiro Civil	Responsável Técnico
Marcos Assis	PR-24564/D	1702040542	Engenheiro Eletricista	Co-Responsável Técnico

7 ARTs – EQUIPE TÉCNICA DO CONSÓRCIO:

Profissional	ART N.º
Tales Rocha Sallem	20121826599
Tales Rocha Sallem	20151611264
Tales Rocha Sallem	20163550770
Wellington Cavalcanti da Rocha Filho	20121826785
Wellington Cavalcanti da Rocha Filho	20163551121
Alberto Mauad Abujamra	20131079214
Marcos Assis	20131099754

URBS – URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Afonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA

**8 EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO DA CONTRATANTE:**

Profissional	CREA	RNP	Formação	Função no Projeto
Julio Paulo de Jesus Panicio	-	-	Analista de Sistemas	Gestor
Elcio Luiz Karas	-	-	Administrador de Empresas	Gestor Suplente
Pedro Darci da Silva Junior	PR-30425/D	170332420-0	Engenheiro Civil	Fiscal de Serviços de Transporte
Rodrigo Bzunek Alves	PR-84375/D	170033833-1	Engenheiro Civil	Fiscal de Serviços de Trânsito
Luís Henrique do Amaral	-	-	Analista de Redes	Fiscal de Serviços - TI

9 ATRs – EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO DA CONTRATANTE:

Profissional	ART N°
Pedro Darci da Silva Junior	20121826599
Rodrigo Bzunek Alves	20121587640

10 ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Os serviços compreenderam o fornecimento e implantação de equipamentos, bem como sistemas integrados constituídos de bens e serviços de diversas naturezas, como relacionado abaixo:

- Elaboração de Projeto Executivo do SIM, incluindo caderno de descrições técnicas dos componentes – software, hardware, infraestrutura e serviços, caderno de descrição técnica de operação e manutenção, e, memorial descritivo de instalação dos equipamentos e sistemas.
- Projeto de Engenharia de Tráfego/Transporte, incluindo estudos para elaboração de 300 (trezentos) novos planos semaforicos e de estratégias para regulação semaforica, relativas ao SIM.
- Fornecimento e instalação em campo de equipamentos de monitoramento, controle e informação de tráfego/transporte; fornecimento e implantação de infraestrutura local para instalação, incluindo materiais e insumos; e colocação em operação dos equipamentos em nível local e centralizado no Centro de Controle Operacional - CCO.
- Fornecimento e implantação de componentes complementares para o CCO, incluindo servidores com seus softwares básicos, SGBDR Sistema de Gestão de Base de Dados Relacional, equipamentos de geração e manutenção de alimentação elétrica; integração sistêmica de equipamentos ao Sistema Integrado de Gestão e Automação do Tráfego – SIGA, já existente, bem como sua parametrização; fornecimento e implantação de software de gestão de manutenção; e capacitação e treinamento de usuários.

11 EQUIPAMENTOS

Fornecimento de equipamentos de monitoramento, controle e informação de tráfego/ transporte, conforme abaixo:

- 10 (dez) Painéis de Mensagens Variáveis viários com pictograma, instalado em pórtico.

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

- 20 (vinte) Painéis de Mensagens Variáveis viários, sem pictograma, instalado em semi-pórtico.
- 03 (três) Painéis de Mensagens Variáveis Móveis Completos - com carreta e painel solar.
- 750 (setecentos e cinquenta) PDA com impressora térmica, GPS e leitura de código de barras.
- 694 (seiscentos e noventa e quatro) Painéis de mensagem variáveis em estações tubo e terminais de transporte.
- 146 (cento e quarenta e seis) detectores veiculares por vídeo (detecção por laço virtual).
- 56 (cinquenta e seis) Câmeras dome/PTZ com sistema de anti surto, rede elétrica estabilizada, acessórios de fixação e cabos condutores.
- 622 (seiscentos e vinte e duas) Câmeras fixas com gabinete, suporte, cabos condutores e acessórios de fixação.
- 92 (noventa e dois) Módulos de detecção e recepção da solicitação de prioridade para transporte coletivo.
- 95 (noventa e cinco) balizas emissoras de sinal para prioridade seletiva.
- 50 (cinquenta) laços detectores de recepção de sinal de prioridade das balizas.
- 01 (um) Grupo gerador com potência 25 kVA.
- 02 (dois) No-break com potência 10KVA.
- 02 (dois) Storage 109TB.

12 SISTEMAS

Fornecimento e implantação de componentes complementares ao CCO, incluindo servidores com seus softwares básicos e SGBDR – Sistema de Gestão de Base de Dados Relacional.

Integração sistêmica de câmeras viárias, PMVs viários e do Sistema de Vídeo Detecção (CITILOGs) do Projeto SIM ao Sistema Integrado de Automação e Gestão do Tráfego – SIGA, já existente, bem como sua parametrização.

Customização do SIGA (sistema/telas) para integrar as funcionalidades com os PMVs viários e os equipamentos de Vídeo Detecção.

Integração sistêmica dos PMVs do Transporte Coletivo ao Sistema de Bilhetagem Eletrônica, já existente, bem como sua parametrização.

Fornecimento e implantação de software de gestão de manutenção.

13 SERVIÇOS:

- Instalação em campo de equipamentos de monitoramento, controle e informação de tráfego / transporte público.
- Elaboração de estudos de tráfego para 300 interseções semaforizadas.
- Configuração de 300 interseções semaforizadas para automação dos planos de tráfego.
- Configuração de 18 cruzamentos (semáforos) auto-adaptativos com seleção e geração de planos automática.
- Implantação de infraestrutura local para instalação, incluindo materiais e insumos.



CURITIBA



- Colocação em operação dos equipamentos em nível local e centralizado no CCO.
- Operação assistida em equipamentos e sistemas por 60 dias.
- Capacitação e treinamento de usuários.

13.1 DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

13.1.1 Projetos Executivos de Implantação

- Detalhamento dos equipamentos fornecidos e de todos os serviços prestados, de acordo com as condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência.
- Detalhamento das metodologias e especificações técnicas adotadas, das características construtivas dos equipamentos, softwares e dos procedimentos de instalação, configuração, operação e manutenção.
- Descrição das soluções específicas adotadas e justificativas de ajustes às definições do Termo de Referência.
- Análise de detalhe dos locais de instalação, com desenhos em escala maior e detalhamento dos elementos menores da instalação.
- Medidas detalhadas associadas à solução construtiva.
- Programação das tarefas de implantação do projeto e cronograma detalhado.
- Elaboração da documentação do projeto, contendo:
 - Caderno de especificações técnicas.
 - Projeto de obras civis, incluindo redes de dutos, caixas de passagem, bases para apoio e fundações de equipamentos, estruturas metálicas de suportes para instalação de equipamentos, colunas e postes metálicos ou de concreto.
 - Projeto de instalações elétricas, incluindo todas as instalações de cabos necessárias para alimentação elétrica dos equipamentos, quadros de distribuição, equipamentos de proteção elétrica, gabinetes de equipamentos, detalhes de implantação dos equipamentos nos postes e racks.
 - Projeto de comunicações, incluindo todas as conexões necessárias para interligação dos equipamentos à Rede de Conectividade de Curitiba.
 - Projeto "As Built".

13.1.2 Projeto de Engenharia de Tráfego / Transportes

- Estudos de Tráfego para planos e estratégias de regulação semaforica:
 - Análise das condições de segurança do trânsito das interseções, criando/alterando a configuração dos estágios dos controladores, e indicando recomendações para melhoria da segurança, tais como criação de estágio específico para travessia de pedestres, sinalização de regulamentação e ou de advertência complementar, sinalização horizontal complementar, poda/remoção de galhos de árvores para visibilidade do semáforo, entre outros.
 - Análise das condições de fluidez e capacidade da interseção, verificando a necessidade de alterar a regulamentação de estacionamento, adoção

de proibição nas aproximações, proibição de movimentos de conversão à esquerda, entre outras.

- Definição das configurações dos semáforos para o projeto – grupos semafóricos, sequências de estágios, movimentos conflitantes.
- Dimensionamento dos semáforos, estudos de redes de controle coordenadas por subáreas com a utilização de software de simulação e otimização da programação semafórica específica para essa finalidade.
- Produção dos planos de tráfego de acordo com a curva de variação de fluxo de tráfego ao longo do dia, definição das tabelas de horários de entrada de planos, consolidando um caderno de programação dos semáforos estudados.
- Controle de Tráfego em Área – CTA:
 - Autoadaptativo:
 - Fornecimento e instalação dos equipamentos, materiais e serviços necessários para a implementação da funcionalidade de controle de tráfego autoadaptativo do módulo Hermes do Sistema SIGA, nas intersecções semafóricas.
 - Instalação de equipamentos de Vídeo Detecção para a geração de uma base de informações de intensidade de tráfego, em tempo real, para que o módulo Hermes do Sistema SIGA possa operar no modo autoadaptativo
- Sistema de Prioridade para o Transporte Coletivo:
 - Fornecimento e instalação dos componentes embarcados (nos ônibus) e componentes nas vias, necessários para seu funcionamento.

13.1.3 Circuito Fechado de Televisão CFTV para o Trânsito e Transporte Coletivo

- CFTV – Câmeras no Sistema Viário:
 - Fornecimento e instalação.
- CFTV – câmeras nas paradas (estações de parada e terminais urbanos):
 - Serviços de instalação e montagem de todos os equipamentos e demais componentes do CFTV para o Transporte Público, incluindo suportes, câmeras, cabeamento, acessórios, bem como a conexão dos equipamentos com a rede elétrica (em ponto disponibilizado pela concessionária de energia elétrica).
- Central de Controle:
 - Transferência das imagens das câmeras de vídeo através das fontes de equipamentos (monitores, gravadores) a partir de um diagrama geográfico.
 - Controle das câmeras móveis PTZ (telemetria).
 - Gestão técnica dos equipamentos (estado, defeitos das câmeras, codificadores e gravador).
 - Parametrização.

13.1.4 Painéis de Mensagens Variáveis

- PMV para o trânsito:

- Painéis de Mensagens Variáveis Fixos:
 - Painéis de Mensagens Variáveis com pictograma.
 - Painéis de Mensagens Variáveis sem pictograma.
 - Integração com software de centro de controle operacional.
- Painéis de Mensagens Variáveis móveis, composto por:
 - Painel de Mensagem Variável.
 - Carreta suporte para transporte.
 - Painel Solar para alimentação de energia.
- PMV para o transporte público:
 - Painéis de Mensagens Variáveis Fixos face dupla.
 - Painéis de Mensagens Variáveis Fixos face única.
 - Integração com o Sistema de Bilhetagem Eletrônica do transporte público, já existente.
- Serviços de instalação e montagem dos PMV's para trânsito.
- Serviços de instalação e montagem dos PMV's para transporte público.

13.1.5 Análise de Tráfego e de Transporte Público

- Instalação de Detectores Veiculares nos ônibus.
- Instalação dos módulos de interface com o controlador semafórico.
- Configuração de cruzamentos semaforizados para automação dos planos de tráfego.

13.1.6 Automação dos controles de operação de tráfego e transporte público – CCO

- Customizações:
 - Integração, configuração e parametrização das câmeras viárias, PMVs viários e do sistema de Vídeo Detecção com o Sistema SIGA.
 - Integração, configuração e parametrização dos PMVs do transporte público com o Sistema de Bilhetagem Eletrônica, já existente.
 - Customizações dos novos consoles de operação do CCO, compreendendo também as customizações necessárias de telas para mapeamento de todos os equipamentos instalados no campo, parametrizações e configurações para monitoramento do tráfego, definição de trechos de vias com informações de condição de trânsito, telas menu de funções e telas com relatórios estatísticos.

14 Quantidades

ITEM	ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
Projetos Executivos	A	Projeto Executivo de Implantação, Projeto de Engenharia de Tráfego/Transportes		
	1	Projeto Executivo de Implantação		
	1.1	Projeto de instalação dos subsistemas.	Unid	1
	2	Projeto de Engenharia de Tráfego / Transportes		
	2.1	Estudos de Tráfego para Planos e Estratégias de Regulação Semafórica	Unid	1
Controle de Tráfego em Área - CTA	B	Controle de Tráfego em Área - CTA		
	1	Obras Civas (Material e Mão de Obra)		
	1.1	Caixas de passagem 40 x 40	PÇ	59

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

Controle de Tráfego em Área - CTA		1.2	Rede de Dutos 100 mm por Método não Destrutivo (MND);	M	3080
	2	Equipamentos			
		2.1	Sistema Autoadaptativo		
		Sub-área 14 - 18 cruzamentos semaforizados para com Sistema Autoadaptativo			
		2.1.1	Colunas com Braço Projetado para Suporte de Equipamento de Detecção por Vídeo	PÇ	46
		2.1.2	Cabo pp 2 x 2,5mm ² (alimentação do detetor por vídeo)	M	1380
		2.1.3	Cabo CCE APL para comunicação de Vídeo Detetor ao Controlador 4 pares	M	4000
		2.1.4	Detector Veicular por Vídeo para até 3 faixas (18 interseções em autoadaptativo)	PÇ	46
		2.1.5	Módulo de interface da Vídeo Detecção para o Controlador de Semáforo com identificação de Volume e Ocupação	PÇ	18
		2.2	Sistema de prioridade para o Transp. Coletivo		
		Eixo Norte-Sul - T. Pinheirinho/Pça Japão com 23 cruzamentos com semáforo e 95 ônibus			
		2.2.1	Lazo detetor	Unid	50
		2.2.2	Módulo de Detecção e Recepção da Solicitação de Prioridade	PÇ	92
		2.2.3	Baliza emissora de sinal embarcado	PÇ	95
	3	Serviços			
		3.1	Configuração de cruzamentos autoadaptativos (18 cruzamentos)	Unid	18
		3.2	Instalações e montagem e calibração dos cruzamentos em operação no sistema autoadaptativo e colocação em operação no CCO	Cruz*	18
		3.3	Instalações e montagem de campo dos equipamentos de Prioridade para T. Coletivo nos cruzamentos e colocação em operação no CCO	Cruz*	23
		3.4	Instalações e montagem no veículo / baliza emissora de sinal	Unid	95
Círculo Fechado de Televisão CFTV para o Trânsito e Transporte Coletivo	C	CFTV PARA TRANSITO E TRANSPORTE COLETIVO			
	C.1	CÂMERAS NO SISTEMA VIÁRIO			
		1	Obras Cíveis (Material e Mão de Obra)		
		1.1	Caixas de passagem 40 x 40	PÇ	56
		1.2	Poste de concreto 15 m	PÇ	50
		1.3	Poste de concreto 6 m	PÇ	6
		2	Equipamentos		
		2.1	Câmeras Dome PTZ + gabinete	PÇ	56
		2.2	Acessórios de fixação	Cj	56
		2.3	Cabos Condutores	Cj	56
		3	Serviços		
		3.1	Instalações e montagem	PÇ	56
	C.2	CÂMERAS NAS PARADAS			
		1	Equipamentos		

Informações aos Usuários do Trânsito e do Transporte Coletivo		1.1	Câmeras fixas + gabinete	PÇ	622
		1.2	Acessórios de fixação	CJ	622
		1.3	Cabos Condutores	CJ	622
	2	Serviços			
		2.1	Instalações e montagem	PÇ	622
	C.3	CENTRAL DE CONTROLE			
	1	Equipamentos e Software			
		1.1	Storage 109 TB para trânsito	PÇ	2
		1.2	Softwares oracle, Windows	Unid	1
	D	PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS			
Informações aos Usuários do Trânsito e do Transporte Coletivo	D.1	PAINÉIS PARA O TRÂNSITO			
	1	Obras Cíveis (Material e Mão de Obra)			
		1.1	Caixas de passagem 40 x 40	PÇ	90
		1.2	Caixa tipo RM	PÇ	30
	2	Equipamentos			
		2.1	Painéis de Mensagem Variáveis com Pictograma	PÇ	10
		2.2	Painéis de Mensagem Variáveis sem Pictograma	PÇ	20
		2.3	Painéis de Mensagem Variáveis Móveis Completo - com carreta e painel solar	PÇ	3
		2.4	Semi-Pórticos	PÇ	20
		2.5	Pórtico	PÇ	10
Informações aos Usuários do Trânsito e do Transporte Coletivo	3	Serviços			
		3.1	Instalações e montagem	CJ	30
	D.2	PAINÉIS PARA O TRANSPORTE COLETIVO			
	1	Equipamentos			
		1.1	Painéis de Mensagem Variáveis Estação Tubo	PÇ	401
		1.2	Painéis de Mensagem Variáveis Terminais e Pontos de Parada	PÇ	293
		1.3	Estrutura de suporte para Estação Tubo + Paradas	PÇ	401
		1.4	Estrutura de suporte para Estação Terminais	PÇ	293
	2	Serviços			
		2.1	Instalações e montagem	PÇ	694
Controle do Estacionamento	E	Equipamentos de Apoio à Fiscalização			
	1	Equipamentos			
		1.1	PDAs p/agentes de trânsito e fisc. transporte coletivo	PÇ	750
		1.2	Baterias Reserva	PÇ	50
		1.3	Servidor central	PÇ	1
	2	Serviços			
Tráfego e de Transporte		2.1	Software Aplicativo, licenças e Treinamento	CJ	1
	F	Detecção de Veículos para Informação do Trânsito e Geração Dinâmica de Programação Semafórica			
	1	Obras Cíveis (Material e Mão de Obra)			

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

Automação dos controles de operação de tráfego e transporte público		1.1	Caixas de passagem 40 x 40	PÇ	238
		1.2	Rede de Dutos 100 mm por Método não Destrutivo (MND)	M	9065
	2	Equipamentos			
		2.1	Colunas com Braço Projetado para Suporte de Equipamento de Detecção por Vídeo	PÇ	100
		2.2	Cabo pp 2 x 2,5mm2 (alimentação do detector por vídeo)	M	3000
		2.3	Cabo GCE APL para comunicação de Vídeo Detector ao Controlador 4 pares	M	10900
		2.4	Detector Veicular por Vídeo para até 3 faixas	PÇ	100
		2.5	Módulo de Interface da Vídeo Detecção para o Controlador de Semáforo com Identificação de Volume e Ocupação	PÇ	50
		2.6	Módulo de Interface da Vídeo Detecção para o Controlador de Semáforo SEM Identificação de ocupação	PÇ	50
	3	Serviços			
		3.1	Configuração de cruzamentos (semáforos) para automação dos planos de tráfego da programação semaforica	Cruz*	300
		3.2	Customização de Software para informação WEB	Unid	1
		3.3	Instalações e montagem da Video detecção	Cj	146
	G	Automação dos controles de operação de tráfego e transporte público – CCO			
	1	Equipamentos para Complementação do CCO			
		1.1	Servidor gerenciamento	PÇ	2
		1.2	Softwares oracle, windows	Unid	1
		1.3	Rack 42 U	PÇ	2
		1.4	No break 10 kva	PÇ	2
		1.5	UPS para 2 horas	PÇ	1
		1.6	GGD para 25 kva	PÇ	1
	2	Serviços			
		2.1	Customização dos sistemas / telas	Unid	1
		2.2	Capacitação e treinamento do pessoal	Unid	1
		2.3	Operação Assistida 60 dias	Unid	1
		2.4	Integração e Testes dos Sistemas	Unid	1
		2.5	Software de Gestão de Manutenção	Unid	1

15 Endereços de instalação dos equipamentos
a. Câmeras PTZ

ITEM	ENDEREÇO
CFTV-1	R. MATEUS LEME x R. JOÃO GAVA
CFTV-2	AV. REPÚBLICA ARGENTINA x AV. SILVA JARDIM
CFTV-3	R. MONSENHOR IVO ZANLORENZI x R. MAJOR HEITOR GUIMARÃES

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânica - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



CFTV-4	R. PE. AGOSTINHO x R. GAL. MARIO TOURINHO
CFTV-5	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA x R. GAL. MARIO TOURINHO
CFTV-6	R. IRMÃS PAULINAS x AV. BRASÍLIA x TRAV. AUGUSTO MARACH
CFTV-7	AV. SANTA BERNADETTE x R. WILSON DE FRANÇA x R. EDUARDO CARLOS PEREIRA
CFTV-8	AV. PRES. GETÚLIO VARGAS x R. 24 DE MAIO
CFTV-9	R. DR. JOAO TOBIAS PINTO REBELLO x R. ITACOLOMI
CFTV-10	AV. VISCONDE DE GUARAPUAVA x R. CÂNDIDO XAVIER
CFTV-11	R. GUILHERME PUGSLEY x R. RIO GRANDE DO SUL
CFTV-12	AV. JOÃO GUALBERTO x R. BOM JESUS
CFTV-13	AV. WINSTON CHURCHIL x R. JOSÉ R. PINHEIRO - TERM. PINHEIRINHO
CFTV-14	ROD. REGIS BITTENCOURT - BR 476 x R. PROF. JOÃO SOARES BARCELOS
CFTV-15	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO x R. DES. ANTÔNIO DE PAULA
CFTV-16	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO x R. HIPÓLITO DA COSTA
CFTV-17	RUA FRANCISCO DEROSSO x R. ANTONIO REBELATTO
CFTV-18	R. IMACULADA CONCEIÇÃO x AV. SENADOR SALGADO FILHO
CFTV-19	R. ANNE FRANK x R. DR. JULIO CÉSAR R. SOUZA
CFTV-20	AV. COM. FRANCO x R. ROSA MEHL
CFTV-21	R. LAMENHA LINS x AV. PRES. KENNEDY
CFTV-22	AV. VICTOR FERREIRA DO AMARAL x ROD. REGIS BITTENCOURT - BR476
CFTV-23	R. ALMIRANTE TAMANDARÉ x R. REINALDINO SCHAFFENBERG DE QUADROS
CFTV-24	AV. SETE DE SETEMBRO x RUA ÂNGELO SAMPAIO
CFTV-25	ROD. REGIS BITTENCOURT - BR 476x R. FAGUNDES VARELA
CFTV-26	R. ENG. COSTA BARROS x R. RORAIMA
CFTV-27	AV. ÁGUA VERDE x RUA DR. PEDRO AUGUSTO M B MONCLARO
CFTV-28	R. PASTEUR x AV. IGUAÇU
CFTV-29	AV. SILVA JARDIM x R. ALFERES POLI
CFTV-30	AV. PRES. GETULIO VARGAS x R. SAINT HILAIRE
CFTV-31	R. 24 DE MAIO x R. DR. PEDROSA
CFTV-32	AV. DO BATEL x R. BENTO VIANA
CFTV-33	R. CARLOS DE CARVALHO x R. VISCONDE DE NACAR

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Afonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

CFTV-34	R. PEDRO IVO x R. DES. WESTPHALEN
CFTV-35	R. JOÃO BETTEGA x R. ITACOLOMI
CFTV-36	R. MAL. DEODORO x R. TIBAGI
CFTV-37	AV. MANOEL RIBAS x R. JACAREZINHO
CFTV-38	AV. PRES. AFONSO CAMARGO x R. PROF. NIVALDO BRAGA - TERM. CAPÃO DA IMBUÍ
CFTV-39	R. BARÃO DO CERRO AZUL x R. TREZE DE MAIO
CFTV-40	R. IZAAC FERREIRA DA CRUZ x R. N. SRA. SAGRADO CORAÇÃO
CFTV-41	R. ESTADOS UNIDOS x AV. PARANÁ
CFTV-42	AV. COM. FRANCO x ROD. REGIS BITTENCOURT - BR476
CFTV-43	AV. IGUAÇU x AV. PRES. ARTHUR BERNARDES
CFTV-44	AV. PROF. LOTHÁRIO MEISSNER x R. ALBERTO TWARDWSKI x R. ENG. OSTOJA ROGUSKI
CFTV-45	RUA VITAL BRASIL X RUA GUARARAPES
CFTV-46	RUA ALBERTO BOLINGER X RUA NICOLAU MAEDER
CFTV-47	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO x R. AGAMENON MAGALHÃES x R. ENG. OSTOJA ROGUSKI
CFTV-48	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO x R. SCHILLER x R. DR. DARIO LOPES DOS SANTOS
CFTV-49	R. SÃO LUIZ x R. ANITA GARIBALDI
CFTV-50	R. CONS. LAURINDO x R. ANDRÉ DE BARROS
CFTV-51	AL. DR. MURICY x R. CRUZ MACHADO
CFTV-52	R. MARIANO TORRES x R. AMINTAS DE BARROS
CFTV-53	R. BARÃO DE ANTONINA x R. HEITOR STOCKLER FRANÇA
CFTV-54	R. PARANÁ x R. FERNANDO DE NORONHA
CFTV-55	R. HOLANDA x R. CANADÁ
CFTV-56	R. PIONEIROS x R. DR. LEVY BUQUERA - TERM. SÍTIO CERCADO

b. Câmeras Fixas para o Transporte Coletivo

SITE Nº:	RUA: LOCAL DO SITE	QUT.
E.T ALFERES POLI - CATEDRAL DA FÉ	AV. SETE DE SETEMBRO	2
E.T ARAÇÁ	AV. ISAAC F. DA CRUZ	2
E.T CARLOS GOMES	R. LOURENÇO PINTO	2
E.T CORREIO ANTIGO - E. CENTRAL	R. PRES. FARIA	8
E.T JOAQUIM NABUCO	AV. PARANÁ/R. JOAQUIM NABUCO	1
E.T JOAQUIM NABUCO	AV. PARANÁ/R. JOAQUIM NABUCO	1
E.T ROBERTO HAUER	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	2

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânica - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



E.T. AGRARIAS	R. DOS FUNCIONÁRIOS	1
E.T. AHÚ (FLÁVIO DALEGRAVE)	R. FLAVIO DALLEGRAVE	1
E.T. ALM. GONÇALVES	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. ALTO BOQUEIRÃO	R. MAESTRO CARLOS FRANK	2
E.T. ANTERO DE QUENTAL	AV. WENCESLAU BRAZ	2
E.T. ANTONIO CAVALHEIRO	AV. PARANÁ	2
E.T. ANTÔNIO DE PAULA	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. ANTONIO LAGO	AV. PARANÁ/R. ANTÔNIO LAGO	1
E.T. ANTONIO LAGO	AV. PARANÁ/R. ANTÔNIO LAGO	1
E.T. ANTÔNIO M. SOBRINHO	R. ENG. COSTA BARROS	2
E.T. ARROIO CERCADO	R. RICARDO G. MACHADO	2
E.T. BAIRRO NOVO	R. TIJUCAS DO SUL	2
E.T. BARIGUI	R. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA	1
E.T. BENTO VIANA	AV. SETE DE SETEMBRO	1
E.T. BENTO VIANA	AV. SETE DE SETEMBRO	1
E.T. BIGORRILHO	R. PE. ANCHIETA	2
E.T. BRIGADEIRO FRANCO	R. PROF. FERNANDO MOREIRA	2
E.T. BRUNO FILGUEIRA	R. PE. ANCHIETA	2
E.T. CAJURÚ	R. ENG. COSTA BARROS	2
E.T. CARLOS DIETZCH	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	1
E.T. CARLOS DIETZCH	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	1
E.T. CARLOS GOMES	TRAV. LOURENÇO PINTO	4
E.T. CARLOS GOMES	R. LOURENÇO PINTO	1
E.T. CATULO DA P. CEARENSE	R. FILIPINAS	2
E.T. CEL. DULCÍDIO	AV. SETE DE SETEMBRO/R. CEL. DULCÍDIO	1
E.T. CEL. DULCÍDIO	AV. SETE DE SETEMBRO/R. CEL. DULCÍDIO	1
E.T. CEL. LUIZ DOS SANTOS	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. CENTRO CÍVICO - ASSEMBLÉIA	R. PREF. ROSALVO G. MELLO LEITÃO	2
E.T. CENTRO CÍVICO - PALÁCIO IGUAÇÚ	AV. CÂNDIDO DE ABREU	2
E.T. CENTRO COMUNITÁRIO-B. NOVO	PROL. DA TIJUCAS DO SUL	1
E.T. CENTRO POLITÉCNICO	ESTACIONAMENTO INTERNO CENTRO POLITÉCNICO	1
E.T. CHINA	R. JOSÉ VERÍSSIMO	1
E.T. CIC NORTE	R. DEP. HEITOR ALENCAR FURTADO	1
E.T. CIRCULO MILITAR	LARGO BITTENCOURT	2
E.T. CIRCULO MILITAR	LARGO BITTENCOURT	2
E.T. COLÉGIO MILITAR	AV. VICTOR FERREIRA DO AMARAL	1
E.T. COMENDADOR FONTANA	AV. CÂNDIDO DE ABREU	2
E.T. CONSELHEIRO DANTAS	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. CONSELHEIRO LAURINDO - B/C	R. CONSELHEIRO LAURINDO	2
E.T. CONSTANTINO MAROCHI	AV. JOÃO GUALBERTO	2
E.T. COQUEIROS	AV. ISAAC F. DA CRUZ	2

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Afonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



E.T. CURITIBANO - GETÚLIO - AGUA VERDE	AV. GETÚLIO VARGAS	2
E.T. D. PEDRO I	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	2
E.T. DEL. AMAZOR PRESTES	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. DETRAN	AV. VICTOR FERREIRA DO AMARAL	2
E.T. DOM ÁTICO	AV. WENCESLAU BRAZ	2
E.T. ÉRICO VERÍSSIMO	R. DOS PIONEIROS	2
E.T. ERTON COELHO	AV. ISAAC F. DA CRUZ	2
E.T. EUCALIPTOS	RUA WILSON DACHEUX PEREIRA	2
E.T. EUCLIDES DA CUNHA	R. DOS PIONEIROS	2
E.T. EUFRÁSIO CORREIA	AV. SETE DE SETEMBRO	4
E.T. EUFRÁSIO CORREIA	AV. SETE DE SETEMBRO	4
E.T. FANNY	RODOVIA BR 116	4
E.T. FANNY	RODOVIA BR 116	4
E.T. FERNANDO DE NORONHA	AV. PARANÁ	2
E.T. FERROVILA	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. GAGO COUTINHO	AV. PARANÁ	2
E.T. GASTÃO CÂMARA	R. PE. ANCHIETA	2
E.T. GERMÂNIA	AV. PREF. MAURICIO FRUET	2
E.T. GETÚLIO VARGAS	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. GUADALUPE	R. JOÃO NEGRÃO	4
E.T. HERCULANO DE ARAÚJO	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	2
E.T. HIPÓLITO DA COSTA	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. HOLANDA	AV. PARANÁ	2
E.T. HOSPITAL CAJURÚ	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. HOSPITAL DO TRABALHADOR	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	2
E.T. HOSPITAL MILITAR	R. VICENTE MACHADO	1
E.T. IMPERIAL	R. DEP. HEITOR A FURTADO	1
E.T. IMPERIAL	R. DEP. HEITOR A FURTADO	1
E.T. ITAJUBÁ	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	2
E.T. JARDIM BOTÂNICO	R. LOTHARIO MEISSNER	1
E.T. JARDIM BOTÂNICO	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. JARDIM DAS AMÉRICAS	R. FRANCISCO H. DOS SANTOS	1
E.T. JOÃO VIANA SEILER	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. JOSÉ C. BETTEGA	AV. WINSTON CHURCHILL	2
E.T. KENNEDY	AV. PRES. KENNEDY	1
E.T. LINDÓIA	AV. WENCESLAU BRAZ	2
E.T. M. HEITOR GUIMARÃES	R. DEP. HEITOR A FURTADO	2
E.T. MANOEL V. DE SOUZA	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. MARECHAL DEODORO	R. MAL. DEODORO	1
E.T. MARECHAL FLORIANO	RODOVIA BR 116	4
E.T. MARECHAL FLORIANO	RODOVIA BR 116	4
E.T. MARIA CLARA (PERPÉTUO SOCORRO)	JOÃO GUALBERTO/TV. LUTHERO	1

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



E.T. MARIA CLARA (PERPÉTUO SOCORRO)	JOÃO GUALBERTO/TV. LUTHERO	1
E.T. MARIANO TORRES	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. MARUMBI	AV. WENCESLAU BRAZ	2
E.T. MOISÉS MARCONDES	AV. JOÃO GUALBERTO	2
E.T. MORRETES	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	2
E.T. MOSSUNGUÊ	R. DEP. HEITOR A FURTADO	2
E.T. MUSEU OSCAR NIEMAYER (SECRET.)	R. MAL. HERMES	1
E.T. NESTOR DE CASTRO	R. NESTOR DE CASTRO	3
E.T. NOVA EUROPA	RUA WILSON DACHEUX PEREIRA	2
E.T. OSTERNACK	PROL. DA TIJUCAS DO SUL	1
E.T. OSWALDO CRUZ	AV. SETE DE SETEMBRO	2
E.T. OURO VERDE	AV. WINSTON CHURCHILL	2
E.T. P.M. AGUIAR TEIXEIRA	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. PADUA FLEURY	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. PAIOL	R. JOÃO NEGRÃO	2
E.T. PAROLIN	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. PARQUE IGUAÇU	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. PASSARELA	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. PASSEIO PÚBLICO	AV. JOÃO GUALBERTO/R. LUIZ LEÃO	1
E.T. PASSEIO PÚBLICO	AV. JOÃO GUALBERTO/R. LUIZ LEÃO	1
E.T. PASSEIO PÚBLICO	AV. JOÃO GUALBERTO/R. LUIZ LEÃO	1
E.T. PASSEIO PÚBLICO	AV. JOÃO GUALBERTO/R. LUIZ LEÃO	1
E.T. PAULO GORSKI	R. DEP. HEITOR A FURTADO	2
E.T. PAULO KISSULA	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. PEDRO GUSSO	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	2
E.T. PETIT CARNEIRO	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	2
E.T. PRAÇA 19 DE DEZEMBRO	AV. CÂNDIDO DE ABREU	2
E.T. PRAÇA 29 DE MARÇO	R. MARTIN AFONSO	2
E.T. PRAÇA CARLOS GOMES	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. PRAÇA CARLOS GOMES	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO	6
E.T. PRAÇA DA BANDEIRA	R. JOSÉ LUIZ DEMETERCO	1
E.T. PRAÇA DA UCRÂNIA	R. PE. ANCHIETA	2
E.T. PRAÇA DAS MERCÊS	AV. MANOEL RIBAS	2
E.T. PRAÇA DAS NAÇÕES	AV. NSA. SRA. DA LUZ	1
E.T. PRAÇA DO EXPEDICIONÁRIO	R. COMENDADOR MACEDO	1
E.T. PRAÇA DO EXPEDICIONÁRIO	R. UBALDINO DO AMARAL	1
E.T. PRAÇA OSÓRIO	R. VISCONDE DE NACAR	2
E.T. PRAÇA RUI BARBOSA	PRAÇA RUI BARBOSA	4
E.T. PRAÇA RUI BARBOSA	PRAÇA RUI BARBOSA	4
E.T. PRAÇA RUI BARBOSA	RUA VISCONDE DE NACAR	4
E.T. PRAÇA RUI BARBOSA	PRAÇA RUI BARBOSA	2
E.T. PRAÇA RUI BARBOSA	PRAÇA RUI BARBOSA	2

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



E.T. PRAÇA RUI BARBOSA	PRAÇA RUI BARBOSA	6
E.T. PRAÇA TIRADENTES	R. CRUZ MACHADO	3
E.T. PREFEITURA - BAMERINDUS	AV. CÂNDIDO DE ABREU	2
E.T. PRESIDENTE TAUNAY	R. PE. ANCHIETA	2
E.T. PUC	AV. SALGADO FILHO	1
E.T. QUARTEL GENERAL	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. QUITANDINHA	R. DOS PIONEIROS	2
E.T. RIO BARIGUI	R. DEP. HEITOR A FURTADO	2
E.T. RODO	LARGO BADEN POWEL	2
E.T. RODOFERROVIÁRIA	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. ROSA TORTATO	R. RICARDO G. MACHADO	2
E.T. RUI BARBOSA	R. DES. WESTPHALEN	3
E.T. SAGRADO CORAÇÃO	R. RICARDO G. MACHADO	2
E.T. SALGADO FILHO	R. FRANCISCO H. DOS SANTOS	1
E.T. SANTA BERNADETTE	RODOVIA BR 116	4
E.T. SANTA BERNADETTE	RODOVIA BR 116	4
E.T. SANTA QUITÉRIA	AV. PRES. ARTHUR DA S. BERNARDES	2
E.T. SANTA REGINA	AV. WINSTON CHURCHILL	2
E.T. SÃO GRATO	R. DEP. HEITOR A FURTADO	2
E.T. SÃO PEDRO	RODOVIA BR 116	4
E.T. SÃO PEDRO	RODOVIA BR 116	4
E.T. SEBASTIÃO PARANÁ	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	2
E.T. SETE DE SETEMBRO	R. ALFERES POLI	1
E.T. SILVA JARDIM	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	1
E.T. SILVA JARDIM	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	1
E.T. TEFFÊ	R. TEFFÊ	1
E.T. TEÓFILO OTONI	R. ENG. COSTA BARROS	1
E.T. TEÓFILO OTONI	R. ENG. COSTA BARROS	1
E.T. TEÓFILO OTONI	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO	2
E.T. U.S. CAMPO COMPRIDO	R. DEP. HEITOR A FURTADO	2
E.T. URBANO LOPES	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. UTFPR	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	4
E.T. VIADUTO CAPANEMA	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. VILA ACORDES	R. PST. JOÃO BOEIRAS DE VARGAS	1
E.T. VILA GUAÍRA	AV. PRES. KENNEDY	1
E.T. VILA NOVA	AV. PRES. AFFONSO CAMARGO	2
E.T. VILA SÃO PEDRO	R. 1º DE MAIO	1
E.T. VISCONDE DE NACAR	R. PROF. FERNANDO MOREIRA	2
E.T. WENCESLAU BRAZ	AV. WENCESLAU BRAZ	2
E.T. WESTPHALEN - GETÚLIO VARGAS	AV. GETÚLIO VARGAS	1
E.T. WESTPHALEN - GETÚLIO VARGAS	AV. GETÚLIO VARGAS	1
E.T. WESTPHALEN - IGUAÇU	AV. IGUAÇU	1
E.T. WESTPHALEN - IGUAÇU	AV. IGUAÇU	1

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

E.T. WINSTON CHURCHILL	AV. WINSTON CHURCHILL	2
E.T. XAPINHAL	R. IZAAC F. DA CRUZ	2
E.T. XAXIM	RODOVIA BR 116	4
E.T. XAXIM	RODOVIA BR 116	4
E.T. XAXIM - FCO. DEROSSE	R. FRANCISCO DEROSSE	1
E.T. BOM JESUS	AV. PARANÁ	2
E.T. VITAL BRASIL	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	2
PRAÇA RUI BARBOSA		22
TERMINAL TRANSPORTE - PINHEIRINHO	AV. WINSTON CHURCHILL	18
TERMINAL TRANSPORTE - BAIRRO ALTO	R. JOSÉ O. FRANCO	8
TERMINAL TRANSPORTE - BARREIRINHA	R. ANITA GARIBALDI	8
TERMINAL TRANSPORTE - BOA VISTA	AV. PARANÁ	8
TERMINAL TRANSPORTE - BOQUEIRÃO	AV. MAL. FLORIANO	18
TERMINAL TRANSPORTE - CABRAL	AV. PARANÁ	18
TERMINAL TRANSPORTE - CAIUÁ	R. RAUL POMPÉIA	8
TERMINAL TRANSPORTE - CAMPINA SIQUIERA	RUA SÃO VICENTE DE PAULO	12
TERMINAL TRANSPORTE - CAMPO COMPRIDO	R. DEP. HEITOR ALENCAR FURTADO	13
TERMINAL TRANSPORTE - CAPÃO IMBUIA	RUA PRES. AFONSO CAMARGO	11
TERMINAL TRANSPORTE - CAPÃO RASO	AV. REPÚBLICA ARGENTINA	17
TERMINAL TRANSPORTE - CARMO	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	9
TERMINAL TRANSPORTE - CENTENÁRIO	R. FILIPINAS	9
TERMINAL TRANSPORTE - CIC	R. PEDRO GUSSE	8
TERMINAL TRANSPORTE - FAZENDINHA	R. RAUL POMPÉIA	8
TERMINAL TRANSPORTE - HAUER	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	14
TERMINAL TRANSPORTE - GUADALUPE		7
TERMINAL TRANSPORTE - OFICINAS		7
TERMINAL TRANSPORTE - PORTÃO		14
TERMINAL TRANSPORTE - S. CERCADO		9
TERMINAL TRANSPORTE - STA CANDIDA		6
TERMINAL TRANSPORTE - STA FELICIDADE		7

c. Receptor Prioridade Seletiva

ITEM	RUA 1	RUA 2	QUANTIDADE
1	REPÚBLICA ARGENTINA	SILVA JARDIM	4
2	REPÚBLICA ARGENTINA	IGUAÇÚ	4
3	REPÚBLICA ARGENTINA	GETÚLIO VERGAS	4
4	REPÚBLICA ARGENTINA	ÁGUA VERDE	4
5	REPÚBLICA ARGENTINA	ALVARO JORGE	4
6	REPÚBLICA ARGENTINA	RIO GRANDE DO SUL	4
7	REPÚBLICA ARGENTINA	GOIÁS	4

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Afonso Camargo, 330 - Jd. Botânica - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

8	REPÚBLICA ARGENTINA	ARION NIEPCE	4
9	REPÚBLICA ARGENTINA	ENGENHEIRO NIEPSE	4
10	REPÚBLICA ARGENTINA	MARANHÃO	4
11	REPÚBLICA ARGENTINA	PARIGOT DE SOUZA	4
12	REPÚBLICA ARGENTINA	PRES.KENNEDY	4
13	REPÚBLICA ARGENTINA	WENCESLAU BRAZ	4
14	REPÚBLICA ARGENTINA	JOÃO PALOMEQUE	4
15	REPÚBLICA ARGENTINA	PEDRO ZAGONEL	4
16	REPÚBLICA ARGENTINA	FRANCISCO ADER	4
17	REPÚBLICA ARGENTINA	WALDOMIRO PEDROSO	4
18	WILNSTON CHURCHILL	ADEODATO VOLPI	4
19	WILNSTON CHURCHILL	PEDRO BONAT	4
20	WILNSTON CHURCHILL	JOÃO R. PINHEIRO	4
21	WILNSTON CHURCHILL	JOSÉ RODRIGUES	4
22	WILNSTON CHURCHILL	LEON NICOLAS	4
23	WILNSTON CHURCHILL	MÁRIO GOMES	4

d. Tag Prioridade Seletiva

ID DO VEÍCULO	EMPRESA	ENDEREÇO
17D06	TRANSPORTE COLETIVO GLÓRIA LTDA.	AV. PARANÁ, 2265 - BAIRRO BOA VISTA
17D08		
17D04		
17D13		
17D09		
17D12		
17D14		
BD126		
BD127		
BD128		
BD129		
BD130		
BD131		
BD132		
BD133		
BD134		
18D01	TRANSPORTE COLETIVO GLÓRIA LTDA.	AV. PARANÁ, 2265 - BAIRRO BOA VISTA
18D02		
18D03		
18D04		
BD135		
BD136		
BD137		
BD138		

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

BD140		
BD141		
BD139		
BD142		
BD143		
BD148		
BD149		
BD144		
BD145		
BD146		
BD147		
BD150		
BE704		
BE700		
BE701		
BE702		
BE703		
BE705		
BE706		
HD228	AUTO VIAÇÃO REDENTOR LTDA	AV. JUCELINO KUBTSCHEK OLIVEIRA, 1954 BAIRRO CIC
HD229		
HD230		
HD231		
HD232		
HD235		
HD236		
HD237		
HD238		
HD239		
HD240		
HD241		
HD242		
HD243		
HD244		
HD245		
HD246		
HD247	AUTO VIAÇÃO REDENTOR LTDA	AV. JUCELINO KUBTSCHEK OLIVEIRA, 1954 BAIRRO CIC
HD248		
HD249		
HD250		
HD251		
HD252		
HE707		

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

HE708		
HE709		
HE710		
HE711		
HE712		
HE840		
HE841		
GD330	VIAÇÃO CIDADE SORRISO LTDA	RUA JOÃO SIKORA, 201 - BAIRRO UMBARÁ
GD331		
GD332		
GD333		
GD335		
GD337		
GD338		
GD339		
GE848		
GD340		
GD341		
GD342		
GD343		
GD347		
GD344		
GD345		
GD346		
GD348		
GD349		
GD350		
GE719		
GE720		
GE721		
GE722		

e. Painel de Mensagens Variáveis Instalados Em Terminais e Estações Tubo

ITEM	TERMINAL ESTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO
1	Bairro Alto	343-PARAISO
2	Bairro Alto	B25-MARACANA/BAIRRO ALTO
3	Bairro Alto	371-HIGIENOPOLIS
4	Bairro Alto	373-ALTO TARUMA
5	Bairro Alto	375-SAGRADO CORAÇÃO
6	Bairro Alto	C41-BAIRRO ALTO/E. PERNETA e C42-PINHAIS/BAIRRO ALTO
7	Bairro Alto	030-INTERBAIRROS III (Sent. STA CANDIDA)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

8	Bairro Alto	030-INTERBAIRROS III (Sent. OFICINAS)
9	Bairro Alto	374-HUGO LANGE
10	Bairro Alto	372-TARUMA
11	Bairro Alto	341-BAIRRO ALTO/STA CANDIDA
12	Bairro Alto	342-BAIRRO ALTO/BOA VISTA
13	Bairro Alto	307-BAIRRO ALTO/S.FELICIDADE
14	Barreirinha	243-STA TEREZINHA
15	Barreirinha	242-VILA LEONICE
16	Barreirinha	A32-VILA PRADO
17	Barreirinha	182-ABRANCHES
18	Barreirinha	A31-JARDIM GRAZIELA
19	Barreirinha	225-BOA VISTA/BARREIRINHA
20	Barreirinha	205-BARREIRINHA
21	Barreirinha	244-JARDIM ARROIO
22	Barreirinha	245-REFORÇO ANITA GARIBALDI (Sent. CABRAL) e 218-TAMANDARE/CABRAL (Sent. CABRAL)
23	Barreirinha	245-REFORÇO ANITA GARIBALDI (Sent. BAIRRO)
24	Barreirinha	218-TAMANDARE/CABRAL (Sent. TAMANDARE)
25	Barreirinha	256-BARREIRINHA/GUADALUPE
26	Barreirinha	702-FAZENDINHA/TAMANDARE
27	Boa Vista	225-BOA VISTA/BARREIRINHA
28	Boa Vista	226-ABAETE
29	Boa Vista	224-CASSIOPEIA
30	Boa Vista	222-V. ESPERANCA
31	Boa Vista	221-RIO VERDE
32	Boa Vista	342-BAIRRO ALTO/BOA VISTA
33	Boa Vista	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. STA CANDIDA)
34	Boa Vista	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. CAPAO RASO)
35	Boa Vista	204-STA CANDIDA/PINHEIRINHO (Sent. PINHEIRINHO)
36	Boa Vista	204-STA CANDIDA/PINHEIRINHO (Sent. STA CANDIDA)
37	Boqueirão	E21-T. BOQUEIRAO/T. CENTRAL
38	Boqueirão	E11-T. BOQUEIRAO/AFONSO PENA
39	Boqueirão	536-ZOOLOGICO
40	Boqueirão	513-HAUER/BOQUEIRAO
41	Boqueirão	533-ERICO VERISSIMO/PANTANAL (Sent. ERICO VERISSIMO)
42	Boqueirão	531-STA INES
43	Boqueirão	545-TRABALHADOR
44	Boqueirão	532-JARDIM PARANAENSE
45	Boqueirão	535-OSTERNACK/BOQUEIRAO
46	Boqueirão	515-IGUAPE II
47	Boqueirão	534-PARIGOT SOUZA
48	Boqueirão	335-CENTENARIO/BOQUEIRAO
49	Boqueirão	533-ERICO VERISSIMO/PANTANAL (Sent. PANTANAL)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

50	Boqueirão	503-BOQUEIRAO
51	Boqueirão	500-LIGEIRAO BOQUEIRAO
52	Boqueirão	502-CIRCULAR SUL (Sent. SITIO CERCADO)
53	Boqueirão	602-CIRCULAR SUL (Sent. CARMO)
54	Boqueirão	507-SITIO CERCADO (Sentido SITIO CERCADO)
55	Boqueirão	505-BOQUEIRAO/C.CIVICO
56	Boqueirão	508-SITIO CERCADO (Sent. CENTRO)
57	Cabral	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. CAPAO RASO)
58	Cabral	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. STA CANDIDA)
59	Cabral	201-CABRAL/BOM RETIRO
60	Cabral	207-CABRAL/OSORIO
61	Cabral	020-INTERBAIRROS II (Sent. CAPAO DA IMBUIA)
62	Cabral	211-COLINA VERDE
63	Cabral	213-SAO JOAO
64	Cabral	212-SOLAR
65	Cabral	214-TINGUI
66	Cabral	245-REFORÇO ANITA GARIBALDI
67	Cabral	B20-GUARAITUBA/CABRAL (VIA MARACANA)
68	Cabral	216-CABRAL/PORTAO
69	Cabral	021-INTERBAIRROS II (Sent. CAMP. SIQUEIRA)
70	Cabral	204-STA CANDIDA/PINHEIRINHO (Sent. PINHEIRINHO) e 210 - CIC/CABRAL (Sent. CIC)
71	Cabral	105-TAMANDARE/CABRAL (Sent. TAMANDARE)
72	Cabral	023-INTER 2 (Sent. CAMP. SIQUEIRA)
73	Cabral	B02-CABRAL/MARACANA (Sent. MARACANA)
74	Cabral	B05-GUARAITUBA/CABRAL
75	Cabral	022-INTER 2 (Sent. CAPAO DA IMBUIA) e 204-STA CANDIDA/PINHEIRINHO (Sent. STA CANDIDA)
76	Cabral	B31-DIRETO CABRAL (Sent. MARACANA)
77	Cabral	218-TAMANDARE/CABRAL
78	Cabral	(null)
79	Caiuá	703-CAIUA / 706-CAIUA/FAZ/CENTRO
80	Caiuá	719-FAZENDINHA/CAIUA/FRIGO (Sent. FAZENDINHA)
81	Caiuá	714-VILA MARISA (Sent. FRIGORIFICO) e 719-FAZENDINHA/CAIUA/FRIGO (Sent. FRIGORIFICO)
82	Caiuá	658-CAPAO RASO/CAIUA
83	Caiuá	714-VILA MARISA (Sent. VILA MARISA)
84	Caiuá	060-INTERBAIRROS VI (Sent. PINHEIRINHO)
85	Caiuá	826-C.COMPRIDO/CIC (Sent. CIC)
86	Caiuá	060-INTERBAIRROS VI (Sent. C.COMPRIDO)
87	Caiuá	714-VILA MARISA (Sent. MOR. BELA VISTA)
88	Caiuá	826-C.COMPRIDO/CIC (Sent. C.COMPRIDO)
89	Caiuá	705 - FAZENDINHA/GUADALUPE
90	Campina do Siqueira	021-INTERBAIRROS II (Sent. CAPAO RASO)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Belânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



91	Campina do Siqueira	814-MOSSUNGUE
92	Campina do Siqueira	811-SATURNO
93	Campina do Siqueira	816 - C. SIQUEIRA/STA. FELICIDADE - 815-TUIUTI/BARIGUI
94	Campina do Siqueira	303-CENTENARIO/C.COMPRIDO (Sent. C.COMPRIDO)
95	Campina do Siqueira	303-CENTENARIO/C.COMPRIDO (Sent. CENTENARIO)
96	Campina do Siqueira	812-MONTANA
97	Campina do Siqueira	801-C. SIQUEIRA/BATEL
98	Campina do Siqueira	020-INTERBAIRROS II (Sent. CABRAL)
99	Campina do Siqueira	023-INTER 2 (Sent. PORTAO)
100	Campina do Siqueira	304-PINHAIS/C.COMPRIDO (Sent. C.COMPRIDO)
101	Campina do Siqueira	805-CTBA/CAMPO LARGO (Sent. CAMPO LARGO)
102	Campina do Siqueira	022-INTER 2 (Sent. CABRAL)
103	Campina do Siqueira	304-PINHAIS/C.COMPRIDO (Sent. PINHAIS)
104	Campina do Siqueira	805-CTBA/CAMPO LARGO (Sent. HOSPITAL MILITAR) - (DESATIVADO)
105	Campo Comprido	824-SAO JOSE/DONA FINA
106	Campo Comprido	825-VILA MARQUETO
107	Campo Comprido	J12-REBOUCAS
108	Campo Comprido	J16-STA ANGELA
109	Campo Comprido	J13-TIMBOTUVA/EST. VELHA
110	Campo Comprido	J15-CAMPO LARGO
111	Campo Comprido	829-UNIVERSIDADE POSITIVO
112	Campo Comprido	040-INTERBAIRROS IV (Sent. FAZENDINHA) e 720-FAZENDINHA/C.COMPRIDO (Sent. FAZENDINHA)
113	Campo Comprido	828-C.COMPRIDO/CAPAO RASO
114	Campo Comprido	823-AUGUSTA
115	Campo Comprido	732-CAIUA/C.COMPRIDO e 826-C.COMPRIDO/CIC
116	Campo Comprido	060-INTERBAIRROS VI
117	Campo Comprido	303-CENTENARIO/C.COMPRIDO (Sent. DESEMBARQUE)
118	Campo Comprido	303-CENTENARIO/C.COMPRIDO (Sent. CAMP. SIQUEIRA)
119	Campo Comprido	821-FERNAO DIAS
120	Campo Comprido	822-GABINETO
121	Campo Comprido	827-RIVIERA
122	Campo Comprido	J14-TIMBOTUVA/EST. NOVA
123	Campo Comprido	040-INTERBAIRROS IV (Sent. STA FELICIDADE)
124	Campo Comprido	304-PINHAIS/C.COMPRIDO (Sent. CIC NORTE)
125	Campo Comprido	304-PINHAIS/C.COMPRIDO (Sent. CAMP. SIQUEIRA)
126	Capão da Imbuia	301-PINHAIS/RUI BARBOSA (Sent. PINHAIS)
127	Capão da Imbuia	303-CENTENARIO/C.COMPRIDO (Sent. CENTENARIO)
128	Capão da Imbuia	Z03-VIC.CARVALHO/C. IMBUIA
129	Capão da Imbuia	020-INTERBAIRROS II (Sent. HAUER)
130	Capão da Imbuia	301-PINHAIS/RUI BARBOSA (Sent. RUI BARBOSA)
131	Capão da Imbuia	303-CENTENARIO/C.COMPRIDO (Sent. C.COMPRIDO)
132	Capão da Imbuia	313-AV. IRAI/C. IMBUIA

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

133	Capão da Imbuia	311-ARAGUAIA
134	Capão da Imbuia	021-INTERBAIRROS II (Sent. CABRAL)
135	Capão da Imbuia	022-INTER 2 (Sent. HAUER)
136	Capão da Imbuia	304-PINHAIS/C.COMPRIDO (Sent. PINHAIS)
137	Capão da Imbuia	304-PINHAIS/C.COMPRIDO (Sent. C.COMPRIDO)
138	Capão da Imbuia	023-INTER 2 (Sent. CABRAL)
139	Capão Raso	603-PINHEIRINHO (Sent. PINHEIRINHO)
140	Capão Raso	602-CIRCULAR SUL (Sent. PINHEIRINHO)
141	Capão Raso	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. STA CANDIDA)
142	Capão Raso	603-PINHEIRINHO (Sent. CENTRO) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. PORTÃO)
143	Capão Raso	629-ALTO BOQUEIRAO
144	Capão Raso	654-CAMPO ALEGRE
145	Capão Raso	623-PARQUE INDUSTRIAL
146	Capão Raso	021-INTERBAIRROS II (Sent. HAUER)
147	Capão Raso	030-INTERBAIRROS III (Sent. CARMO)
148	Capão Raso	657-XAXIM/CAPAO RASO
149	Capão Raso	621-FANNY
150	Capão Raso	625-GRAMADOS
151	Capão Raso	613-VILA URANO e 624-VILA SAO PEDRO
152	Capão Raso	828-C.COMPRIDO/CAPAO RASO e 831-FAZENDINHA/CAPAO RASO
153	Capão Raso	628-CARBOMAFRA
154	Capão Raso	627-BOSCH
155	Capão Raso	622-RONDON
156	Capão Raso	658-CAPAO RASO/CAIUA
157	Capão Raso	020-INTERBAIRROS II (CAMP. SIQUEIRA)
158	Capão Raso	210 - CIC/CABRAL - (Sentido CIC)
159	Capão Raso	023-INTER 2 (Sent. HAUER) e 508-SITIO CERCADO (Sent. SITIO CERCADO)
160	Capão Raso	022-INTER 2 (Sent. PORTAO)
161	Capão Raso	210 - CIC/CABRAL (Sent. CABRAL)
162	Capão Raso	507-SITIO CERCADO e 606-CURITIBA/ARAUCARIA
163	Carmo	500-LIGEIRAO BOQUEIRAO (Sent. HAUER) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. HAUER)
164	Carmo	503-BOQUEIRAO (Sent. CENTRO)
165	Carmo	030-INTERBAIRROS III (Sent. CAPAO RASO)
166	Carmo	522-MARINGA
167	Carmo	523-IGUAPE I
168	Carmo	521-NIVALDO BRAGA (DESATIVADO)
169	Carmo	030-INTERBAIRROS III (Sent. OFICINAS)
170	Carmo	502-CIRCULAR SUL (Sent. BOQUEIRAO) e 503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO)
171	Carmo	500-LIGEIRAO BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO)
172	Carmo	505-BOQUEIRAO/CENTRO CIVICO (Sent. BOQUEIRAO) e 508-SITIO CERCADO (Sent. BOQUEIRAO)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



173	Carmo	505-BOQUEIRAO/CENTRO CIVICO (Sent. CENTRO) e 508-SITIO GERCADO (Sent. CENTRO)
174	Centenário	338-CENTENARIO/HAUER
175	Centenário	331-MERCURIO
176	Centenário	335-CENTENARIO/BOQUEIRAO
177	Centenário	303-CENTENARIO/C.COMPRIDO e 302-CENTENARIO/RUI BARBOSA
178	Centenário	334-AGRICOLA
179	Centenário	322-CAMARGO
180	Centenário	332-ACROPOLE
181	Centenário	336-VILA RENO
182	Centenário	305-CENTENARIO
183	CIC	040-INTERBAIRROS IV (Sent. PINHEIRINHO)
184	CIC	612-PORTAO/CIC
185	CIC	712-INDEPEND./CIC
186	CIC	653-SABARA
187	CIC	619-STA RITA/CIC e 685-RIO BONITO/CIC
188	CIC	627-BOSCH e 628-CARBOMAFRA
189	CIC	F05-FAZENDA/CIC
190	CIC	652-VILA VERDE
191	CIC	654-CAMPO ALEGRE
192	CIC	644-PINHEIRINHO/CIC
193	CIC	627-BOSCH, 628-CARBOMAFRA e 826-C.COMPRIDO/CIC
194	CIC	040-INTERBAIRROS IV (Sent. FAZENDINHA)
195	CIC	210 - CIC/CABRAL
196	CIC	210 - CIC/CABRAL (Desembarque)
197	Fazendinha	040-INTERBAIRROS IV (Sentido CIC)
198	Fazendinha	828-C.COMPRIDO/CAPAO RASO - sent. C. RASO
199	Fazendinha	545-TRABALHADOR
200	Fazendinha	719-FAZEND/CAIUA/FRIGORIFICO
201	Fazendinha	711-ITATIAIA
202	Fazendinha	718-PORTO BELO
203	Fazendinha	778-COTOLENGO
204	Fazendinha	701-FAZENDINHA / 706-CAIUA/FAZ/CENTRO
205	Fazendinha	611-FAZENDINHA/PORTAO
206	Fazendinha	614-FAZENDINHA/PUC
207	Fazendinha	050-INTERBAIRROS V / 706-CAIUA/FAZ/CENTRO
208	Fazendinha	712-INDEPEND./CIC
209	Fazendinha	828-C.COMPRIDO/CAPAO RASO - sent. C. COMPRIDO
210	Fazendinha	720-FAZENDINHA/C.COMPRIDO - 040-INTERBAIRROS IV (Sentido C. Comprido)
211	Fazendinha	705 - FAZENDINHA/GUADALUPE (Sent. CAIUA)
212	Fazendinha	705 - FAZENDINHA/GUADALUPE (Sent. GUADALUPE)
213	Guadalupe	B01-CTBA/MARACANA e B06-CTBA/GUARAITUBA

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

214	Guadalupe	B61-CTBA/CAPELA ATUBA
215	Guadalupe	C63-CTBA/CONJUNTO ATUBA (Sent. CONJUNTO ATUBA)
216	Guadalupe	C66-CTBA/VILA ZUMBI e C72-CTBA/V. PALMITAL
217	Guadalupe	C03-PINHAIS/GUADALUPE (Sent. DESEMBARQUE)
218	Guadalupe	C03-PINHAIS/GUADALUPE (Sent. PINHAIS)
219	Guadalupe	E62-CTBA/PEDRO MORO
220	Guadalupe	E66-CTBA/JD INDEPEND.
221	Guadalupe	E02-CTBA/APOLO, E65-CTBA/XINGU e E68-CTBA/QUISISANA
222	Guadalupe	E01-CTBA/URANO
223	Guadalupe	E05-CTBA/SÃO JOSE
224	Guadalupe	E76-CTBA/POSTO PARIS, E77-CTBA/GUATUPE e E78-CTBA/ROSEIRA
225	Guadalupe	E71-CTBA/JARDIM IPE
226	Guadalupe	E72-CTBA/JD IZAURA
227	Guadalupe	O73-CTBA/QUATRO BAR. (Sent. GRACIOSA) e O74-CTBA/QUATRO BAR. (Sent. BR 116)
228	Guadalupe	N72-CTBA/EUGEN. MARIA
229	Guadalupe	B82-CTBA/C.GRANDE SUL
230	Guadalupe	O72-CTBA/JD. PARANÁ e N73-CTBA/JD. PAULISTA
231	Guadalupe	B76-CTBA/S.SEBASTIAO, B80-CTBA/COLOMBO (Sent. VIA CAMBARA) e B81-CTBA/COLOMBO (Sent. VIA GUARACI)
232	Guadalupe	B77-CTBA/JD CURITIBA, B78-CTBA/JD S.GABRIEL e B79-CTBA/ROCA GRANDE
233	Guadalupe	B83-CTBA/STA TERESA e B82-CTBA/JD ANA ROSA
234	Guadalupe	B73-CTBA/JD OSASCO e B74-CTBA/JD C.AUGUSTO
235	Guadalupe	B75-CTBA/ARAPONGAS
236	Guadalupe	B72-CTBA/COLOMBO
237	Hauer	021-INTERBAIRROS II (Sent. CAPAO DA IMBUIA)
238	Hauer	516-CANAL BELEM/S. FILHO
239	Hauer	338-CENTENARIO/HAUER
240	Hauer	515-IGUAPE II
241	Hauer	512-ITAMARATI
242	Hauer	511-S. FRANCISCO
243	Hauer	503-BOQUEIRAO (Sent. CENTRO)
244	Hauer	500-LIGEIRAO BOQUEIRAO (Sent. CENTRO)
245	Hauer	602-CIRCULAR SUL (Sent. PORTAO)
246	Hauer	502-CIRCULAR SUL (Sent. CARMO)
247	Hauer	500-LIGEIRAO BOQUEIRAO (Sent. CARMO) e 503-BOQUEIRAO (Sent. CARMO)
248	Hauer	020-INTERBAIRROS II (Sent. CAPAO RASO)
249	Hauer	513-HAUER/BOQUEIRAO
250	Hauer	621-FANNY
251	Hauer	505-BOQUEIRAO/CENTRO CIVICO (Sent. CENTRO)
252	Hauer	023-INTER 2 (Sent. CAPAO DA IMBUIA)
253	Hauer	022-INTER 2 (sent. CAPÃO RASO)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

254	Hauer	505-BOQUEIRAO/CENTRO CIVICO (Sent. BOQUEIRAO)
255	Pinheirinho	602-CIRCULAR SUL (Sent. SITIO CERCADO)
256	Pinheirinho	502-CIRCULAR SUL (Sent. HAUER)
257	Pinheirinho	603-PINHEIRINHO (Sent. CENTRO)
258	Pinheirinho	684-RIO BONITO
259	Pinheirinho	617-JARDIM LUDOVICA
260	Pinheirinho	650-STA RITA/PINHEIRINHO
261	Pinheirinho	F01-FAZENDA/PINHEIRINHO
262	Pinheirinho	F03-FAZENDA DIRETO
263	Pinheirinho	688-PINHEIRINHO/ZOOLOGICO
264	Pinheirinho	040-INTERBAIRROS IV
265	Pinheirinho	H11-ARAUCARIA/PINHEIRINHO
266	Pinheirinho	630-VITORIA REGIA
267	Pinheirinho	631-PIRATINI/BR 476 (Sent. BR 476)
268	Pinheirinho	637-STA JOANA
269	Pinheirinho	632-QUARTEL GENERAL
270	Pinheirinho	636-RIO NEGRO
271	Pinheirinho	659-CAXIMBA/OLARIA
272	Pinheirinho	690 - V. JULIANA
273	Pinheirinho	Urbs
274	Pinheirinho	680-RURBANA
275	Pinheirinho	646-POMPEIA
276	Pinheirinho	681-DALAGASSA
277	Pinheirinho	631-PIRATINI/BR 476 (Sent. PIRATINI)
278	Pinheirinho	644-PINHEIRINHO/CIC
279	Pinheirinho	656-KAMYR
280	Pinheirinho	060-INTERBAIRROS VI
281	Pinheirinho	638-PINHEIRINHO
282	Pinheirinho	642-GANCHINHO
283	Pinheirinho	639-FUTURAMA
284	Pinheirinho	643-UMBARA
285	Pinheirinho	641-LUIZ NICHELE
286	Pinheirinho	640-PALMEIRA
287	Pinheirinho	649-PIRINEUS
288	Pinheirinho	633-MARIA ANGELICA
289	Pinheirinho	635-LONDRIÑA
290	Pinheirinho	655-JARDIM DA ORDEM
291	Pinheirinho	204-STA CANDIDA/PINHEIRINHO
292	Pinheirinho	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES
293	Pinheirinho	508-SITIO CERCADO (Sent. SITIO CERCADO)
294	Portão	616-PORTAO/STA BERN./L.VERDE (Sent. LINHA VERDE)
295	Portão	216-CABRAL/PORTAO
296	Portão	615-UBERLANDIA

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



297	Portão	050-INTERBAIRROS V (Sent. FAZENDINHA) e 614-FAZENDINHA/PUC (Sent. FAZENDINHA)
298	Portão	H12-ARAUCARIA/PORTAO
299	Portão	612-PORTAO/CIC
300	Portão	616-PORTAO/STA BERN./L.VERDE (Sent. STA BERNADETTE)
301	Portão	050-INTERBAIRROS V (Sent. PUC) e 614-FAZENDINHA/PUC (Sent. PUC)
302	Portão	611-FAZENDINHA/PORTAO
303	Portão	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. CENTRO), 502-CIRCULAR SUL (Sent. HAUER) e 603-PINHEIRINHO (Sent. CENTRO)
304	Portão	LIVRE
305	Portão	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. CENTRO), 502-CIRCULAR SUL (Sent. HAUER) e 603-PINHEIRINHO (Sent. CENTRO)
306	Portão	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. BAIRRO), 602-CIRCULAR SUL (Sent. CAPAO RASO) e 603-PINHEIRINHO (Sent. BAIRRO)
307	Portão	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. BAIRRO), 602-CIRCULAR SUL (Sent. CAPAO RASO) e 603-PINHEIRINHO (Sent. BAIRRO)
308	Portão	204-STA CANDIDA/PINHEIRINHO (Sent. PINHEIRINHO)
309	Portão	023-INTER 2 (Sent. CAPAO RASO)
310	Portão	022-INTER 2 (Sent. CAMP. SIQUEIRA)
311	Portão	204-STA CANDIDA/PINHEIRINHO (Sent. STA CANDIDA)
312	Santa Cândida	203 - STA.CÂNDIDA/C.RASO (sent. C. RASO)
313	Santa Cândida	B11 - MARACANÃ / STA. CÂNDIDA
314	Santa Felicidade	901-S.FELICIDADE
315	Santa Felicidade	916-PINHEIROS
316	Santa Felicidade	965-SAO BERNARDO
317	Santa Felicidade	816-C. SIQUEIRA/STA. FELICIDADE
318	Santa Felicidade	917-JARDIM IPE
319	Santa Felicidade	915-OURO VERDE/VILA BADIA
320	Santa Felicidade	040-INTERBAIRROS IV (Sent. C.COMPRIDO)
321	Santa Felicidade	924-S.FELICIDADE/STA CANDIDA
322	Santa Felicidade	821-FERNAO DIAS
323	Santa Felicidade	918-VENEZA
324	Santa Felicidade	972-JARDIM ITALIA
325	Santa Felicidade	923-CAMPO MAGRO
326	Santa Felicidade	914-JARDIM BOA VISTA
327	Santa Felicidade	922-BOM PASTOR
328	Santa Felicidade	921-JARDIM PIONEIRO
329	Santa Felicidade	912-JOSE CULPI
330	Santa Felicidade	911-PASSAUNA
331	Santa Felicidade	913-BUTIATUVINHA
332	Santa Felicidade	307-BAIRRO ALTO/S.FELICIDADE (Sent. BAIRRO ALTO)
333	Sítio Cercado	602-CIRCULAR SUL (Sent. BOQUEIRAO)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

334	Sítio Cercado	688-PINHEIRINHO/ZOOLOGICO - sent. ZOOLOGICO
335	Sítio Cercado	545-TRABALHADOR - sent. BOQUEIRÃO
336	Sítio Cercado	637-STA JOANA
337	Sítio Cercado	548-OSTERNACK/S.CERCADO
338	Sítio Cercado	547-BAIRRO NOVO C
339	Sítio Cercado	541-BAIRRO NOVO A
340	Sítio Cercado	542-BAIRRO NOVO B
341	Sítio Cercado	502-CIRCULAR SUL (Sent. PINHEIRINHO)
342	Sítio Cercado	545-TRABALHADOR - sent. FAZENDINHA
343	Sítio Cercado	683-FUTURAMA/S.CERCADO
344	Sítio Cercado	625-GRAMADOS
345	Sítio Cercado	649-PIRINEUS
346	Sítio Cercado	534-PARIGOT SOUZA
347	Sítio Cercado	507-SÍTIO CERCADO
348	Sítio Cercado	506-BAIRRO NOVO (Sent. BAIRRO)
349	Sítio Cercado	508-SÍTIO CERCADO - sent. BOQUEIRÃO
350	Sítio Cercado	506-BAIRRO NOVO (Sent. CENTRO)
351	Vila Oficinas	321-TRINDADE
352	Vila Oficinas	323-AUTODROMO
353	Vila Oficinas	030-INTERBAIRROS III (Sent. CARMO)
354	Vila Oficinas	303-CENTENARIO/C.COMPRIDO (Sent. CENTENARIO)
355	Vila Oficinas	322-CAMARGO
356	Vila Oficinas	050-INTERBAIRROS V
357	Vila Oficinas	030-INTERBAIRROS III (Sent. BAIRRO ALTO)
358	Vila Oficinas	303-CENTENARIO/C.COMPRIDO (Sent. CAPAO DA IMBUIA)
359	01 Eixo Norte-Sul	E.T. JOAQUIM NABUCO(Sent. CAPAO RASO)
360	01 Eixo Norte-Sul	E.T. JOAQUIM NABUCO(Sent. STA CANDIDA)
361	01 Eixo Norte-Sul	E.T. FERNANDO DE NORONHA(Sent. CAPAO RASO)
362	01 Eixo Norte-Sul	E.T. FERNANDO DE NORONHA(Sent. STA CANDIDA)
363	01 Eixo Norte-Sul	E.T. ANTONIO LAGO(Sent. CAPAO RASO)
364	01 Eixo Norte-Sul	E.T. ANTONIO LAGO(Sent. STA CANDIDA)
365	01 Eixo Norte-Sul	E.T. GAGO COUTINHO(Sent. CAPAO RASO)
366	01 Eixo Norte-Sul	E.T. GAGO COUTINHO(Sent. STA CANDIDA)
367	01 Eixo Norte-Sul	E.T. HOLANDA(Sent. CAPAO RASO)
368	01 Eixo Norte-Sul	E.T. HOLANDA(Sent. STA CANDIDA)
369	01 Eixo Norte-Sul	E.T. ANTONIO CAVALHEIRO(Sent. STA. CANDIDA)
370	01 Eixo Norte-Sul	E.T. ANTONIO CAVALHEIRO(Sent. CAPAO RASO)
371	01 Eixo Norte-Sul	E.T. BOM JESUS(Sent. CAPAO RASO)
372	01 Eixo Norte-Sul	E.T. BOM JESUS(Sent. STA CANDIDA)
373	01 Eixo Norte-Sul	E.T. MOISES MARCONDES(Sent. CAPAO RASO)
374	01 Eixo Norte-Sul	E.T. MOISES MARCONDES(Sent. STA CANDIDA)
375	01 Eixo Norte-Sul	E.T. CONSTANTINO MAROCHI(Sent. CAPAO RASO)
376	01 Eixo Norte-Sul	E.T. CONSTANTINO MAROCHI(Sent. STA CANDIDA)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



377	01 Eixo Norte-Sul	E.T. MARIA CLARA(Sent. CAPAO RASO)
378	01 Eixo Norte-Sul	E.T. MARIA CLARA(Sent. STA CANDIDA)
379	01 Eixo Norte-Sul	E.T. PASSEIO PUBLICO(Sent. CAPAO RASO)
380	01 Eixo Norte-Sul	E.T. PASSEIO PUBLICO(Sent. CAPAO RASO)
381	01 Eixo Norte-Sul	E.T. PASSEIO PUBLICO(Sent. STA CANDIDA)
382	01 Eixo Norte-Sul	E.T. PASSEIO PUBLICO(Sent. STA CANDIDA)
383	01 Eixo Norte-Sul	E.T. ESTACAO CENTRAL(Sent. CAPAO RASO)
384	01 Eixo Norte-Sul	E.T. ESTACAO CENTRAL(Sent. CAPAO RASO)
385	01 Eixo Norte-Sul	E.T. ESTACAO CENTRAL(Sent. STA CANDIDA)
386	01 Eixo Norte-Sul	E.T. ESTACAO CENTRAL(Sent. STA CANDIDA)
387	01 Eixo Norte-Sul	301-PINHAIS/RUI BARBOSA (Sent. PINHAIS) e 303-CENTENARIO/C. COMPRIDO (Sent. CENTENARIO) - E.T. EUFRASIO CORREIA
388	01 Eixo Norte-Sul	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. STA CANDIDA) - E.T. EUFRASIO CORREIA
389	01 Eixo Norte-Sul	301-PINHAIS/RUI BARBOSA (Sent. RUI BARBOSA) e 303-CENTENARIO/C. COMPRIDO (Sent. C. COMPRIDO) - E.T. EUFRASIO CORREIA
390	01 Eixo Norte-Sul	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. CAPAO RASO) - E.T. EUFRASIO CORREIA
391	01 Eixo Norte-Sul	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. STA. CANDIDA) - E.T. ALFERES POLI
392	01 Eixo Norte-Sul	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. C. RASO) - E.T. ALFERES POLI
393	01 Eixo Norte-Sul	E.T. OSWALDO CRUZ (Sent. PINHEIRINHO)
394	01 Eixo Norte-Sul	E.T. OSWALDO CRUZ (Sent. RUI BARBOSA)
395	01 Eixo Norte-Sul	E.T. COR. DULCIDIO (Sent. RUI BARBOSA)
396	01 Eixo Norte-Sul	E.T. CEL. DULCIDIO (Sent. PINHEIRINHO)
397	01 Eixo Norte-Sul	E.T. BENTO VIANA (Sent. PINHEIRINHO)
398	01 Eixo Norte-Sul	E.T. BENTO VIANA (Sent. PINHEIRINHO)
399	01 Eixo Norte-Sul	E.T. BENTO VIANA (Sent. RUI BARBOSA)
400	01 Eixo Norte-Sul	E.T. BENTO VIANA (Sent. RUI BARBOSA)
401	01 Eixo Norte-Sul	E.T. SILVA JARDIM (Sent. PINHEIRINHO)
402	01 Eixo Norte-Sul	E.T. SILVA JARDIM (Sent. RUI BARBOSA)
403	01 Eixo Norte-Sul	E.T. PETIT CARNEIRO (Sent. PINHEIRINHO)
404	01 Eixo Norte-Sul	E.T. PETIT CARNEIRO (Sent. RUI BARBOSA)
405	01 Eixo Norte-Sul	E.T. DOM PEDRO I (Sent. PINHEIRINHO)
406	01 Eixo Norte-Sul	E.T. DOM PEDRO I (Sent. RUI BARBOSA)
407	01 Eixo Norte-Sul	E.T. SEB. PARANA (Sent. PINHEIRINHO)
408	01 Eixo Norte-Sul	E.T. SEB. PARANA (Sent. RUI BARBOSA)
409	01 Eixo Norte-Sul	E.T. VITAL BRASIL (Sent. PINHEIRINHO)
410	01 Eixo Norte-Sul	E.T. VITAL BRASIL (Sent. RUI BARBOSA)
411	01 Eixo Norte-Sul	E.T. MORRETES (Sent. PINHEIRINHO)
412	01 Eixo Norte-Sul	E.T. MORRETES (Sent. RUI BARBOSA)
413	01 Eixo Norte-Sul	E.T. CARLOS DIETZCH (Sent. PINHEIRINHO)
414	01 Eixo Norte-Sul	E.T. CARLOS DIETZCH (Sent. RUI BARBOSA)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.
 Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 2270292023.

CAT nº 1720230004093 de 10/08/2023, página 36 de 52





CURITIBA



415	01 Eixo Norte-Sul	(Sent. CAPAO RASO) - E.T. ITAJUBA
416	01 Eixo Norte-Sul	(Sent. PORTAO) - E.T. ITAJUBA
417	01 Eixo Norte-Sul	(Sent. CAPAO RASO) - E.T. HOSP. DO TRABALHADOR
418	01 Eixo Norte-Sul	(Sent. PORTAO) - E.T. HOSP. DO TRABALHADOR
419	01 Eixo Norte-Sul	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. CAPAO RASO), 603-PINHEIRINHO (Sent. PINHEIRINHO) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. CAPAO RASO) - E.T. HERCULANO DE ARAUJO
420	01 Eixo Norte-Sul	203-STA CANDIDA/CAPAO RASO (Sent. STA CANDIDA), 603-PINHEIRINHO (Sent. RUI BARBOSA) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. PORTAO) - E.T. HERCULANO DE ARAUJO
421	01 Eixo Norte-Sul	603-PINHEIRINHO (Sent. PINHEIRINHO) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. PEDRO GUSO
422	01 Eixo Norte-Sul	603-PINHEIRINHO (Sent. RUI BARBOSA) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. PORTAO) - E.T. PEDRO GUSO
423	01 Eixo Norte-Sul	603-PINHEIRINHO (Sent. PINHEIRINHO) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. JOSE BETTEGA
424	01 Eixo Norte-Sul	603-PINHEIRINHO (Sent. RUI BARBOSA) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. PORTAO) - E.T. JOSE BETTEGA
425	01 Eixo Norte-Sul	603-PINHEIRINHO (Sent. PINHEIRINHO) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. SANTA REGINA
426	01 Eixo Norte-Sul	603-PINHEIRINHO (Sent. RUI BARBOSA) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. PORTAO) - E.T. SANTA REGINA
427	01 Eixo Norte-Sul	603-PINHEIRINHO (Sent. PINHEIRINHO) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. OURO VERDE
428	01 Eixo Norte-Sul	603-PINHEIRINHO (Sent. RUI BARBOSA) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. PORTAO) - E.T. OURO VERDE
429	01 Eixo Norte-Sul	603-PINHEIRINHO (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. PRACA RUI BARBOSA
430	01 Eixo Norte-Sul	603-PINHEIRINHO (Sent. DESEMBARQUE) - E.T. PRACA RUI BARBOSA
431	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. GETULIO VARGAS
432	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. GETULIO VARGAS
433	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) e 550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. ALMIRANTE GONCALVES
434	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) e 550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. ALMIRANTE GONCALVES
435	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. CONSELHEIRO DANTAS
436	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. CONSELHEIRO DANTAS
437	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. JOAO V. SEILER
438	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. JOAO V. SEILER
439	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. TRE
440	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. TRE
441	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. ROBERTO HAUER
442	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. ROBERTO HAUER
443	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. PADUA FLEURY
444	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. PADUA FLEURY

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

445	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. HIPOLITO DA COSTA
446	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. HIPOLITO DA COSTA
447	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. LUIZ DOS SANTOS
448	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. LUIZ DOS SANTOS
449	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. QUARTEL GENERAL
450	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. QUARTEL GENERAL
451	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. ANTONIO DE PAULA
452	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. ANTONIO DE PAULA
453	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) e 500-LIGEIRAO BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. PRACA CARLOS GOMES
454	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. DESEMBARQUE) e 500-LIGEIRAO BOQUEIRAO (Sent. DESEMBARQUE) - E.T. PRACA CARLOS GOMES
455	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) e 550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. PAROLIN
456	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) e 550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. PAROLIN
457	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. FERROVILA
458	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. FERROVILA
459	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. CARLOS GOMES) e 602-CIRCULAR SUL (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. PASSARELA
460	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) e 502-CIRCULAR SUL (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. PASSARELA
461	02 Eixo Boqueirão	503-BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) e 500-LIGEIRAO BOQUEIRAO (Sent. BOQUEIRAO) - E.T. UTFPR
462	02 Eixo Boqueirão	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. UTFPR
463	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ARACA(Sent. SITIO CERCADO)
464	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ARACA(Sent. BOQUEIRAO)
465	03 Eixo Circular-Sul	E.T. COQUEIROS(Sent. SITIO CERCADO)
466	03 Eixo Circular-Sul	E.T. COQUEIROS(Sent. BOQUEIRAO)
467	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ERICO VERISSIMO(Sent. SITIO CERCADO)
468	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ERICO VERISSIMO(Sent. BOQUEIRAO)
469	03 Eixo Circular-Sul	E.T. EUCLIDES DA CUNHA(Sent. SITIO CERCADO)
470	03 Eixo Circular-Sul	E.T. EUCLIDES DA CUNHA(Sent. BOQUEIRAO)
471	03 Eixo Circular-Sul	E.T. EUCALIPTOS(Sent. SITIO CERCADO)
472	03 Eixo Circular-Sul	E.T. EUCALIPTOS(Sent. BOQUEIRAO)
473	03 Eixo Circular-Sul	E.T. NOVA EUROPA(Sent. SITIO CERCADO)
474	03 Eixo Circular-Sul	E.T. NOVA EUROPA(Sent. BOQUEIRAO)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Afonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80660-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

475	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ERTON COELHO(Sent. SITIO CERCADO)
476	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ERTON COELHO(Sent. BOQUEIRAO)
477	03 Eixo Circular-Sul	E.T. PARQUE IGUACU(Sent. SITIO CERCADO)
478	03 Eixo Circular-Sul	E.T. PARQUE IGUACU(Sent. BOQUEIRAO)
479	03 Eixo Circular-Sul	E.T. MARUMBI(Sent. PORTAO)
480	03 Eixo Circular-Sul	E.T. MARUMBI(Sent. HAUER)
481	03 Eixo Circular-Sul	E.T. LINDOIA(Sent. PORTAO)
482	03 Eixo Circular-Sul	E.T. LINDOIA(Sent. HAUER)
483	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ANTERO DE QUENTAL(Sent. PORTAO)
484	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ANTERO DE QUENTAL(Sent. HAUER)
485	03 Eixo Circular-Sul	E.T. DOM ATICO(Sent. PORTAO)
486	03 Eixo Circular-Sul	E.T. DOM ATICO(Sent. HAUER)
487	03 Eixo Circular-Sul	E.T. WENCESLAU BRAZ(Sent. PORTAO)
488	03 Eixo Circular-Sul	E.T. WENCESLAU BRAZ(Sent. HAUER)
489	03 Eixo Circular-Sul	E.T. WINSTON CHURCHILL(Sent. PINHEIRINHO)
490	03 Eixo Circular-Sul	E.T. WINSTON CHURCHILL(Sent. SITIO CERCADO)
491	03 Eixo Circular-Sul	E.T. SAGRADO CORACAO(Sent. SITIO CERCADO)
492	03 Eixo Circular-Sul	E.T. SAGRADO CORACAO(Sent. PINHEIRINHO)
493	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ROSA TORTATO(Sent. SITIO CERCADO)
494	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ROSA TORTATO(Sent. PINHEIRINHO)
495	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ARROIO CERCADO(Sent. SITIO CERCADO)
496	03 Eixo Circular-Sul	E.T. ARROIO, CERCADO(Sent. PINHEIRINHO)
497	03 Eixo Circular-Sul	E.T. QUITANDINHA(Sent. SITIO CERCADO)
498	03 Eixo Circular-Sul	E.T. QUITANDINHA(Sent. PINHEIRINHO)
499	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. RODOFERROVIARIA(Sent. RUI BARBOSA)
500	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. RODOFERROVIARIA(Sent. PINHAIS)
501	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRACA RUI BARBOSA(Sent. C. COMPRIDO)
502	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRACA RUI BARBOSA(Sent. C. COMPRIDO)
503	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRACA RUI BARBOSA (Sent. CENTENÁRIO)
504	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRACA RUI BARBOSA(Sent. CENTENÁRIO)
505	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. BRIGADEIRO FRANCO(Sent. CENTENÁRIO)
506	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. BRIGADEIRO FRANCO(Sent. C. COMPRIDO)
507	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. VILA NOVA(Sent. PINHAIS)
508	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. VILA NOVA(Sent. RUI BARBOSA)
509	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PAULO KISSULA(Sent. RUI BARBOSA)
510	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PAULO KISSULA(Sent. PINHAIS)
511	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. MANOEL DE SOUZA(Sent. RUI BARBOSA)
512	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. MANOEL DE SOUZA(Sent. PINHAIS)
513	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. CATULO P. CEARENSE (Sent. C.COMPRIDO)
514	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. CATULO P. CEARENSE (Sent. CENTENARIO)
515	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. CAJURU (Sent. C.COMPRIDO)
516	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. CAJURU (Sent. CENTENARIO)
517	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. TEOFILO OTONI (Sent. C.COMPRIDO)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

518	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. TEOFILO OTONI (Sent. CENTENARIO)
519	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. ANTONIO M. SOBRINHO (Sent. CENTENARIO)
520	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. ANTONIO M. SOBRINHO (Sent. C.COMPRIDO)
521	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. GERMANIA (Sent. CENTENARIO)
522	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. GERMANIA (Sent. C.COMPRIDO)
523	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. MARIA A. TEIXEIRA (Sent. C.COMPRIDO)
524	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. MARIA A. TEIXEIRA (Sent. CENTENARIO)
525	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. AMAZOR PRESTES (Sent. C.COMPRIDO)
526	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. AMAZOR PRESTES (Sent. CENTENARIO)
527	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. URBANO LOPES (Sent. CENTENARIO)
528	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. URBANO LOPES (Sent. C.COMPRIDO)
529	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. JARDIM BOTANICO (Sent. CENTENARIO)
530	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. JARDIM BOTANICO (Sent. C.COMPRIDO)
531	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. HOSPITAL CAJURU (Sent. CENTENARIO)
532	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. HOSPITAL CAJURU (Sent. C.COMPRIDO)
533	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. VIADUTO CAPANEMA (Sent. CENTENARIO)
534	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. VIADUTO CAPANEMA (Sent. C.COMPRIDO)
535	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. MARIANO TORRES (Sent. C.COMPRIDO)
536	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. MARIANO TORRES (Sent. CENTENARIO)
537	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRACA OSORIO(Sent. C.COMPRIDO)
538	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRACA OSORIO(Sent. CENTENARIO)
539	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. VISCONDE DE NACAR(Sent. CENTENARIO)
540	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. VISCONDE DE NACAR(Sent. C.COMPRIDO)
541	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRESIDENTE TAUNAY(Sent. CENTENARIO)
542	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRESIDENTE TAUNAY(Sent. C.COMPRIDO)
543	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRACA UCRANIA(Sent. CENTENARIO)
544	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRACA UCRANIA(Sent. C.COMPRIDO)
545	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. BRUNO FILGUEIRA(Sent. CENTENARIO)
546	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. BRUNO FILGUEIRA(Sent. C.COMPRIDO)
547	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. BIGORRILHO(Sent. CENTENARIO)
548	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. BIGORRILHO(Sent. C.COMPRIDO)
549	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. GASTAO CAMARA(Sent. CENTENARIO)
550	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. GASTAO CAMARA(Sent. C.COMPRIDO)
551	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. HEITOR GUIMARAES(Sent. C.Comprido)
552	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. HEITOR GUIMARAES(Sent. Centenário)
553	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. RIO BARIGUI(Sent. CENTENARIO)
554	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. RIO BARIGUI(Sent. C.COMPRIDO)
555	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PAULO GORSKI(Sent. CENTENARIO)
556	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PAULO GORSKI(Sent. C.COMPRIDO)
557	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. SAO GRATO(Sent. CENTENARIO)
558	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. SAO GRATO(Sent. C.COMPRIDO)
559	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. MOSSUNGUE(Sent. CENTENARIO)
560	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. MOSSUNGUE(Sent. C.COMPRIDO)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



561	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. IMPERIAL(Sent. RUI BARBOSA)
562	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. IMPERIAL(Sent. C.COMPRIDO)
563	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. U.S CAMPO COMPRIDO(Sent. RUI BARBOSA)
564	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. U.S CAMPO COMPRIDO(Sent. C.COMPRIDO)
565	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRACA RUI BARBOSA(Sent. PINHAIS)
566	04 Eixo Leste-Oeste	E.T. PRACA RUI BARBOSA(Sent. PINHAIS)
567	05 Eixo Linha-Verde	E.T. CARLOS GOMES(Sent. PINHEIRINHO)
568	05 Eixo Linha-Verde	E.T. CARLOS GOMES(Sent. PINHEIRINHO)
569	05 Eixo Linha-Verde	E.T. SAO PEDRO(Sent. SITIO CERCADO)
570	05 Eixo Linha-Verde	E.T. SAO PEDRO(Sent. PINHEIRINHO)
571	05 Eixo Linha-Verde	E.T. SAO PEDRO(Sent. SITIO CERCADO)
572	05 Eixo Linha-Verde	E.T. SAO PEDRO(Sent. PINHEIRINHO)
573	05 Eixo Linha-Verde	E.T. SAO PEDRO(Sent. CAPAO RASO)
574	05 Eixo Linha-Verde	(Sent. CARLOS GOMES) - E.T. SAO PEDRO
575	05 Eixo Linha-Verde	613-VILA URANO (Sent. CAPAO RASO), 624-VILA SAO PEDRO (Sent. CAPAO RASO) e 625-GRAMADOS (Sent. CAPAO RASO) - E.T. SAO PEDRO
576	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. SAO PEDRO
577	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. XAXIM
578	05 Eixo Linha-Verde	629-ALTO BOQUEIRAO (Sent. CAPAO RASO) e 657-XAXIM (Sent. CAPAO RASO) - E.T. XAXIM
579	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. XAXIM
580	05 Eixo Linha-Verde	629-ALTO BOQUEIRAO (Sent. CAPAO RASO) e 657-XAXIM (Sent. CAPAO RASO) - E.T. XAXIM
581	05 Eixo Linha-Verde	629-ALTO BOQUEIRAO (Sent. BAIRRO) e 657-XAXIM (Sent. BAIRRO) - E.T. XAXIM
582	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. XAXIM
583	05 Eixo Linha-Verde	629-ALTO BOQUEIRAO (Sent. BAIRRO) e 657-XAXIM (Sent. BAIRRO) - E.T. XAXIM
584	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. XAXIM
585	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. SANTA BERNADETTE
586	05 Eixo Linha-Verde	616-PORTAO/STA BERN./L.VERDE (Sent. PORTAO) - E.T. SANTA BERNADETTE
587	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. SANTA BERNADETTE
588	05 Eixo Linha-Verde	616-PORTAO/STA BERN./L.VERDE (Sent. PORTAO) - E.T. SANTA BERNADETTE
589	05 Eixo Linha-Verde	616-PORTAO/STA BERN./L.VERDE (Sent. PORTAO) - E.T. SANTA BERNADETTE
590	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. SANTA BERNADETTE
591	05 Eixo Linha-Verde	616-PORTAO/STA BERN./L.VERDE (Sent. PORTAO) - E.T. SANTA BERNADETTE
592	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. SANTA BERNADETTE

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 2270292023.

CAT nº 1720230004093 de 10/08/2023, página 41 de 52





CURITIBA



593	05 Eixo Linha-Verde	560 ALFERES POLI (Sent. PAROLIN), 621-FANNY (Sent. CAPAO RASO) e B42-MARACANA (Sent. MARACANA) - E.T. FANNY
594	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. FANNY
595	05 Eixo Linha-Verde	560 ALFERES POLI (Sent. PAROLIN), 621-FANNY (Sent. CAPAO RASO) e B42-MARACANA (Sent. MARACANA) - E.T. FANNY
596	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. FANNY
597	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. FANNY
598	05 Eixo Linha-Verde	616-PORTAO/STA BERN./L.VERDE (Sent. PORTAO), 621-FANNY (Sent. HAUER) - E.T. FANNY
599	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. PINHEIRINHO) - E.T. FANNY
600	05 Eixo Linha-Verde	616-PORTAO/STA BERN./L.VERDE (Sent. PORTAO), 621-FANNY (Sent. HAUER) - E.T. FANNY
601	05 Eixo Linha-Verde	502-CIRCULAR SUL (Sent. HAUER), 550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) e 605-CTBA/FAZENDA (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. MARECHAL FLORIANO
602	05 Eixo Linha-Verde	502-CIRCULAR SUL (Sent. HAUER), 550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. CARLOS GOMES) e 605-CTBA/FAZENDA (Sent. CARLOS GOMES) - E.T. MARECHAL FLORIANO
603	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. PINHEIRINHO), 602-CIRCULAR SUL (Sent. PORTAO) e 605-CTBA/FAZENDA (Sent. FAZENDA) - E.T. MARECHAL FLORIANO
604	05 Eixo Linha-Verde	550-PINHEIRINHO/CARLOS GOMES (Sent. PINHEIRINHO), 602-CIRCULAR SUL (Sent. PORTAO) e 605-CTBA/FAZENDA (Sent. FAZENDA) - E.T. MARECHAL FLORIANO
605	06 Eixo Linha-Direta	(Sent. CAMPO LARGO) - E.T. HOSPITAL MILITAR
606	06 Eixo Linha-Direta	(Sent. C.COMPRIDO) - E.T. BARIGUI
607	06 Eixo Linha-Direta	(Sent. PINHAIS) - E.T. CIC NORTE
608	06 Eixo Linha-Direta	E.T. ÁGUA VERDE - GETÚLIO VARGAS
609	06 Eixo Linha-Direta	E.T. ÁGUA VERDE - IGUAÇU - (Sent. PINHEIRINHO)
610	06 Eixo Linha-Direta	E.T. OSTERNACK (Sent. RUI BARBOSA)
611	06 Eixo Linha-Direta	E.T. VILA GUAIRA - (Sent. CIC)
612	06 Eixo Linha-Direta	E.T. VILA GUAIRA
613	06 Eixo Linha-Direta	E.T. VILA SAO PEDRO (Sent. CENTRO)
614	06 Eixo Linha-Direta	E.T. VILA SAO PEDRO (Sent. BAIRRO)
615	06 Eixo Linha-Direta	E.T. VILA ACORDES (Sent. CENTRO)
616	06 Eixo Linha-Direta	E.T. VILA ACORDES (Sent. BAIRRO)
617	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PUC (Sent. BAIRRO)
618	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PUC (Sent. CENTRO)
619	06 Eixo Linha-Direta	E.T. KENNEDY - (Sent. CIC)
620	06 Eixo Linha-Direta	E.T. KENNEDY
621	06 Eixo Linha-Direta	E.T. WESTPHALEN - GETÚLIO
622	06 Eixo Linha-Direta	E.T. WESTPHALEN - IGUAÇU
623	06 Eixo Linha-Direta	E.T. SALGADO FILHO (Sent. HAUER)
624	06 Eixo Linha-Direta	E.T. SALGADO FILHO (Sent. C.D IMBUÍJA)
625	06 Eixo Linha-Direta	E.T. JARDIM DAS AMERICAS (Sent. C.D IMBUÍJA)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

626	06 Eixo Linha-Direta	E.T. JARDIM DAS AMERICAS
627	06 Eixo Linha-Direta	E.T. JARDIM BOTANICO
628	06 Eixo Linha-Direta	E.T. JARDIM BOTANICO
629	06 Eixo Linha-Direta	E.T. COLEGIO MILITAR (Sent. Bairro)
630	06 Eixo Linha-Direta	E.T. COLEGIO MILITAR (Sent. Centro)
631	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA DAS NACOES (Sent. Centro)
632	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA DAS NACOES (Sent. Bairro)
633	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA DO EXPEDICIONARIO - (Sent. CENTRO)
634	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA DO EXPEDICIONARIO - (Sentido Bairro)
635	06 Eixo Linha-Direta	E.T. MARECHAL DEODORO sent. CENTENÁRIO
636	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CONSELHEIRO LAURINDO - GUADALUPE
637	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CONSELHEIRO LAURINDO - FAS
638	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CARLOS GOMES - (Sent. FAZENDA RIO GRANDE)
639	06 Eixo Linha-Direta	E.T. SETE DE SETEMBRO - (Sentido Colombo)
640	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA DA BANDEIRA
641	06 Eixo Linha-Direta	E.T. TEFTE
642	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CENTRO CIVICO (Palácio Iguazu)
643	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CENTRO CIVICO (Assembléia)
644	06 Eixo Linha-Direta	E.T. OSCAR NIEMEYER - (Sent. BOQUEIRAO)
645	06 Eixo Linha-Direta	E.T. AGRARIAS (sent. C. da Imbuia)
646	06 Eixo Linha-Direta	E.T. AGRARIAS (sent. Cabral)
647	06 Eixo Linha-Direta	E.T. AHU (Sentido Barreirinha)
648	06 Eixo Linha-Direta	E.T. AHU
649	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CHINA - (Sent. STA. FELICIDADE)
650	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CHINA - (Sent. BAIRRO ALTO)
651	06 Eixo Linha-Direta	E.T. SANTA QUITERIA (Sent. C. Siqueira/Centro)
652	06 Eixo Linha-Direta	E.T. SANTA QUITERIA (sent. Caiuá/Portão)
653	06 Eixo Linha-Direta	E.T. XAPINHAL - (Sent. PINHEIRINHO)
654	06 Eixo Linha-Direta	E.T. XAPINHAL - (Sent. BOQUEIRÃO)
655	06 Eixo Linha-Direta	E.T. BAIRRO NOVO (Sent. RUI BARBOSA)
656	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CENTRO COMUNITARIO (Sent. RUI BARBOSA)
657	06 Eixo Linha-Direta	E.T. XAXIM (sent. C. RASO)
658	06 Eixo Linha-Direta	E.T. XAXIM (sent. HAUER)
659	06 Eixo Linha-Direta	E.T. ALTO BOQUEIRAO (sent. SITIO CERCADO)
660	06 Eixo Linha-Direta	E.T. ALTO BOQUEIRAO (sent. BOQUEIRÃO)
661	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PAIOL - (Sent. BAIRRO)
662	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PAIOL - (sent. CENTRO)
663	06 Eixo Linha-Direta	E.T. DETRAN (Sent. CABRAL)
664	06 Eixo Linha-Direta	E.T. DETRAN
665	06 Eixo Linha-Direta	E.T. RODO (Sent. Centro)
666	06 Eixo Linha-Direta	E.T. RODO (Sent. Bairro)
667	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA 29 DE MARCO (Sent. CENTRO)
668	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA 29 DE MARCO (Sent. STA FELICIDADE)

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



669	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA 19 DE DEZEMBRO (Sent. CABRAL)
670	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA 19 DE DEZEMBRO (Sent. CIC)
671	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA DAS MERCES (Sentido Bairro)
672	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA DAS MERCES (Sentido Centro)
673	06 Eixo Linha-Direta	E.T. COMENDADOR FONTANA (Sentido Centro)
674	06 Eixo Linha-Direta	E.T. COMENDADOR FONTANA (Sentido Bairro)
675	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PREFEITURA (Sent. CENTRO)
676	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PREFEITURA (Sent. BAIRRO)
677	06 Eixo Linha-Direta	E.T. RUI BARBOSA (Sentido CIC)
678	06 Eixo Linha-Direta	E.T. RUI BARBOSA (Sentido Bairro Novo)
679	06 Eixo Linha-Direta	E.T. RUI BARBOSA (Sentido Araucária)
680	06 Eixo Linha-Direta	E.T. NESTOR DE CASTRO (Sentido Sta. Felicidade)
681	06 Eixo Linha-Direta	E.T. NESTOR DE CASTRO (Sentido C. Comprido)
682	06 Eixo Linha-Direta	E.T. NESTOR DE CASTRO (Sentido CIC)
683	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA TIRADENTES (Sentido Pinhais)
684	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA TIRADENTES (Sentido Colombo)
685	06 Eixo Linha-Direta	E.T. PRACA TIRADENTES (Sentido Bairro Alto)
686	06 Eixo Linha-Direta	E.T. GUADALUPE - (Sent. FAZENDINHA)
687	06 Eixo Linha-Direta	E.T. GUADALUPE - (Sítio Cercado via BOQUEIRÃO)
688	06 Eixo Linha-Direta	E.T. GUADALUPE - (Sítio Cercado via PINHEIRINHO)
689	06 Eixo Linha-Direta	E.T. GUADALUPE - (Sent. BOQUEIRÃO)
690	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CIRCULO MILITAR
691	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CIRCULO MILITAR
692	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CIRCULO MILITAR
693	06 Eixo Linha-Direta	E.T. CIRCULO MILITAR
694	06 Eixo Linha-Direta	E.T. STA. AMÉLIA

f. Painel De Mensagens Variáveis Viário Com Pictograma Instalado Em Pórtico

ITEM	TIPO	LOCAL
1	PMV 336x80	AV. PROF. LOTHÁRIO MEISSNER, JARDIM BOTÂNICO; AO LADO DA PISTA DE SKATE DO JARDIM BOTÂNICO.
2	PMV 336x80	RUA JOÃO BETTEGA, 3802, CIDADE INDUSTRIAL; OPOSTO A BRASPRESS.
3	PMV 336x80	BR-476, SUL, ATUBA; 1 KM A FRENTE DA LEROY MERLIN DO TREVO DO ATUBA.
4	PMV 336x80	BR-476, NORTE, 18299, CAPÃO RASO; EM FRENTE AO MUFFATO MAX.
5	PMV 336x80	AV. COMENDADOR FRANCO, 7585, UBERABA
6	PMV 336x80	BR-476, NORTE, LINHA VERDE, HAUER; PRÓXIMO A HAVAN.
7	PMV 336x80	BR-476, SUL, LINHA VERDE, JARDIM BOTÂNICO; PRÓXIMO AO BIG DA AV. DAS TORRES.
8	PMV 336x80	BR-277, KM 95+910, SANTO INÁCIO.

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Afonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

9	PMV 336x80	AV. COMENDADOR FRANCO, 1197, JARDIM BOTÂNICO; PRÓXIMO AO PRÉDIO DA PRF.
10	PMV 336x80	AV. VICTOR FERREIRA DO AMARAL, 3025, TARUMÁ; OPOSTO AO POSTO SHELL.

g. Painel De Mensagens Variáveis Viário Sem Pictograma Instalado Em Semi Pórtico

ITEM	TIPO	LOCAL
1	PMV 224x56	RUA CASTRO ALVES, 500, ÁGUA VERDE; EM FRENTE AO JARDINETE CELESTINA BORTOLETTO CAVALLINI.
2	PMV 224x56	RUA GUILHERME PUGSLEY, 966, ÁGUA VERDE; ESQUINA COM A RUA SALUSTIANO CORDEIRO.
3	PMV 224x56	RUA DES. WESTPHALEN, 1504, CENTRO
4	PMV 224x56	RUA ANNE FRANK, 3136, HAUSER
5	PMV 224x56	AV. MANOEL RIBAS, 2525, MERCÊS
6	PMV 224x56	RUA PADRE AGOSTINHO, 452, SÃO FRANCISCO; EM FRENTE A HDI SEGUROS.
7	PMV 224x56	RUA FRANCISCO DEROSSO, 820, XAXIM
8	PMV 224x56	RUA FRANCISCO RAITANI, 7187, CAPÃO RASO; PRÓXIMO AO HOSPITAL DO IDOSO.
9	PMV 224x56	RUA MONSENHOR IVO ZANLORENZI, 1581, CAMPINA DO SIQUEIRA; EM FRENTE AO POSTO BR PETROBRÁS.
10	PMV 224x56	AV. IGUAÇU, 1106, REBOUÇAS; EM FRENTE A PRAÇA OUVIDOR PARDINHO.
11	PMV 224x56	AV. PRESIDENTE KENNEDY, 2220, ÁGUA VERDE. (SENTIDO PORTÃO)
12	PMV 224x56	AV. PRESIDENTE ARTHUR BERNARDES, 1327, PORTÃO; EM FRENTE AO PNEU PLUS CENTER.
13	PMV 224x56	AV. PRESIDENTE KENNEDY, 2377, GUAÍRA; EM FRENTE AO PARANÁ CLUBE.
14	PMV 224x56	RUA NICOLAU MAEDER, 211, ALTO DA GLÓRIA
15	PMV 224x56	RUA CHILE, 1118, REBOUÇAS
16	PMV 224x56	AV. GETÚLIO VARGAS, 3545, ÁGUA VERDE
17	PMV 224x56	AV. PRESIDENTE ARTHUR BERNARDES, 1250; EM FRENTE AO WAL-MART
18	PMV 224x56	AV. VISCONDE DE GUARAPUAVA, 3525, CENTRO; EM FRENTE AO CORPO DE BOMBEIROS.
19	PMV 224x56	RUA BENJAMIN LINS, 559, BATEL; CANTEIRO RUA EMILIANO PERNETA E BENJAMIN LINS.
20	PMV 224x56	RUA SILVA JARDIM, 2626, ÁGUA VERDE, PISTA DA ESQUERDA

h. Painel De Mensagens Variáveis Móvel Com Carreta e Painel Solar

ITEM	TIPO	LOCAL
1	PMV 176x80	DEPÓSITO SETRAN - CIC

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



2	PMV 176x80	DEPÓSITO SETRAN - CIC
3	PMV 176x80	DEPÓSITO SETRAN - CIC

I. Detectores Veiculares Por Vídeo

ITEM	DESCRICAO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO
1	ANNE FRANK (ENTRE ALCINO GUANABARA E JULIO CESAR RIBEIRO DE SOUZA) - CONTROLADOR 436 - SAB 04/07
2	CHILE (ENTRE MARECHAL FLORIANO E SANTO ANTONIO) - CONTROLADOR 176 - SA 14/06
3	CHILE (ENTRE WESTPHALEN E PAMPHILLO D'ASSUMPÇÃO) - CONTROLADOR 175 - SA 14/05
4	WESTPHALEN (ENTRE CHILE E CONSELHEIRO DANTAS) - CONTROLADOR 175 - SA 14/05
5	ALFERES POLI (ENTRE CHILE E BALTAZAR CARRASCO DOS REIS) - CONTROLADOR 174 - SA 14/04
6	CHILE (ENTRE ALFERES POLI E PAMPHILLO D'ASSUMPÇÃO) - CONTROLADOR 174 - SA 14/04
7	CHILE (ENTRE 24 DE MAIO E ALFERES POLI) - CONTROLADOR 173 - SA 14/03
8	CHILE (ENTRE 24 DE MAIO E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 173 - 514
9	CHILE (ENTRE LAMENHA LINS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 532 - 514
10	LAMENHA LINS (ENTRE CHILE E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 532 - 514
11	ENG REBOUÇAS (ENTRE DES. WESTEPHALLEN E ALFERES POLI) - CONTROLADOR 162 - 06/16
12	BRIGADEIRO FRANCO (ENTRE CHILE E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 325 - 514
13	BRIGADEIRO FRANCO (ENTRE CHILE E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 325 - 514
14	CONSELHEIRO DANTAS (ENTRE MARECHAL FLORIANO E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 177 - 514
15	CONSELHEIRO DANTAS (ENTRE MARECHAL FLORIANO E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 177 - 514
16	CONSELHEIRO DANTAS (ENTRE WESTPHALEN E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 665 - 514
17	CONSELHEIRO DANTAS (ENTRE WESTPHALEN E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 665 - 514
18	ALFERES POLI (ENTRE CONSELHEIRO DANTAS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 664 - 514
19	CONSELHEIRO DANTAS (ENTRE ALFERES POLI E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 664 - 514
20	24 DE MAIO (ENTRE CONSELHEIRO DANTAS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 663 - 514
21	24 DE MAIO (ENTRE CONSELHEIRO DANTAS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 663 - 514
22	BASILIO ITIBERE (ENTRE ALF. POLI E WESTPHALEN) - CONTROLADOR 168 - 06/23
23	CONSELHEIRO DANTAS (ENTRE LAMENHA LINS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 662 - 514
24	CONSELHEIRO DANTAS (ENTRE LAMENHA LINS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 662 - 514
25	BRIGADEIRO FRANCO (ENTRE CONSELHEIRO DANTAS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 661 - 514
26	BRIGADEIRO FRANCO (ENTRE CONSELHEIRO DANTAS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 661 - 514
27	PRES. KENNEDY (ENTRE WESTPHALEN E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 178 - 514

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



28	PRES. KENNEDY (ENTRE WESTPHALEN E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 178 - 514
29	PRES. KENNEDY (ENTRE ALFERES POLI E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 180 - 514
30	PRES. KENNEDY (ENTRE ALFERES POLI E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 180 - 514
31	PRES. KENNEDY (ENTRE ALFERES POLI E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 180 - 514
32	PRES. KENNEDY (ENTRE 24 DE MAIO E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 179 - 514
33	GETULIO VARGAS (ENTRE WESTPHALEN E FLORIANO PEIXOTO) - CONTROLADOR 160 - 06/14
34	PRES. KENNEDY (ENTRE 24 DE MAIO E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 179 - 514
35	PRES. KENNEDY (ENTRE 24 DE MAIO E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 179 - 514
36	PRES. KENNEDY (ENTRE LAMENHA LINS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 533 - 514
37	PRES. KENNEDY (ENTRE LAMENHA LINS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 533 - 514
38	PRES. KENNEDY (ENTRE LAMENHA LINS E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 533 - 514
39	PRES. KENNEDY (ENTRE BRIGADEIRO FRANCO E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 319 - 514
40	PRES. KENNEDY (ENTRE BRIGADEIRO FRANCO E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 319 - 514
41	PRES. KENNEDY (ENTRE BRIGADEIRO FRANCO E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 319 - 514
42	PIAUI (ENTRE BRIGADEIRO FRANCO E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 534 - 514
43	BRIGADEIRO FRANCO (ENTRE PIAUI E SUB AREA 14) - CONTROLADOR 534 - 514
44	BRIGADEIRO FRANCO (ENTRE ENG. REBOUÇAS E GETULIO VARGAS) - CONTROLADOR 166 - 06/28
45	FRANCISCO FRISHIMANN (ENTRE CARLOS DIETIETZSCH E JOÃO BETTEGA) - CONTROLADOR 276 - SAS 3
46	ENG. SERAFIM VOLOSCHEN (ENTRE HIDELBRANDO CORDEIRO E MARIO TOURINHO) - CONTROLADOR NA - 19
47	VICENTE MACHADO (ENTRE FRANCISCO ROCHA E TEIXEIRA COELHO) - CONTROLADOR NA - 13
48	AV. AGUA VERDE (ENTRE DR. ALEXANDRE GUTIERREZ E SAINT HILAIRE) - CONTROLADOR 227 - 508
49	FRANCISCO FRISHIMANN (ENTRE SILVIO ZENY E PROFª DORACY CEZARINI) - CONTROLADOR 578 - SAS 3
50	AV. PRESIDENTE ARTUR BERNANDES (ENTRE TENENTE DOUGLAS ABENETOLO E CECILIA RIBAS MUNHOZ) - CONTROLADOR 274 - SAS 3
51	CARNEIRO LOBO (ENTRE SETE DE SETEMBRO E VISCONDE DE GUARAPUAVA) - CONTROLADOR 867 - 508
52	BRIGADEIRO FRANCO (ENTRE SILVA JARDIM E 7 DE SETEMBRO) - CONTROLADOR 146 - 06/02
53	BRIGADEIRO FRANCO (ENTRE COMENDADOR ARAUJO E VICENTE MACHADO) - CONTROLADOR 52 - 02/17
54	BRIGADEIRO FRANCO (ENTRE JULIA DA COSTA E MARTIM AFONSO) - CONTROLADOR 33 OU 34 - 20/02 OU 20/03
55	MANOEL RIBAS - BC (ENTRE VICTORIO VIEZZER E PRAÇA DIVINA PASTORA) - CONTROLADOR 360 - 12/10
56	AUGUSTO STELFELD (ENTRE VISC. DO RIO BRANCO E PRUDENTE DE MORAIS) - CONTROLADOR 40 - 02/05

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Afonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 2270292023.

CAT nº 1720230004093 de 10/08/2023, página 47 de 52





CURITIBA



57	MARTIM AFONSO (ENTRE GERONIMO DURSKEY E RUA GASTÃO CAMARA) - CONTROLADOR 401 OU 1047 - 19/05 OU 19/16
58	AV. PRES. GETÚLIO VARGAS, 2318 - REBOUÇAS (ENTRE BENTO VIANNA E ANGELO SAMPAIO) - CONTROLADOR 224 - 08/30
59	VICENTE MACHADO (ENTRE VISC. RIO BRANCO E VISC. NACAR) - CONTROLADOR 53 - 02/18
60	GUILHERME PUGSLEY (ENTRE JOSEFINOS E GOIAS) - CONTROLADOR 270 - SAS 04/06
61	ANDRE DE BARROS (ENTRE FLORIANO PEIXOTO E DR. MURICI) - CONTROLADOR 100 - 04/05
62	BENTO VIANNA (ENTRE GETULIO VARGAS E AV. IGUAÇU) - CONTROLADOR 219 - 08/24
63	SAINT HILAIRE (ENTRE PETIT CARNEIRO E PRES. GETULIO VARGAS) - CONTROLADOR 223 - 08/29
64	ALF. ANGELO SAMPAIO (ENTRE SALDANHA MARINHO E CARLOS DE CARVALHO) - CONTROLADOR 241 - 13/12
65	ANGELO SAMPAIO (ENTRE BRASILJO ITIBERE E ALM. GONÇALVES) - CONTROLADOR 423 - 08/42
66	VISCONDE GUARAPUAVA PISTA 1 (ENTRE CONS LAURINDO E JOÃO NEGRÃO) - CONTROLADOR 113 - 04/20
67	VISCONDE GUARAPUAVA PISTA 2 (ENTRE MAL. FLORIANO E AL. MURICY) - CONTROLADOR 111 - 04/18
68	VITOR F. AMARAL (ENTRE DINO BERTOLDI E PRAÇA CONS. TOMAS) - CONTROLADOR 755 OU 794 - 15/08 OU 15/07
69	AV. SILVA JARDIM, 2368 - REBOUÇAS (ENTRE BENTO VIANNA E ANGELO SAMPAIO) - CONTROLADOR 214 - 08/18
70	VICTOR FERREIRA DO AMARAL (CB) (ENTRE AFFONSO PENA E BR-476) - CONTROLADOR 425 OU 411 - 15/09 OU 15/05
71	AFONSO CAMARGO SENTIDO BAIRRO (ENTRE SCHILLER E SÃO JOSÉ) - CONTROLADOR 599 - 22/04
72	AFONSO CAMARGO SENTIDO CENTRO (ENTRE GOV. AGAMENON MAGALHÃES E JOÃO DRANKA) - CONTROLADOR 756 - 10/03
73	SETE DE SETEMBRO (ENTRE TEIXEIRA SOARES E RODRIGUES ALVES) - CONTROLADOR 559 - 23/06
74	SILVA JARDIM (ENTRE HERCULANO FRANCO DE SOUZA E CÂNDIDO XAVIER) - CONTROLADOR 1088 - 08/57
75	MAJ. HEITOR GUIMARAES (ENTRE ÂNGELA GANZ E GEN. MÁRIO TOURINHO) - CONTROLADOR 668 - 23/08
76	CARLOS DE CARVALHO (ENTRE CEL DULCÍDIO E ANGELO SAMPAIO) - CONTROLADOR 428 OU 241 - 13/13 OU 13/12
77	ARION NIEPCE DA SILVA (ENTRE GUILHERME PUGSLEY E ENG. ARTHUR BETTES) - CONTROLADOR 488 - SAS 03/10
78	MARTIN AFONSO (ENTRE BRUNO FILGUERA E FRANCISCO ROCHA) - CONTROLADOR 294 - 13/05
79	PADRE AGOSTINHO (ENTRE PRUDENTE DE MORAIS E BRIG FRANCO) - CONTROLADOR 65 OU 367 - 20/09 OU 20/08
80	AV. SILVA JARDIM, 2160 - REBOUÇAS (ENTRE ANGELO SAMPAIO E CEL. DULCÍDIO) - CONTROLADOR 215 - 08/19
81	PADRE AGOSTINHO (ENTRE DESEMB. OTAVIO DO AMARAL E FRANCISCO ROCHA) - CONTROLADOR 404 OU 366 - 13/02 OU 20/20

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

82	ALM. TAMANDARE (ENTRE DIAS DA ROCHA FILHO E XV DE NOVEMBRO) - CONTROLADOR 136 - 05/10
83	PRESIDENTE KENNEDY SENT. BAIRRO (ENTRE PARANAGUA E MORRETES) - CONTROLADOR 309 - 03/24
84	PRESIDENTE KENNEDY PISTA 2 (ENTRE EDUARDO DA COSTA PEREIRA E RUA PONTA GROSSA) - CONTROLADOR 991 - 03/28
85	COM. FRANCO (CB) (ENTRE ADOLFO WERNECK E HENRIQUE MEHL) - CONTROLADOR 487 - SA 31/11
86	COM. FRANCO (CB) (ENTRE INÁCIO DE LOYOLA E ALCIDEZ ARCO-VERDE) - CONTROLADOR 572 - SA 31/04
87	COM. FRANCO (BC) (ENTRE ERNESTO DE ARAUJO E VIADUTO COLORADO) - CONTROLADOR 762 - SA 24/09
88	COM. FRANCO (BC) (ENTRE LUIZ ANTONIETO E ALCIDEZ ARCO-VERDE) - CONTROLADOR 572 - SA 31/04
89	PRESIDENTE KENNEDY PISTA 1 (ENTRE RUA ESPIRITO SANTO E RUA MINAS GERAIS) - CONTROLADOR 552 - ISOLADO
90	PRESIDENTE KENNEDY PISTA 2 (ENTRE RUA ESPIRITO SANTO E RUA MINAS GERAIS) - CONTROLADOR 552 - ISOLADO
91	AV. IGUAÇU, 2630 - REBOUÇAS (ENTRE STA. HILAIRE E REP. ARGENTINA) - CONTROLADOR 218 - 08/23
92	PRES. CARLOS CAVALCANTI (ENTRE PRES. FARIA E RIACHUELO) - CONTROLADOR 30 - 01/31
93	MARECHAL DEODORO (ENTRE TIBAGI E CONSELHEIRO LAURINDO) - CONTROLADOR 87 - 03/20
94	JOÃO NEGRÃO (ENTRE PEDRO IVO E ANDRÉ DE BARROS) - CONTROLADOR 103 - 04/08
95	BENJAMIN CONSTANT (ENTRE CONSELHEIRO LAURINDO E TIBAGI) - CONTROLADOR 95 - 03/28
96	MARIANO TORRES PISTA ESTE (ENTRE VISC. DE GUARAPUAVA E NILO CAIRO) - CONTROLADOR 116 - 04/23
97	UBALDINO DO AMARAL (ENTRE XV DE NOVEMBRO E MARECHAL DEODORO) - CONTROLADOR 135 - 05/09
98	MÁRIO TOURINHO (ENTRE PRINCESA ISABEL E JÚLIA DA COSTA) - CONTROLADOR 612 - SA 19/08
99	PRES. ARTHUR BERNARDES (ENTRE GETÚLIO VARGAS E PROF. ULISSES VIEIRA) - CONTROLADOR 308 OU 506 - 23/10 OU 23/11
100	DES. MOTTA (ENTRE VICENTE MACHADO E DOM PEDRO II) - CONTROLADOR 51 - 02/16
101	BRIGADEIRO FRANCO (ENTRE JÚLIA WANDERLEI E MANOEL RIBAS) - CONTROLADOR 474 OU 362 - 12/05 OU 12/07
102	R. CHILE, 490 - REBOUÇAS (ENTRE IMACULADA CONCEIÇÃO E IAPO) - CONTROLADOR 369 - 16/11
103	DEP. JOAQUIM JOSÉ PEDROSA (ENTRE SÃO PEDRO E MANOEL PEDRO) - CONTROLADOR 630 - 21/03
104	BOM JESUS (ENTRE PROFESSOR ARTHUR LOYOLA E RECIFE) - CONTROLADOR 378 - 21/02
105	ERASTO GAERTNER (ENTRE NS. DA LUZ E ESTADOS UNIDOS) - CONTROLADOR 477 - 18/08
106	GUARDA MOR LUSTOSA (ENTRE MOISES MARCONDES E MANOEL EUFRASIO) - CONTROLADOR 240 - 09/14
107	JOSE DE ALENCAR (ENTRE FERNANDO AMARO E MARECHAL DEODORO) - CONTROLADOR 471 - 05/19
108	FRANCISCO ROCHA (ENTRE PE. AGOSTINHO E PE. ANCHIETA) - CONTROLADOR 290 OU 404 - 13/03 OU 13/02

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



109	MATHEUS LEME (ENTRE SENADOR XAVIER DA SILVA E BARÃO DE ANTONINA) - CONTROLADOR 524 - 01/24
110	DR. DARIO LOPES DOS SANTOS (ENTRE LOURENÇO TIEPOLO E OSTOJA ROGUSKI) - CONTROLADOR 736 - 10/01
111	CANADA (ENTRE ANTONIO LAGO E ARARI SOUTO) - CONTROLADOR 714 - SAN 01/05
112	AUGUSTO STRESSER (ENTRE JOSE DE ALENCAR E ALM. TAMANDARE) - CONTROLADOR 128 - 25/02
113	AV. VISC. DE GUARAPUAVA, 4464 - BATE (ENTRE ALF. ANGELO SAMPAIO E BENTO VIANNA) - CONTROLADOR 209 - 08/09
114	ITUPAVA (ENTRE JOSE DE ALENCAR E ALM. TAMANDARE) - CONTROLADOR 131 - 05/05
115	EDUARDO CARLOS PEREIRA (ENTRE AV. BRASILIA E ROSALINO MAZZIOTTE) - CONTROLADOR 832 - SAS 03/29
116	EMILIANO PERNETA (ENTRE VOL. DA PATRIA E SEM. ALENCAR GUIMARÃES) - CONTROLADOR 63 - 02/28
117	WENCESLAU BRAS (SENTIDO PORTÃO) (ENTRE PEDRO NOGAS E JOSÉ DE ALMEIDA GARRETT) - CONTROLADOR 743 - SAS 03/17
118	PROF. PEDRO VIRIATO PARIGOT SOUZA (ENTRE HIDELBRANDO CORDEIRO E MAJ. HEITOR GUIMARÃES) - CONTROLADOR 928 - 19/11
119	LUIZ PARIGOT DE SOUZA (ENTRE JOÃO TOBIAS P. REBELLO E CALIXTO RAZOLIN) - CONTROLADOR 296 - SAS 03/27
120	ITACOLOMI (ENTRE SÃO MATEUS E JOÃO TOBIAS PINTO REBELO) - CONTROLADOR 775 - SAS 03/20
121	BR-476 SUL (ENTRE FREI HENRIQUE DE COIMBRA E WILSON LOIS KOEHLER JÚNIOR) - CONTROLADOR 865 - SA-SBE
122	BR-476 NORTE (ENTRE SANTA BERNADETE SENTIDO NORTE E LEONEL FRANÇA) - CONTROLADOR 865 - SA-SBE
123	BR-476 SUL (ENTRE BARÃO DE SANTO ANGELO E OMAR RAUNUNDO PICHETH) - CONTROLADOR 732 - SA-SPE
124	AV. VISC. DE GUARAPUAVA, 4451 - BATEL (ENTRE ALF. ANGELO SAMPAIO E BENTO VIANNA) - CONTROLADOR 209 - 08/09
125	BR-476 NORTE (ENTRE SANTA MÔNICA E MARECHAL ALTHAYR ROSZANNIY) - CONTROLADOR 732 - SA-SPE
126	IPIRANGA (ENTRE BR-476 E JOVINA DE OLIVEIRA KARAI) - CONTROLADOR 732 - SA-SPE
127	OMAR RAIMUNDO PICHETH (ENTRE BR-476 E BEM. JOSÉ CARLOS DE MACEDO SOARES) - CONTROLADOR 417 - SA-SPE
128	ROBERTO FARIA (ENTRE BR-476 E OMILIO MONTEIRO SOARES) - CONTROLADOR 483 - SA-32
129	BR-476 NORTE (ENTRE ALUIZIO FINZETTO E WILSON FEIJÓ) - CONTROLADOR 947 - SA-32
130	PROF. SOARES BARCELOS (ENTRE BR-476 E SÔNIA MARIA) - CONTROLADOR 909 - SA-32
131	BR-476 (ENTRE TEN. FRANCISCO DE SOUZA E MARECHAL FLORIANO) - CONTROLADOR 970 - SA-32
132	TEN. FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA (ENTRE MAJOR FABRICIANO DO REGO BARROS E CEL. ANTONIO RICARDO DOS SANTOS) - CONTROLADOR 1021 - SAB 4
133	SEN. SALGADO FILHO (ENTRE PEDRO DE TOLEDO E THOMAS EDISON) - CONTROLADOR 1020 -

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



CURITIBA



134	FRANCISCO NUNES (ENTRE JOQUEI CLUBE E COMENDADOR ROSEIRA) - CONTROLADOR 328 - 16/07
135	AV. SILVA JARDIM, 798 - REBOUÇAS (ENTRE DES. WESTEPHALLEN E MCHAL FLORIANO) - CONTROLADOR 192 - 07/12
136	LYSIMACO FERREIRA DA COSTA (ENTRE ALVARO RAMOS E MARECHAL HERMES) - CONTROLADOR 15 - 01/16
137	BR-476 NORTE (ENTRE ROBERTO FARIA E ANTÔNIO BARIQUELO) - CONTROLADOR 483/909 - SA-32
138	BR-476 SUL (ENTRE OLIVEIRA VIANA E PROFESSOR JOÃO SOARES BARCELOS) - CONTROLADOR 483/909 - SA-32
139	MARECHAL FLORIANO SENTIDO BAIRRO (ENTRE JOÃO PAROLIN E JOÃO VIANA SEILER) - CONTROLADOR 521 - SAB 06/04
140	MARECHAL FLORIANO SENTIDO CENTRO (ENTRE GETULIO VARGAS E ENG. REBOUÇAS) - CONTROLADOR 160 - 06/14
141	AUGUSTO MARACH (ENTRE REP. ARGENTINA E IRMÃS PAULINAS) - CONTROLADOR 268 - SAS 02/09
142	BRASILIA (ENTRE MAJ. VICENTE DE CASTRO E ME. FRANCISCO ANTONELLO) - CONTROLADOR 422 -
143	GUARARAPES (ENTRE CORONEL OTONI MACIEL E PROF. GUIDO STRAUB) - CONTROLADOR 269 - SAS 04/01
144	GUARARAPES (ENTRE VITAL BRASIL E OUVIDIO DA COSTA) - CONTROLADOR 881 - SAS 04/10
145	ANNE FRANK (ENTRE ROBERTO HAUSER E ARTHUR HAUSER) - CONTROLADOR 810 - SAB 04/15
146	AV. SILVA JARDIM, 775 - ÁGUA VERDE (ENTRE DES. WESTEPHALLEN E MCHAL FLORIANO) - CONTROLADOR 192 - 07/12

j. Sistema de Prioridade para o Transporte Coletivo

RUA 1	RUA 2	Equipamento	QTD
REPÚBLICA ARGENTINA	SILVA JARDIM	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	ALVARO JORGE	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	IGUAÇU	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	ÁGUA VERDE	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	GOIÁS	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	ARION NIEPCE	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	GETÚLIO VARGAS	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	RIO GRANDE DO SUL	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	MARANHÃO	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	ENGENHEIRO NIEPSE	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	PRES. KENNEDY	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	JOÃO PALOMEQUE	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	FRANCISCO ADER	Laço detetor	1
REPÚBLICA ARGENTINA	PEDRO ZAGONEL	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	PARIGOT DE SOUZA	Laço detetor	1
WILNSTON CHURCHILL	JOÃO R. PINHEIRO	Laço detetor	1
WILNSTON CHURCHILL	ADEODATO VOLPI	Laço detetor	2

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br

WILNSTON CHURCHILL	PEDRO BONAT	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	WENCESLAU BRAZ	Laço detetor	2
WILNSTON CHURCHILL	LEON NICOLAS	Laço detetor	1
WILNSTON CHURCHILL	JOSÉ RODRIGUES	Laço detetor	1
WILNSTON CHURCHILL	AREF KUDRI	Laço detetor	2
WILNSTON CHURCHILL	MARIO GOMES CEZAR	Laço detetor	2
REPÚBLICA ARGENTINA	CATARINA SCOTTI	Laço detetor	3
AV. REPÚBLICA ARGENTINA	FRANCISCO ADER	Laço detetor	2
AV. REPÚBLICA ARGENTINA	PARIGOT DE SOUZA	Laço detetor	1
RUA WILNSTON CHURCHILL	RUA JOÃO.R. PINHEIRO	Laço detetor	1
RUA WILNSTON CHURCHILL	RUA LEON NICOLAS	Laço detetor	1
RUA WILNSTON CHURCHILL	RUA JOSÉ RODRIGUES	Laço detetor	1


Atestamos, ainda, que os serviços acima relacionados foram executados de acordo com as normas técnicas pertinentes, cumprindo os prazos estabelecidos, nada constando, até a presente data, que possa desabonar o Consórcio contratado.

Curitiba, 15 de dezembro de 2016.

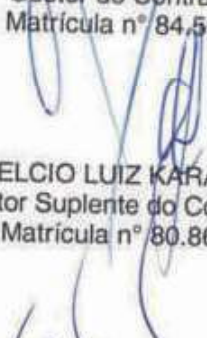

ROBERTO GREGORIO DA SILVA JUNIOR
Presidente


EDSON GILMAR DAL PIAZ BARBOSA
Diretor Administrativo e Financeiro


Agentes Fiscalizadores do Contrato:


JULIO PAULO DE JESUS PANICIO
Gestor do Contrato
Matrícula nº 84.501


RODRIGO BZUNEK ALVES
Fiscal dos Serviços – Trânsito
Matrícula nº 85.414


ELCIO LUIZ KARAS
Gestor Suplente do Contrato
Matrícula nº 80.868


LUIS HENRIQUE DO AMARAL
Fiscal dos Serviços – TI
Matrícula nº 84.024


PEDRO DARCI DA SILVA JUNIOR
Fiscal dos Serviços – Transporte
Matrícula nº 84.366

URBS - URBANIZAÇÃO DE CURITIBA S.A.

Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jd. Botânico - 80060-090 Curitiba PR - Fone: (41) 3320.3232 - www.urbs.curitiba.pr.gov.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **DATAPROM-EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o número 80.590.045/0001-00, estabelecida à Av. República Argentina, 2403, 8o. andar, Curitiba, no Estado do Paraná, prestou serviços para a empresa **FISCAL TECNOLOGIA E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA**, estabelecida na Av. Sete de Setembro, 4476 – Cj. 504, inscrito no CNPJ sob o número 00.113.691/0001-30, referente à instalação de sistema de monitoramento de veículos por câmera de vídeo com transmissão por rede de fibra ótica, na cidade de Curitiba, no período de 25 de março de 2002 a 18 de junho de 2002, conforme descrito abaixo:

- Instalação e testes de sistema de monitoramento de veículos por câmera de vídeo (CFTV), 20 (Vinte) câmeras de vídeos.
- Lançamento de 02 (Dois) Quilômetros de rede de fibra ótica monomodo em dutos subterrâneos na Rodovia BR 277 – Sentido Curitiba – Ponta Grossa e na R. Mal. Otávio Saldanha Mazza (Rápida Centro – Bairro), Av. Comendador Franco, denominada Av. das Torres, Avenida Victor Ferreira do Amaral.

Atestamos ainda que os referidos serviços foram executados de acordo com as especificações exigidas e dentro dos prazos estabelecidos entre as partes.



Informamos, também que funcionaram como Responsáveis Técnicos pela perfeita execução, os seguintes profissionais:

a) Engenheiro Eletricista Marcos Assis, CREA-PR nº 24.564/D, ART nº. 3.123.357

e

b) Engenheiro Civil Alberto Mauad Abujamra, CREA-PR nº 7.757/D, ART nº. 3.123.359

Curitiba, 02 de outubro de 2003



Fiscal Tecnologia e Representações Comerciais Ltda



INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente.

A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(S)

nº(s) 342.3357

Data: 03/10/2003

Funcionário: Rosana R

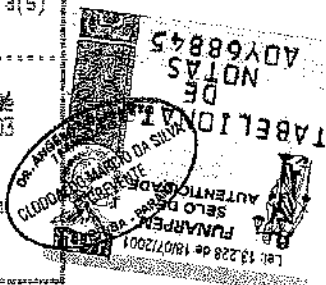
Matr. 241

70. TABELAÇÃO - DR. ANGELO VOLPI NETO
R. Mal. Deodoro, 230, centro F1322-6157
CURITIBA - PARANÁ

Reconheço e dou fe' por SEMELHANÇA a(s)
firma(s) Retro-assinada(s) de:
Mecpigní-ELCIO ANTONIO BARDELLI.....

Em testemunho da verdade
Curitiba, 02 de Outubro de 2003

069-CLODINALDO MARCELO DA SILVA
PROCURADOR



NOTAS
DE
54889X0V
ADY68845

TABELAÇÃO

SELO DE
AUTENTICIDADE
FUMARPEM
100712001

Let. 13.228 de 19/07/2001



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 1º da Resolução nº 317/86 - CONFEA.

Certifica também que cabe ao profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

Certifica que o teor e autenticidade do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões) apresentado(a)(s) não é(são) de responsabilidade do CREA-PR.

Certifica que o Acervo Técnico de uma pessoa jurídica é representado pelos Acervos Técnicos dos profissionais do seu quadro técnico e de seus consultores técnicos devidamente contratados e variará em função de alteração do Acervo Técnico do seu quadro de profissionais e consultores, conforme o Artigo 4º da Resolução 317/86 do CONFEA.

Certificamos ainda, que para a habilitação em Licitação há necessidade da apresentação do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões), cuja exigência encontra-se prevista na alínea "a" do parágrafo 1º do Artigo 30 da Lei Federal nº 8.666/93.

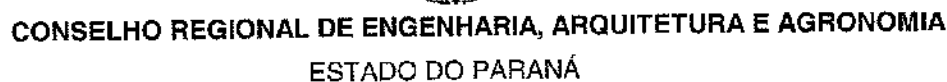
ENGENHEIRO ELETRICISTA - TÉCNICO EM ELETRÔNICA

MARCOS ASSIS

CARTEIRA PROFISSIONAL: PR-24564/D

ACERVO TÉCNICO N.º: 002762 / 2003

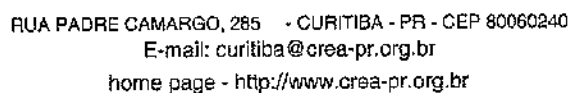




ACERVO TÉCNICO N.º: 002762/2003

A presente Certidão foi lavrada mediante solicitação junto a este Conselho, a qual vai assinada, por delegação de competência da Presidência - Portaria n.º 023/98 de 24 de Julho de 1998, pela INSPETORIA DE CURITIBA / ACERVO.

ENG. ANDREA ZAPPA SCHANOSKI PAVANI
INSPETORIA DE CURITIBA / ACERVO





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA**

RNP: **1700791818**

Registro: **PR-78684/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **1720195796881** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **26/11/2019** Baixada em: **20/11/2020** Forma de registro: **Inicial**
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO** CNPJ: **76.105.618/0001-88**

Rua: **AV PADRE NATAL PIGATTO Nº: 925**

Complemento: **Bairro: VILA ELISABETH**

Cidade: **CAMPO LARGO** UF: **PR** CEP: **83601-630**

Contrato: **CONTRATO Nº 182/2019** celebrado em **14/11/2019**

Valor do contrato: **R\$ 3.790.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV PADRE NATAL PIGATTO Nº: 925**

Bairro: **VILA ELISABETH**

Cidade: **CAMPO LARGO**

UF: **PR**

CEP: **83601-630**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **14/11/2019** Conclusão efetiva: **22/04/2020**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO**

CNPJ: **76.105.618/0001-88**

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Coordenação de sistemas de segurança eletrônica , 50 PONTO; **2- Direção de obra** Direção de obra, Execução de obra, Supervisão de sistemas de segurança eletrônica , 50 PONTO; **3- Direção de serviço técnico** Direção de serviço técnico, Execução de serviço técnico, Manutenção de equipamento, Supervisão, Treinamento de sistemas de segurança eletrônica , 50 PONTO

Observações:

IMPLANTAÇÃO DE SOLUÇÃO INTEGRADA PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE VIAS, POR SISTEMA DE ANÁLISES E INTELIGÊNCIA

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas sem a participação de empresa contratada, de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Eletrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 8599/2020

21/09/2022 11:08

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 331364/2020.

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





MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins e efeitos, que a **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o Nº 80.590.045/0001-00, prestou os serviços abaixo relacionados, no município de Campo Largo/PR, no âmbito do contrato abaixo discriminado, nada constando, até a presente data, que possa desabonar a Contratada.

1. DADOS DA OBRA OU SERVIÇO EXECUTADO

Contrato Nº: 182/2019
Local de Realização: Campo Largo/PR
Data de Início e Término: 14/11/2019 – 22/04/2020
Período de Execução: 160 (cento e sessenta) dias
Objeto: Solução integrada para monitoramento e controle urbano de vias, por meio de sistema de análise e inteligência, com fornecimento de materiais, serviços, treinamento e suporte técnico.
Valor do Contrato: R\$ 3.790.000,00 (três milhões setecentos e noventa mil).

2. DADOS DO CONTRATANTE

Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO
CNPJ Nº: 76.105.618/0001-88
Endereço: Avenida Padre Natal Pigatto, 925 – Vila Elisabeth – Campo Largo – Paraná

3. DADOS DA CONTRATADA

Razão Social: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
CNPJ Nº: 80.590.045/0001-00
Endereço: Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470 – Hauer – Curitiba/PR.



MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO

4. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome Completo: **ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA**
Título Profissional: Engenheiro Eletricista
RNP Nº: 1700791818
Registro no CREA: PR-78.684/D
ART Nº: 1720195796881

Nome Completo: **ALBERTO MAUAD ABUJAMRA**
Título Profissional: Engenheiro Civil
RNP Nº: 1701637375
Registro no CREA: PR-7757/D
ART Nº: 1720195861934

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

- 5.1. Fornecimento, instalação e manutenção de solução integrada para monitoramento e controle urbano de vias, com recepção de imagens, extração de dados, armazenamento, capaz de receber imagens de todos os veículos que passarem pelos Pontos de Coleta (PCLs), por meio de Software de Análise e Inteligência, que realiza o cruzamento de dados e imagens de veículos, e permite traçar padrões e estabelecer estratégias e diagnósticos para controle do tráfego e de segurança.
- 5.2. Fornecimento, instalação e manutenção de Pontos de Coleta (PCL) com conjunto integrado de infraestrutura, hardware e software, destinado a detectar, capturar e enviar para a Central de processamento, as imagens de todos os veículos que passarem por ele, juntamente com as informações do local, data-hora da passagem, placa (OCR) e faixa de rolagem.
- 5.3. Fornecimento, instalação e manutenção de Central de Análises e Monitoramento (CAM) onde será armazenado e gerenciado o conteúdo enviado pelos Pontos de Coleta (PCLs).
- 5.4. Fornecimento, instalação e manutenção de Pontos de Videomonitoramento (PVM) com conjunto integrado de infraestrutura, hardware e software, destinado a capturar e enviar para o Centro de Controle Operacional – CCO as imagens registradas nas vias urbanas.



MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO

5.5. Fornecimento, instalação e manutenção de Centro de Controle Operacional - CCO.

5.6. Treinamento para a operação de toda a solução integrada para monitoramento e controle urbano de vias.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PVMs – Pontos de Videomonitoramento		
1.1	Câmera PTZ 2 MP 25x com gabinete	unidade	12
1.2	Câmera Fixa 5 MP	unidade	18
1.3	Poste de concreto 12 metros	unidade	03
1.4	Poste de concreto 18 metros	unidade	04
1.5	Braço projetado 2,5 metros	unidade	12
2	PCLs – Pontos de Coleta		
2.1	Ponto com 2 faixas de rolagem, composto de:	conjunto	14
2.1.1	Câmera de laço virtual para detecção, contagem, e reconhecimento de veículos	unidade	28
2.1.2	Iluminador infravermelho	unidade	28
2.2	Ponto com 3 faixas de rolagem, composto de:	conjunto	02
2.2.1	Câmera de laço virtual para detecção, contagem, e reconhecimento de veículos	unidade	06
2.2.2	Iluminador infravermelho	unidade	06
2.3	Ponto com 4 faixas de rolagem, composto de:	conjunto	04
2.3.1	Câmera de laço virtual para detecção, contagem, e reconhecimento de veículos	unidade	16
2.3.2	Iluminador infravermelho	unidade	16
2.4	Switch 8 portas	unidade	21
2.5	Coluna Metálica	unidade	26
2.6	Braço projetado	unidade	23
3	CCO – Centro de Controle Operacional		
3.1	Central de Análises e Monitoramento (CAM), com Software de Análise e Inteligência para 50 faixas de rolagem	licença	01
3.2	Videowall, composto de:	unidade	01
3.2.1	Monitor LED profissional de 55"	unidade	06
3.2.2	Servidor gerenciador de videowall	unidade	01
3.2.3	Suporte para 6 monitores 55" videowall	unidade	01
3.2.4	Software gerenciador do videowall	licença	01
3.3	Estação de Operação, composta de:	unidade	04
3.3.1	Computador	unidade	04
3.3.2	Monitor LED profissional de 27"	unidade	08
3.3.3	Suporte para monitor LED profissional 27"	unidade	08



MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO

3.3.4	Joystick	unidade	01
3.3.5	Mobiliário técnico	unidade	04
3.3.6	Cadeira ergométrica giratória	unidade	04
3.4	Servidor de gerenciamento dos PCLs	unidade	01
3.5	Servidor de gravação de imagens	unidade	01
3.6	Storage de 64 TB	unidade	01
3.7	Nobreak de 15 KVa com banco de baterias	unidade	01
3.8	Switch 24 portas	unidade	02
3.9	Patch Cord	unidade	30
3.10	Rack 17" 44U para servidores	unidade	01
3.11	Ar-condicionado 9000 BTU	unidade	01
4	Sistema de Comunicação		
4.1	Rádio PTP 5,8 GHz	unidade	38
4.2	Rádio PMP 5,8 GHz	unidade	06
4.3	Switch 5 portas	unidade	13
4.4	Switch gerenciável 5 portas	unidade	01
4.5	Conversor de mídia	unidade	02
4.6	Nobreak 300 VA	unidade	03

Atestamos ainda que os referidos serviços foram executados de acordo com as especificações exigidas e dentro dos prazos estabelecidos entre as partes.

Campo Largo, 05 de maio de 2020.

Mariana Boing Salvatti Muncinelli
Engenheira Civil
CREA-PR Nº 123.639/D

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins e efeitos, que a **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o Nº 80.590.045/0001-00, prestou os serviços abaixo relacionados, de acordo com as normas técnicas pertinentes, cumprindo os prazos estabelecidos, nada constando, até a presente data, que possa desabonar a Contratada.

1. DADOS DA OBRA OU SERVIÇO EXECUTADO

Objeto: Implantação, disponibilização e manutenção de sistemas de CFTV Metropolitano
Local de Realização: Rua Augusto Xavier de Lima, 251 – Jardim Jalisco - Resende/RJ – CEP: 27.510-090
Data de Início e Término: 04/06/2012 à 29/06/2012
Prazo Contratual: 25 (vinte e cinco) dias
Valor do Contrato: R\$ 2.052.000,00 (dois milhões e cinquenta e dois mil reais)

2. DADOS DO CONTRATANTE

Razão Social: **INTELSEG – EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ Nº: 09.558.169/0001-36
Endereço: Rua Barão de Mesquita, 1.029 – Grajaú – Rio de Janeiro/RJ.

3. DADOS DA CONTRATADA

Razão Social: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**
CNPJ Nº: 80.590.045/0001-00
Endereço: Avenida República Argentina, 2.403 – 8º andar – Portão – Curitiba/PR.

4. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Completo: **JOSEMAR GOMES MENDES**
Título Profissional: Engenheiro Eletrônico
RNP Nº: 200192020-2
Registro no CREA: 1969101018
ART Nº: IN00846792



5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Instalação, configuração e manutenção de Sistema Integrado de Segurança, composto por:

- 01 (uma) Central de Monitoramento de CFTV, equipada com servidor NVR;
- 27 (vinte e sete) câmeras móveis, com tecnologia IP, interligadas a Central de CFTV;
- 04 (quatro) câmeras fixas, com tecnologia IP, interligadas a Central de CFTV;
- 02 (dois) conjunto de unidades Storage iSCSI de 10 TB de armazenamento;
- Sistema de proteção perimetral com sensores ativos de microondas;
- 01 (um) ponto de controle de acesso a Central de Monitoramento, com tecnologia biométrica;
- Sistema de proteção perimetral com sensores ativos de micro-ondas.

Para interligação dos equipamentos componentes do sistema, foi utilizada uma infraestrutura com pontos de rede lógica Cat6.

Na instalação dos equipamentos foram executados todos os serviços de infraestrutura de rede elétrica, incluindo proteção contra surtos e aterramentos; bem como, a utilização de uma unidade UPS de 10 KVA para os servidores.

Instalação, configuração e manutenção de Sistema de Comunicação Digital, composto por:

- 27 (vinte e sete) equipamentos de transmissão – Estação Remota / Rádio Remoto – frequência 5,7 a 5,8 Ghz;
- 03 (três) equipamentos de transmissão – Estação Base / Ponto-Multiponto – frequência 5,7 a 5,8 Ghz;
- 01 (um) equipamento de transmissão – Estação Base / Ponto a Ponto – frequência 5,7 a 5,8 Ghz;

Para interligação dos equipamentos componentes do sistema, foi instalada uma infraestrutura de 1.100 (mil e cem) metros de Fibra Ótica, conectadas através de 05 (cinco) switches de rede.

Disponibilização e instalação de 02 (dois) painéis de mensagens variáveis, para sinalização das obras e serviços.

Rio de Janeiro, 10 de julho de 2.012.



André Cardoso

Engº Responsável Intelseg
CREA/RJ 91-1-00273-2

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins e efeitos, que a **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o Nº 80.590.045/0001-00, prestou os serviços abaixo relacionados, de acordo com as normas técnicas pertinentes, cumprindo os prazos estabelecidos, nada constando, até a presente data, que possa desabonar a Contratada.

1. DADOS DA OBRA OU SERVIÇO EXECUTADO

Objeto: Implantação de Sistema de CFTV Metropolitano
Local de Realização: Praça Marechal Floriano Peixoto, 97 - Centro - Itaboraí/RJ - CEP: 24.800-165
Data de Início e Término: 28/05/2012 à 12/06/2012
Prazo Contratual: 15 (quinze) dias
Valor do Contrato: R\$ 1.022.000,00 (Um milhão e vinte e dois mil reais)

2. DADOS DO CONTRATANTE

Razão Social: **INTELSEG – EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ Nº: 09.558.169/0001-36
Endereço: Rua Barão de Mesquita, 1.029 – Grajaú – Rio de Janeiro/RJ.

3. DADOS DA CONTRATADA

Razão Social: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**
CNPJ Nº: 80.590.045/0001-00
Endereço: Avenida República Argentina, 2.403 – 8º andar – Portão – Curitiba/PR.

4. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Completo: **JOSEMAR GOMES MENDES**
Título Profissional: Engenheiro Eletrônico
RNP Nº: 200192020-2
Registro no CREA: 1969101018
ART Nº: IN00846791



5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Instalação, configuração e manutenção de Sistema Integrado de Segurança, composto por:

- 01 (uma) Central de Monitoramento de CFTV, equipada com servidor NVR;
- 16 (dezesesseis) câmeras móveis, com tecnologia IP, interligadas a Central de CFTV;
- 02 (duas) câmeras fixas, com tecnologia IP, interligadas a Central de CFTV;
- 02 (dois) conjunto de unidades Storage iSCSI de 10 TB de armazenamento;
- 01 (um) ponto de controle de acesso a Central de Monitoramento, com tecnologia biométrica;
- Sistema de proteção perimetral com sensores ativos de micro-ondas.

Na instalação dos equipamentos foram executados todos os serviços de infraestrutura de rede elétrica, incluindo proteção contra surtos e aterramentos; bem como, a utilização de uma unidade UPS de 10 KVA para os servidores.

Para interligação dos equipamentos componentes do sistema, foi utilizada uma infraestrutura com pontos de rede lógica Cat6.


Instalação, configuração e manutenção de Sistema de Comunicação Digital, composto por:

- 16 (dezesesseis) equipamentos de transmissão – Estação Remota / Rádio Remoto – frequência 5,7 a 5,8 Ghz;
- 02 (dois) equipamentos de transmissão – Estação Base / Ponto-Multiponto – frequência 5,7 a 5,8 Ghz;
- 01 (um) equipamento de transmissão – Estação Base / Ponto a Ponto – frequência 5,7 a 5,8 Ghz;

Para interligação dos equipamentos componentes do sistema, foi instalada uma infraestrutura de 2.000 (dois mil) metros de Fibra Ótica, conectadas através de 06 (seis) switches de rede.

Disponibilização e instalação de 02 (dois) painéis de mensagens variáveis, para sinalização das obras e serviços.

Rio de Janeiro, 10 de julho de 2.012.


André Cardoso
Engº Responsável Intelseg
CREA/RJ 91-1-00273-2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

Certidão de Acervo Técnico nº 146367/2012

Não há vinculação entre a presente Certidão e qualquer atestado (Artigo 30, Parágrafo 1º, Inciso I da Lei 8666/93), tendo sido a mesma emitida com a finalidade de comprovação de registro de acervo técnico (Res 1025/2009, do CONFEA).....

Certificamos para fins de Acervo Técnico que nos arquivos deste Crea, Consta(m) ART(s) em nome do profissional:

JOSEMAR GOMES MENDES.....

Registro.....: 1969101018.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO EM ELETRONICA

ART Nº IN00846791 - de 17/07/2012..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 18/07/2012 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERV DE INFORMATICA INDUSTRIAL LT e

Registro: 1995220798.....

Contratante: INTELSEG CONSULTORIA DE SEGURANCA LTDA.....

Endereço: RUA BARAO DE MESQUITA 1029 LOJA 2 ANDAR - GRAJAU.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....

Especificação da Atividade (1): FORNECIMENTO.....

Complemento (1): CIRCUITO INTERNO DE TV.....

(2): ESTACAO DE RADIO.....

Quantificação: 18,00 un.....

Data de Início: 28/05/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO..... 15 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.022.000,00.....

Endereço: PRACA MAL. FLORIANO PEIXOTO 97 - CENTRO.....

ITABORAÍ RJ.....

ART Nº IN00846792 - de 17/07/2012..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 18/07/2012 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERV DE INFORMATICA INDUSTRIAL LT e

Registro: 1995220798.....



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da Certidão de Acervo Técnico nº 146367/2012)

Contratante: INTELSEG CONSULTORIA DE SEGURANCA LTDA.....
Endereço: RUA BARAO DE MESQUITA 1029 LOJA 2 ANDAR - GRAJAU.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALCAO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificação da Atividade (1): FORNECIMENTO.....
Complemento (1): CIRCUITO INTERNO DE TV.....
(2): ESTACAO DE RADIO.....
Quantificação: 31,00 un.....
Data de Início: 04/06/2012.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....25 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.052.000,00.....
Endereço: RUA AUGUSTO XAVIER DE LIMA 251 - JARDIM JALISCO.....
RESENDE RJ.....

Código de Controle do Comprovante: 0.8031867551311577

Emitida às: 26/07/2012 10:05 (Hora de Brasília)

A autenticidade deste comprovante deverá ser confirmada na página do Crea-RJ na Internet,
no endereço www.crea-rj.org.br.

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins e efeitos, que a DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA., inscrita no CNPJ sob o Nº 80.590.045/0001-00, prestou os serviços abaixo relacionados, de acordo com as normas técnicas pertinentes, cumprindo os prazos estabelecidos, nada constando, até a presente data, que possa desabonar a Contratada.

1 DADOS DA OBRA OU SERVIÇO EXECUTADO

Contrato: 046/2015 (Termos Aditivos nº 01, 02, 03, 04 e 05)

Local de Realização: Paranaguá/PR.

Período de execução: 12/06/2015 – 31/01/2020

Prazo Contratual: 1.694 (mil, seiscentos e noventa e quatro) dias

Objeto: Prestação de serviços de expansão e complementação do sistema de Segurança Pública Portuária, visando atender os requisitos do ISPS CODE e a segurança do Porto de Paranaguá, combinado com a manutenção de hardware e software, no prazo de 24 (vinte e quatro) meses.

Valor do Contrato: R\$ 21.903.704,43 (vinte e um milhões, novecentos e três mil, setecentos e quatro reais, e quarenta e três centavos).

2 DADOS DO CONTRATANTE

Razão Social: ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

CNPJ: 79.621.439/0001-91

Endereço: Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 – Dom Pedro II – Paranaguá/PR.

3 DADOS DA CONTRATADA

Razão Social: Dataprom Equipamentos e Serviços de Informática Industrial LTDA.

CNPJ: 80.590.045/0001-00

Endereço: Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470 – Hauer – Curitiba/PR.

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

4 DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA

Nome Completo: ALBERTO MAUAD ABUJAMRA

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1701637375

CREA: PR-7.757/D

ART: 20155123817

20171213850

20183347394

20190084778

20190512109

20190513458.

Nome Completo: ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 1700791818

CREA: PR-78.684/D

ART: 20155124040

20171214325

20183347831

20190085278

20190375721 e;

20190375900.

5 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

O Código Internacional para Segurança de Navios e Instalações Portuárias (ISPS Code), é uma norma internacional de segurança para controle de acessos e monitoramento em navios e instalações portuárias, sendo que as medidas a serem adotadas, pode-se destacar as seguintes:

- Estabelecimento de maior controle de entrada e saída de pessoas e veículos nas instalações portuárias;
- Delimitação do perímetro do porto;

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

- Instalação de sistema de vigilância dos limites do perímetro do porto e do cais;
- Necessidade de cadastramento das pessoas e veículos que entram na instalação portuária.

A Contratada realizou a instalação de sistemas de Segurança Pública Portuária (ISPS Code) para a Contratante nos seguintes locais:

- CPD (Centro de Processamento de Dados);
- Sede Administrativa (Ed. Taguaré)
- Ed. Balanças da Faixa Portuária;
- Perímetro da área do Pátio Público de Triagem;
- Terminal Público de Álcool (TEPAGUA);
- Terminal Público de Fertilizantes (TEFER);
- Silo Público de 100.000ton;
- Ponto de desembarque de veículos junto ao TCP e;
- Pátio Público de veículos.

O objeto abrangeu a execução de infraestrutura de rede para diversos sistemas interligados, através de rede certificada de dados estruturada Categoria 6, com rede elétrica estabilizada, em uma plataforma de integração robusta, confiável e com arquitetura aberta, que permite o uso de equipamentos de diversas marcas e modelos.

Os sistemas de Segurança Pública Portuária que compõem a plataforma são:

- Sistema de Circuito Fechado de TV – (CFTV-IP);
- Sistema de Gravação de Vídeo;
- Sistema de Controle de Acesso de Pessoas;
- Salas de Controle (Central e Pátio de Triagem);
- Sala de Servidores;
- Infraestrutura;
- Plataforma de Integração com Sistema da APPA.

5.1 SISTEMA DE CFTV – IP

O Sistema de Circuito Fechado de TV base IP, denominado CFTV-IP, tem como objetivo o monitoramento dos acessos, balanças, perímetro, áreas de circulação internas e processos de

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

pesagem de cargas, e foi instalado na Faixa Portuária, no Terminal Público de Álcool, no Terminal de Fertilizantes, no Pátio de Triagem, estacionamentos, e no Silo Público da APPA, provendo a captura de imagens, processamento, armazenamento destas imagens e a sua exibição nas Salas de Controle. Todos os equipamentos que compõem o sistema foram instalados nas dependências da APPA, inclusive em área classificada como de atmosfera explosiva (Zona 21) no Silo Público da APPA, ou seja, áreas com potencial de geração de atmosferas explosivas por concentração de poeiras e/ou gases inflamáveis, tendo ocorrida instalação de infraestrutura intrínseca antiexplosiva, utilizando o protocolo TCP/IP com interface Ethernet para conexão com a rede, possibilitando a comunicação com o Sistema de Gravação de Vídeo e o Sistema de Monitoração.

O Sistema CFTV é composto por:

- Captura de imagens;
- Gerenciamento e monitoração;
- Gravação e armazenamento de vídeo.

O Sistema de Captura é composto por:

- Câmeras coloridas fixas IP;
- Câmeras coloridas PTZ-IP;
- Sistemas de observação de médio alcance.

5.2 SISTEMA DE GRAVAÇÃO E GERENCIAMENTO

O Sistema de Gravação de Vídeo GENETEC garante o armazenamento das imagens por um período, mínimo, de 90 (noventa) dias com recuperação on-line, e engloba a gravação das imagens de todas as câmeras, mediante o uso de tecnologia de gravação em rede em servidores NVR – Network Vídeo Recorders. O sistema GENETEC permite a funcionalidade de vídeo analítico em tempo real com detecção automática de incidentes, e também é capaz de gerar alertas para cada tipo de detecção.

5.3 SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAS

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

O Sistema de Controle de Acesso assegura que somente pessoas autorizadas, segundo as regras, entrem na área controlada, que é protegida por barreiras físicas (catracas ou torniquetes) para pedestres conforme o local. O Sistema de Controle de Acesso implantado atende na íntegra as Portarias nºs 30 e 31, da RFB – Receita Federal do Brasil.

O acesso de pessoas à área restrita do Porto é condicionado à posse de cartão de acesso válido e de comprovação positiva por biometria previamente cadastrados por pessoa autorizada.

Locais onde foi instalado o Sistema de Controle de Acesso:

- Prédio DEINFO;
- Sede Administrativa (Ed. Taguaré);
- Prédio Dom Pedro II;
- Silo Público de 100.000ton;
- Pátio de Automóveis;
- Píer de Inflamáveis;
- Pátio de Triagem;
- Centro de Controle Operacional.

5.4 SALAS DE CONTROLE

A Sala de Controle Central foi montada e mobiliada em um ambiente de 50 m² (cinquenta metros quadrados), no Prédio Dom Pedro II. Para essa sala foi fornecido e instalado um vídeo wall composto por um mosaico de 06 monitores dispostos em 2x3 (dois na altura e três na largura) tipo LFD (Large Format Display) com borda fina de 3,7 mm, que compõem, por meio de uma gerenciadora gráfica, uma tela lógica única de visualização. A Sala de Controle Central é protegida por meio de controle de acesso instalado na porta de entrada.

A Sala de Monitoramento do Pátio de Triagem foi montada e mobiliada em um ambiente de 12 m² (doze metros quadrados), na portaria do pátio.

5.5 SALA DE SERVIDORES

A Sala de Servidores foi readequada com a execução de nova a infraestrutura elétrica e lógica, incluindo cabeamento estruturado e fibra óptica.

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

5.6 PLATAFORMA DE INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DA APPA

O Sistema de Controle de Acesso fornecido foi codificado permitindo a integração aos sistemas legados utilizados pela APPA.

5.7 MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO

Foram prestados os serviços de manutenção corretiva, preventiva e de suporte técnico na solução fornecida, prestando atendimento no regime 24x7, com tempo máximo de resposta de 01 hora para atendimento e encaminhamento da solução, após a abertura do chamado técnico pela equipe de plantão técnico.

A manutenção preventiva abrangeu os equipamentos fornecidos e serviços realizados compreendendo a limpeza e ajustes dos equipamentos que atendiam aos diversos sistemas, conforme Plano de Manutenção Preventiva - PMP.

5.8 TREINAMENTO

Foram promovidos treinamentos para 02 turmas, sendo uma turma com conteúdo voltado à instalação, configuração, customização e manutenção dos equipamentos e outra turma com conteúdo voltado à operação dos sistemas.

5.9 PARCELAS EXECUTADAS

O quantitativo de serviços realizados e de equipamentos fornecidos e instalados pela CONTRATADA está disposto na Tabela 1.

Tabela 1 – Quantidades de serviços executados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1	Infraestrutura de Comunicação Digital		
1.1	Rede de fibra óptica monomodo e multimodo – aérea e subterrânea (redundância)	Metro	8.475
1.3	Switch campo 8 portas 10/100BT 1G	Unidade	32
1.4	Switch core 24 portas 10/100BT 10G, layer 3	Unidade	4

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

1.5	Switch distribuição 24 portas 10/100BT 10G, layer 3	Unidade	16
1.6	Switch distribuição 48 portas 10/100BT 10G, layer 3	Unidade	3
2	Infraestrutura Elétrica		
2.1	Quadro de alimentação elétrica	Unidade	1
2.2	Quadro de distribuição com proteções contra descargas atmosféricas e sobretensões	Unidade	1
2.3	UPS monofásica 1,5 KVA	Unidade	7
2.4	UPS monofásica 6 KVA	Unidade	14
2.5	UPS monofásica 10 KVA	Unidade	2
2.6	UPS monofásica 30 KVA	Unidade	2
2.7	Painéis de acionamento, comando e proteção	Unidade	1
2.8	Painel de integração com conjunto estabilizado e no-break	Unidade	1
2.9	Grupo gerador trifásico com potência de 150 KVA, stand-by/prime (120/110 KW), 60 Hz, 220/127 V, fator de potência 0,8.	Unidade	2
3	Sistema CFTV-IP		
3.1	Câmeras Tipo 1: câmera IP fixa com 5 megapixels, Day&Night, lente varifocal de 3,5 a 11 mm, resolução 2560x1920, com detecção de movimento, fornecida com caixa plástica com grau de proteção IP66.	Unidade	21
3.2	Câmeras Tipo 2: câmera IP fixa com 2 megapixels, Day&Night, lente varifocal de 4 a 8 mm, resolução 1920x1080, com detecção de movimento, fornecida com caixa plástica com grau de proteção IP66.	Unidade	290
3.3	Câmeras Tipo 3: câmera mini dome IP fixa com 2 megapixels, Day&Night, resolução 2560x1920, com detecção de movimento, fornecida com caixa de proteção tipo minidome antivandalismo com grau de proteção IP66.	Unidade	33
3.4	Câmeras Tipo 4: câmera móvel IP PTZ, com zoom óptico de 36x, Day&Night, distância focal 3,4 a 122 mm, resolução 720x480,	Unidade	6

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

	fornecida com cúpula em acrílico transparente com grau de proteção IP67.		
3.5	Postes de concreto para CFTV de 600 DAN com 18 metros de altura.	Unidade	12
3.6	Armário ao pé da câmera	Unidade	310
3.7	Emendas de fibra óptica em equipamentos	Unidade	1.572
3.8	Fibra óptica – aérea e subterrânea – ramais para ligação das câmeras	Unidade	34.733
3.9	Aterramento pontual com medição de resistividade	Unidade	61
3.10	Servidores de supervisão de vídeo	Unidade	2
3.11	Servidores de arquivo Dual Core com RAID6 10HDD de 1 TB com 262 licenças	Unidade	1
3.12	Licença Sistema de Gestão de Vídeo com Análise de Conteúdo - GENETEC	Unidade	1
4	Sistema de Controle de Acessos		
4.1	Torniquetes rotativo bidirecional de 03 (três) braços	Unidade	10
4.2	Fecho magnético com núcleo de atraque com eletroímã	Unidade	6
4.3	Leitoras biométricas com tecnologia de geometria da mão	Unidade	32
4.4	Catraca balcão com urna	Unidade	2
5	Solução de Armazenamento de Dados, Desktops e Servidores		
5.1	Storage IBM 5146-GL6 de 1.4 PB (1.400 TB)	Unidade	1
5.2	Servidor SGBD (Redundantes)	Unidade	10
5.3	Rack 19" 44 u	Unidade	3
5.4	Computador (Desktop)	Unidade	7
6	Salas de Controle		
6.1	Servidor BBDD (Redundantes)	Unidade	2
6.2	Videowall (6 monitores de 55" + 1 monitor de 46" LED's)	Unidade	1
6.3	Posto de operação	Unidade	6
6.4	Licença Gestor de Eventos e softwares especializados integrados	Unidade	1

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

6.5	Equipamento de cadastramento	Unidade	8
6.6	Estação de cadastramento	Unidade	8
7	Projeto		
7.1	Gerenciamento de projeto	Serviço	1
7.2	Projeto executivo e As Built	Serviço	1
8	Garantia, Manutenção e Suporte Técnico		
8.1	Garantia, manutenção e suporte técnico	Mês	24

Paranaguá, 09 de janeiro de 2025

Giovani Carlos Sehaber

Eng.º Eletricista

CREA RS-218798/D

RNP 2215592010

COMUNICAÇÃO INTERNA 140/2025.

Documento: **Atestadodatapromrevisao.pdf.**

Assinatura Simples realizada por: **Giovani Carlos Sehaber (XXX.510.320-XX)** em 09/01/2025 13:52.

Inserido ao documento **1.063.786** por: **Giovani Carlos Sehaber** em: 09/01/2025 13:52.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
89804a434b0cd9f846caf0f27a2fe1da.

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins e efeitos, que a **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o Nº 80.590.045/0001-00, inscrita no CREA-PR sob o nº 11422, sediada à rua Antônio Pietruza, 198 – Portão – Curitiba/PR, CEP: 80.610-320, executou e continua executando, até a presente data, a implantação do **SISTEMA INTEGRADO DO MONITORAMENTO METROPOLITANO – SIMM – DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA**, com fornecimento de materiais, conforme especificações e quantitativos descritos nos projetos fornecidos pela **COMEC – COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA**, conforme dados abaixo apresentados.

1. DADOS DA OBRA

Contrato Nº: 02/2013 - COMEC
Local de Realização: Rua Máximo João Kopp, 274 – Santa Cândida – Curitiba/PR
Início e Término: 24/05/2013 – 29/07/2016
Objeto: Execução da implantação do **SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO METROPOLITANO – SIMM – DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA**, com fornecimento de materiais, conforme especificações e quantitativos descritos nos projetos fornecidos pela COMEC e demais anexos, integrante do Programa Pró Transporte, do Ministério das Cidades, PAC da Mobilidade – COPA DO MUNDO 2014.
Valor do Contrato: **R\$ 19.858.776,50** (Dezenove milhões oitocentos e cinquenta e oito mil setecentos e setenta e seis reais e cinquenta centavos).

2. DADOS DO CONTRATANTE

Razão Social: **COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - COMEC**
CNPJ Nº: 07.820.337/0001-94
Endereço: Rua Máximo João Kopp, 274 – Bloco 3, Santa Cândida – Curitiba/PR

3. DADOS DA CONTRATADA

Razão Social: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.**
CNPJ Nº: 80.590.045/0001-00
Endereço: Rua Antônio Pietruza, 198 – Portão – Curitiba/PR

4. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA

Nome Completo: **ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA**
Título Profissional: Engenheiro Eletricista
RNP Nº: 1700791818

Registro no CREA: PR-78684/D
ART N°: 20132010293, 20140809785, 20144114838, 20150633124 e
20153237548

Nome Completo: ALBERTO MAUAD ABUJAMRA
Título Profissional: Engenheiro Civil
RNP N°: 1701637375
Registro no CREA: PR-7757/D
ART N°: 20132003572, 20140792475, 20144114480, 20150632888 e
20153329493

Nome Completo: MARCOS ASSIS
Título Profissional: Engenheiro Eletricista
RNP N°: 1702040542
Registro no CREA: PR-24565/D
ART N°: 20132079064, 20140828097, 20144114010 e 20150634449

5. DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS DA OBRA

As obras de implantação do objeto foram executadas nos eixos de integração e terminais de transporte coletivo metropolitanos abaixo relacionados:

- **Eixo 1 – Avenida das Torres** – tem seu segmento a partir da ponte sobre o Rio Iguaçu, divisa com o município de Curitiba, e na sequência tem duas derivações sendo uma de acesso ao Aeroporto Afonso Penna através das Ruas Arapoti e Aviador Jose P. Lepinski, o sentido contrário, ou seja, do Aeroporto para a Avenida das Torres e realizado pela Avenida Rocha Pombo; e a outra derivação é a de saída para a Rodovia Federal BR-376/ PR com destino a Joinville.
- **Eixo 2 – Avenida Marechal Floriano** – tem seu segmento a partir da ponte sobre o Rio Iguaçu, divisa com o município de Curitiba, tendo continuidade através da Avenida das Américas, que permite o acesso para a Rodovia Federal BR-376/PR com destino a Joinville; e para o Aeroporto Afonso Penna através das Ruas Arapoti e Aviador Jose P. Lepinski, o sentido contrário do Aeroporto para a Avenida Marechal Floriano se dá através da Avenida Rocha Pombo, seguindo pela Avenida das Torres, Avenida Rui Barbosa e novamente Avenida Rocha Pombo com destino a Avenida Marechal Floriano.
- **Eixo 3 – Avenida Vitor Ferreira do Amaral** – tem seu segmento a partir da divisa com o município de Curitiba e segue pela Rodovia Estadual Joao Leopoldo Jacomei (PR-415).
- **Eixo 5 – Avenida Anita Garibaldi** – tem seu segmento a partir da divisa com o município de Curitiba e sequência pelas Avenidas Francisco Kruger, Domingos Souza Junior e Domingos Scucato com destino ao município de Almirante Tamandaré.
- **Eixo 6 – Rodovia do Café (Rodovia Federal BR-277/PR)** – tem seu segmento a partir da divisa do município de Curitiba com destino ao município de Campo Largo.
- **Eixo 8 – BR-116/PR – Sul** – tem seu segmento a partir da divisa do município de Curitiba com destino ao município de Fazenda Rio Grande.
- **Eixo 9 – Estrada da Ribeira (Rodovia Federal BR-476/PR)** – tem seu segmento a partir da divisa do município de Curitiba até o Corredor Metropolitano.

- **Araucária** – implantação de controladores semafóricos em vias que tem influência direta nos corredores de acesso ao município de Curitiba.
- **Terminals de Transporte Coletivo Metropolitano:**
 - Terminal Central de São José dos Pinhais.
 - Terminal Metropolitano de Pinhais.
 - Terminal de Cachoeira (Almirante Tamandaré).
 - Terminal Tamandaré (Almirante Tamandaré).
 - Terminal Fazenda Rio Grande.
 - Terminal Maracanã (Colombo).
 - Terminal Guaraituba (Colombo).

Para a implantação do **SISTEMA INTEGRADO DO MONITORAMENTO METROPOLITANO – SIMM – DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA**, nos eixos de integração e terminais de transporte coletivo metropolitanos, foram implementados os seguintes Sistemas e Subsistemas:

- Sistema de Controle Semafórico.
 - Subsistema Adaptativo em Tempo Real.
 - Subsistema de Prioridade Seletiva.
 - Subsistema de Controle de Passagem de Nível.
- Sistema de Gestão de Frota para Sistema de Transporte Coletivo.
- Sistema de Inteligente de Gestão de Tráfego - Tempo de Percurso.
- Sistema de Informação ao Usuário através de Painéis de Mensagens Variáveis - PMV.
- Sistema de Monitoramento CFTV.
- Centro de Controle Operacional.

Sistema de Controle Semafórico - O Sistema de Controle Semafórico é responsável por toda a gestão dos controladores semafóricos nos cruzamentos das vias. Visando propiciar uma melhor gestão do fluxo dos veículos nas vias, permite realizar ações em tempo real e de forma adaptativa para as diversas situações possíveis do trânsito urbano. Através de equipamentos modernos e inteligentes, o subsistema Adaptativo em Tempo Real permite que haja interação inteligente em tempo real entre os tempos semafóricos e as condições de fluxo veicular. Além de controlar os ciclos semafóricos nos cruzamentos, possibilita também a utilização de recursos úteis para mobilidade urbana com o subsistema Prioridade Seletiva para o Sistema Público de Transporte, priorizando a passagem dos ônibus. Por fim o sistema pode ser utilizado também em cruzamentos com as linhas férreas através do subsistema de Controle de Passagem de Nível e equipamentos de sinalização adequados para tal função.

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SUBSISTEMA ADAPTATIVO EM TEMPO REAL		
Controlador Semafórico DATAPROM DP40, 8/8 fases, com comunicação 3G/GSM/ETHERNET	unidade	31
Porta-focos principal, Tipo "I", com suporte para a fixação em braço projetado, com LEDs	unidade	120
Porta-focos repetidor, com suporte para a fixação em coluna semafórica, com LEDs	unidade	57
Porta-focos pedestre, com suporte para a fixação em coluna simples, com leds	unidade	28
Laço indutivo de detecção	unidade	101
Travessia subterrânea sob asfalto, pelo método de cravação, com 2 duto Ø=50 mm	metro	1.121,60
Travessia subterrânea sob calçada, pelo método de abertura de vala, com 1 duto Ø=75 mm	metro	11.467,60
Software de centralização semafórica DATAPROM ANTARES - Tempos Fixos	software	2
Engenharia de software de centralização semafórica adaptativo em tempo real.	serviço	1
Engenharia de integração com o SIM Metropolitano	serviço	1
Serviço de criação e animação de base gráfica do sistema	cruzamento	5

CREM-122
O SELO DE AUTENTICIDADE DO
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SUBSISTEMA DE PRIORIDADE SELETIVA		
Receptor-detector de prioridade seletiva mono-canal para até 8 códigos de ônibus - DATAPROM SPS52	unidade	59
Implantação de laços de detecção de veículos nas vias exclusivas/por pista	unidade	24
Travessia subterrânea sob calçada, pelo método de abertura de vala, com 1 duto Ø=50 mm	metro	2.614,50

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SUBSISTEMA DE CONTROLE DE PASSAGEM DE NÍVEL		
Controlador Rodoferrviário DATAPROM DPn41FS	unidade	7
Módulo LED 300 mm/12V - VERMELHO	unidade	28
Porta-foco para módulos de 300 mm, com anteparo de alumínio, para fixação em coluna de 4"	unidade	14
Travessia subterrânea sob asfalto, pelo método de abertura de vala, com 1 duto Ø=75 mm	metro	136,90
Travessia subterrânea sob terra, pelo método de abertura de vala, com 1 duto Ø=50 mm	metro	4.760,81
Laço indutivo de detecção de composição ferroviário	unidade	49

Sistema de Gestão de Frota para Sistema de Transporte Coletivo - O Sistema de Gestão de Frota para Sistema de Transporte Coletivo é responsável pela gestão da frota veicular relevante que circula nos trechos das vias contempladas no projeto. Trata-se de um sistema de georreferenciado da posição geográfica em tempo real de onde os ônibus do Sistema de Transporte Coletivo estão localizados. Assim é possível prever o tempo de chegada dos ônibus nos principais Terminais de Ônibus da Região Metropolitana contempladas no projeto.

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
Equipamento rastreador (GPS/GPRS)	unidade	40
Software de Gestão de Frota	software	1

Sistema de Inteligente de Gestão de Tráfego - Tempo de Percurso - Através da coleta de informações de fluxo veicular nas principais vias urbanas, o Sistema de Tempo de Percurso é responsável pelo cálculo em tempo real do tempo estimado de deslocamento entre determinados trechos da via. Assim será possível determinar o tempo médio de percurso de maneira a possibilitar gerar informações sobre o trânsito, fornecendo dados importantes para os demais sistemas deste projeto, como o Sistema Semafórico Adaptativo em Tempo Real assim como o Sistema de Informação ao Usuário através de PMV. Através da leitura das placas dos veículos também será possível gerar consultas em bases de dados de veículos quanto a possíveis irregularidades do veículo detectado, possibilitando a geração de análise e relatórios pertinentes.

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
Equipamento para medição de tempo de percurso - para 2 faixas	unidade	26
Equipamento para medição de tempo de percurso - para 3 faixas	unidade	8
Equipamento para medição de tempo de percurso - para 4 faixas	unidade	4
Poste metálico de 5,0 m para fixação de câmera de tempo de percurso	unidade	48
Shelter com alimentação e módulo de comunicação GSM/GPRS	unidade	48

Sistema de Informação ao Usuário Através de PMV - O Sistema de Informação ao Usuário através de PMV tem como objetivo transmitir aos usuários das vias as informações necessárias das condições de tráfego nas vias. Tais informações são produzidas pelo Centro de Controle Operacional após o processamento dos dados dos equipamentos de monitoramento nos segmentos das vias. Os PMVs do sistema estão sustentados em semipórticos projetados sobre as vias para informação aos motoristas, ou painéis localizados nos terminais de ônibus para informação aos usuários do transporte público.

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
PMV - Painéis de Mensagens Variáveis	unidade	10
Semipórtico para PMV - Painéis de Mensagens Variáveis	unidade	10

Sistema de Monitoramento CFTV - O Sistema de Monitoramento CFTV é responsável pelo monitoramento através da gravação de vídeo de câmeras localizadas nos principais pontos de controle previstos nas vias deste projeto. Possibilita a visualização em tempo real dos acontecimentos nas vias, de maneira controlável através do Centro de Controle Operacional.

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
Câmera de monitoramento tipo DOME/PTZ	unidade	3
Shelter com nobreak para câmeras - autonomia mínima de 1 hora	unidade	3
Poste metálico de 20m para fixação das câmeras de monitoramento	unidade	3
Infraestrutura/ rede de fibra óptica	metro	10.800,00

Centro de Controle Operacional - O Centro de Controle Operacional - CCO é o local onde são integrados todos os Sistemas e Subsistemas acima mencionados, e onde ficam centralizadas todas as informações proveniente dos equipamentos de campo que compõem o Sistema Integrado de Monitoramento Urbano - SIMIV. Através de softwares dedicados, esses dados são armazenados e processados em tempo real possibilitando assim ações efetivas na gestão do trânsito visando uma melhor mobilidade urbana.

Declaramos que a DATAPROM prestou os serviços supra relacionados, de acordo com as normas técnicas pertinentes, cumprindo os prazos estabelecidos, nada constando, até a presente data, que possa desabonar a Contratada.

Curitiba, 08 de outubro de 2015.

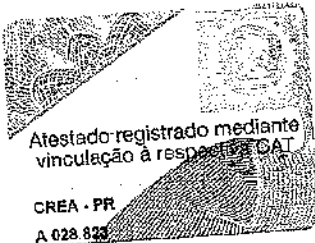
07.820.337/0001-94
COORDENAÇÃO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE CURITIBA
COMEC

RUA MÁXIMO JOÃO KOPP Nº 274 - BLOCO II
SANTA CÂNDIDA - CEP 82630-900
CURITIBA - PARANÁ

6ª SERVENTIA NOTARIAL - CURITIBA
RECONHECIMENTO DE FIRMA NO VEDADO

Sat

Sandro Almir Setim
Diretor Técnico
Sandro Almir Setim
Diretor Técnico
CREA - PR 73313/D



Haroldo Eustáquio da Silva
Supervisor de Obras

Haroldo Eustáquio da Silva
Eng. Civil
CREA - 25675/D

COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - COMEC
Rua Máximo João Kopp, 274 - Bloco 3 - Santa Cândida - CEP 82.630-900 - Curitiba - Paraná
Telefone: (41) 3351-6500 Fax (41) 3351-6502 www.comec.pr.gov.br

TABELIONATO BACELLAR
Distrito do Bacacheri
ROGERIO PORTUGAL BACELLAR FILHO
TABELIAO DESIGNADO

Reconheço a(s) firma(s) de:
IMPTAGEBOI-HAROLDO EUSTACIO DA SILVA...
 por SEMELHANCA.

Em testemunho da verdade.
 Curitiba, 13 de Outubro de 2013

199-LUCAS CUNDETES SAGANSKI
 ESCRIVENTE

LFV
 FUNARPEN - SELLO DIGITAL
 17004 . 991in . LRB08 - 15F80 . NOV8
 Valido esse selo em
<http://funarpen.com.br>



So. TABELIONATO ANTONIA MALUCELLI
Rua Euliano Perneta, 160
Curitiba - Paraná

Reconheço a(s) firma(s) de:
IMPTAGEBOI-SAMUEL ALVES SEVIN
 por SEMELHANCA.

Em testemunho da verdade.
 Curitiba, 13 de Outubro de 2013

199-ANTONIO ENILSON BRUNO
 ESCRIVENTE

FUNARPEN - SELLO DIGITAL
 17004 . 991in . LRB08 - 15F80 . NOV8
 Valido esse selo em
<http://funarpen.com.br>



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterà detalhamentos quanto ao (s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, Inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na (s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO ELETRICISTA
ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA
Carteira Profissional: PR-78684/D
Acervo Técnico Nº.: **5561/2015**
Selos de autenticidade: **A 028.823**

RNP Nº: 1700791818
Protocolo Nº.: **2015/00335701**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA

Carteira Profissional: PR-78684/D

Acervo Técnico Nº.: 5561/2015

Selos de autenticidade: A 028.823

RNP Nº.: 1700791818

Protocolo Nº.: 2015/00335701

ART Nº.: 20132010293 0 Registrada: 27/05/2013
 ART Correspons.: ART Vinculada: 20132003572 0
 Empresa Executora.: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA
 Contratante(s): COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - COMEC - CNPJ/CPF: 07.820.337/0001-94
 Tipo de Contrato.: OUTROS
 Atividade Técnica.: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO
 Área de Competência.: SERVIÇOS TÉCN. PROFISSIONAIS EM ELETRÔNICA
 Tipo de Obra/Serviço.: SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO
 Serviço Contratado.: PROJETO
 MONTAGEM
 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO
 Dimensão.: 1,00 SERV Área Existente: 0,00 SERV
 Área Ampliada.: 0,00 SERV Área de Reforma: 0,00 SERV
 Dados Complementares: 0,00
 Local da Obra.: R MAXIMO JOAO KOPP, 274 SANTA CANDIDA
 Município/Estado.: CURITIBA/PR
 Data de Início.: 24/05/2013 Data de Conclusão: 15/10/2015
 Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL
 Descr. Compl. Serv.: IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DO "SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO METROPOLITANO- SIMM", COMPREENDENDO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DO SIMM; PROJETO DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO/TRANSPORTE, INCLUINDO ESTUDOS PARA ELABORAÇÃO DE NOVOS PLANOS SEMAFÓRICOS E DE ESTRATÉGIAS PARA REGULAÇÃO SEMAFÓRICA. SIMM-SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO METROPOLITANO QUE INTEGRA O PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE E DA MOBILIDADE URBANA - PRÓ-TRANSPORTE, COMPREENDE: CAMERAS PARA MONITORAMENTO METROPOLITANO DE CURITIBA DE TRANSITO E TRANSPORTE; PAINÉIS DE MENSAGENS VARIÁVEIS PARA TRÂNSITO (PMV) E PAINÉIS DE MENSAGEM VARIÁVEL PARA TRANSPORTE (PMV); SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCIDENTES; SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV E CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
 Observação.: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL - SERVIÇOS EM ANDAMENTO



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA

Carteira Profissional: PR-78684/D

Acervo Técnico Nº: **5561/2015**

Selos de autenticidade: **A 028.823**

RNP Nº: 1700791818

Protocolo Nº: **2015/00335701**

ART Nº.....:20150633124 0..... Registrada:12/02/2015.....
 ART Substituída.....:20144114838 0
 ART Correspons.....:..... ART Vinculada.....
 Empresa Executora.....:DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA
 INDUSTRIAL LTDA.....
 Contratante(s).....:COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA -
 COMEC - CNPJ/CPF: 07.820.337/0001-94.....
 Tipo de Contrato.....:OUTROS.....
 Atividade Técnica.....:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência.....:SERVIÇOS TÉC. PROFISSIONAIS EM ELETRÔNICA.....
 Tipo de Obra/Serviço.....:SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO.....
 Serviço Contratado.....:EXECUÇÃO.....
 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.....
 Dimensão.....:1,00 SERV..... Área Existente:0,00 SERV.....
 Área Ampliada.....:0,00 SERV..... Área de Reforma:0,00 SERV.....
 Dados Complementares:0,00.....
 Local da Obra.....:R MAXIMO JOAO KOPP, 274 SANTA CANDIDA.....
 Município/Estado.....:CURITIBA/PR.....
 Data de Início.....:24/05/2013..... Data de Conclusão:15/10/2015.....
 Docto de Conclusão.....:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.....:IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DO "SISTEMA INTEGRADO DE
 MONITORAMENTO METROPOLITANO - SIMM", COMPREENDENDO:
 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DO SIMM; PROJETO DE
 ENGENHARIA DE TRÁFEGO/TRANSPORTE, INCLUINDO ESTUDOS
 PARA ELABORAÇÃO DE NOVOS PLANOS SEMAFÓRICOS E DE
 ESTRATÉGIAS PARA REGULAÇÃO SEMAFÓRICA. SIMM -
 SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO METROPOLITANO QUE
 INTEGRA O PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE E
 DA MOBILIDADE URBANA - PRÓ-TRANSPORTE, COMPREENDE:
 CAMERAS PARA MONITORAMENTO METROPOLITANO DE CURITIBA
 DE TRANSITO E TRANSPORTE; PAINÉIS DE MENSAGENS
 VARIÁVEIS PARA TRÂNSITO (PMV) E PAINÉIS DE MENSAGEM
 VARIÁVEL PARA TRANSPORTE (PMV); SISTEMA DE
 MONITORAMENTO PARA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCIDENTES;
 SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV E CENTRO DE CONTROLE
 ORERACIONAL.....
 Observação.....:CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL - SERVIÇOS EM
 ANDAMENTO.....



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ**

Certidão de Acervo Técnico

ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA

Carteira Profissional: PR-78684/D

Acervo Técnico Nº: **5561/2015**

Selos de autenticidade: **A 028.823**

RNP N°. 1700791818

Protocolo Nº.: **2015/00335701**

ART. Nº.....:20153237548 0..... Registrada:28/07/2015.....
ART Correspons..... ART Vinculada:.....
Empresa Executora...:DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA
INDUSTRIAL LTDA.....
Contratante(s).....:COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA -
COMEC - CNPJ/CPF: 07.820.337/0001-94.....
Tipo de Contrato.....:OUTROS.....
Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.:SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM ELETRÔNICA.....
Tipo de Obra/Serviço:SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO.....
Serviço Contratado...:EXECUÇÃO.....
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.....
Dimensão.....:1,00 SERV..... Área Existente:0,00 SERV.....
Área Ampliada.....:0,00 SERV..... Área de Reforma:0,00 SERV.....
Dados Complementares:0,00.....
Local da Obra.....:R MAXIMO JOAO KOPP, 274 SANTA CANDIDA.....
Município/Estado...:CURITIBA/PR.....
Data de Início.....:24/05/2013..... Data de Conclusão:15/10/2015.....
Docto de Conclusão...:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv...:IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DO "SISTEMA INTEGRADO DE
MONITORAMENTO METROPOLITANO - SIMM", COMPREENDENDO:
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DO SIMM; PROJETO DE
ENGENHARIA DE TRÁFEGO/TRANSPORTE, INCLUINDO ESTUDOS
PARA ELABORAÇÃO DE NOVOS PLANOS SEMAFÓRICOS E DE
ESTRATÉGIAS PARA REGULAÇÃO SEMAFÓRICA. SIMM -
SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO METROPOLITANO QUE
INTEGRA O PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE E
DA MOBILIDADE URBANA - PRÓ-TRANSPORTE, COMPREENDE:
CAMERAS PARA MONITORAMENTO METROPOLITANO DE CURITIBA
DE TRANSITO E TRANSPORTE; PAINÉIS DE MENSAGENS
VARIÁVEIS PARA TRÂNSITO (PMV) E PAINÉIS DE MENSAGEM
VARIÁVEL PARA TRANSPORTE (PMV); SISTEMA DE
MONITORAMENTO PARA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCIDENTES;
SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV E CENTRO DE CONTROLE
OPERACIONAL.....
Observação.....:CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL - SERVIÇOS EM
ANDAMENTO.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO ELETRICISTA
ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA
Carteira Profissional: PR-78684/D
Acervo Técnico Nº.: **5561/2015**
Selos de autenticidade: **A 028.823**

RNP Nº.: 1700791818
Protocolo Nº.: **2015/00335701**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2015/00335701.

Emitida via Internet em 28/10/2015 11:17:27 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

9233/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALBERTO MAUAD ABUJAMRA referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALBERTO MAUAD ABUJAMRA**

RNP: **1701637375**

Registro: **PR-7757/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20155123817** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/11/2015 Baixada em: 18/11/2020 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA** CNPJ: **79.621.439/0001-91**

Rua: **AV AYRTON SENNA DA SILVA Nº: 161**

Complemento: **Bairro: DOM PEDRO II**

Cidade: **PARANAGUA** UF: **PR** CEP: **83203-800**

Contrato: **46/2015** celebrado em **12/06/2015** Vinculado a ART: **20154034004**

Valor do contrato: **R\$ 25.128.989,56** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **1,00** Unidade de Medida: **SERV**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV AYRTON SENNA DA SILVA Nº: 161**

Bairro: **DOM PEDRO II**

Cidade: **PARANAGUA**

UF: **PR**

CEP: **83203-800**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **12/06/2015** Conclusão efetiva: **21/02/2017**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO, OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAROS, PROJETO**

Observações:

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA CIVIL(ABERTURA DE VALA, INSTAÇÃO DE DUTOVIAS E POSTES, BASE DE CONCRETO), PARA EXPANSÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PÚBLICA PORTUÁRIA, VISANDO ATENDER OS REQUISITOS DO ISPS CODE E A SEGURANÇA DO PORTO DE PARANAGUÁ, REFERENTE AO CONTRATO Nº 046/2015.

Informações complementares:

O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 05/07/2019.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 347556/2020.

CAT nº 9233/2020 de 16/12/2020, página 1 de 12





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

9233/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **20171213850** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 29/03/2017 Baixada em: 18/11/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA** CNPJ: **79.621.439/0001-91**

Rua: AV AYRTON SENNA DA SILVA Nº: 161

Complemento: Bairro: DOM PEDRO II

Cidade: PARANAGUA UF: PR CEP: 83203-800

Contrato: 46/2015 celebrado em 12/06/2015 Vinculado a ART: 20155123817

Valor do contrato: R\$ 19.683.083,60 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: SERV

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV AYRTON SENNA DA SILVA Nº: 161

Bairro: DOM PEDRO II

Cidade: PARANAGUA

UF: PR

CEP: 83203-800

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/06/2015 Conclusão efetiva: 31/01/2020

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO, OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAROS, PROJETO**

Observações:

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA CIVIL(ABERTURA DE VALA, INSTAÇÃO DE DUTOVIAS E POSTES, BASE DE CONCRETO), PARA EXPANSÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PÚBLICA PORTUÁRIA, VISANDO ATENDER OS REQUISITOS DO ISPS CODE E A SEGURANÇA DO PORTO DE PARANAGUÁ, REFERENTE AO CONTRATO Nº 046/2015.
1º TERMO ADITIVO

Informações complementares:

O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 05/07/2019.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 34/556/2020.

CAT nº 9233/2020 de 16/12/2020, página 2 de 12





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

9233/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **20183347394** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 23/07/2018 Baixada em: 18/11/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA** CNPJ: **79.621.439/0001-91**

Rua: AV AYRTON SENNA DA SILVA Nº: 161

Complemento: Bairro: DOM PEDRO II

Cidade: PARANAGUA UF: PR CEP: 83203-800

Contrato: 46/2015 celebrado em 12/06/2015 Vinculado a ART: 20171213850

Valor do contrato: R\$ 19.683.083,60 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: SERV

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV AYRTON SENNA DA SILVA Nº: 161

Bairro: DOM PEDRO II

Cidade: PARANAGUA

UF: PR

CEP: 83203-800

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/06/2015 Conclusão efetiva: 31/01/2020

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO, OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAROS, PROJETO**

Observações:

SERVIÇOS DE EXPANSÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PÚBLICA PORTUÁRIA, VISANDO ATENDER OS REQUISITOS DO ISPS CODE E À SEGURANÇA DO PORTO DE PARANAGUÁ, REFERENTE AO CONTRATO Nº 046/2015

VINCULADA A ART DE NUMERO 20155123817 POR MOTIVO DE 1º TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 046/2015, QUE ACRESCE E SUPRIME O VALOR DO CONTRATO.
TERMO ADITIVO NÚMERO: 4

Informações complementares:

O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 05/07/2019.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 34/556/2020.

CAT nº 9233/2020 de 16/12/2020, página 3 de 12





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

9233/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **20192928140** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/06/2019 Baixada em: 18/11/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA** CNPJ: **79.621.439/0001-91**

Rua: AV AYRTON SENNA DA SILVA Nº: 161

Complemento: Bairro: DOM PEDRO II

Cidade: PARANAGUA UF: PR CEP: 83203-800

Contrato: 46/2015 celebrado em 12/06/2015 Vinculado a ART: 20155123817

Valor do contrato: R\$ 19.693.083,60 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: SERV

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV AYRTON SENNA DA SILVA Nº: 161

Bairro: DOM PEDRO II

Cidade: PARANAGUA

UF: PR

CEP: 83203-800

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/06/2015 Conclusão efetiva: 31/01/2020

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO, OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAROS, PROJETO**

Observações:

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA CIVIL(ABERTURA DE VALA, INSTAÇÃO DE DUTOVIAS E POSTES, BASE DE CONCRETO), PARA EXPANSÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PÚBLICA PORTUÁRIA, VISANDO ATENDER OS REQUISITOS DO ISPS CODE E A SEGURANÇA DO PORTO DE PARANAGUÁ, REFERENTE AO CONTRATO Nº 046/2015.

TERMO ADITIVO NÚMERO: 2

Informações complementares:

O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 05/07/2019.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 34/556/2020.

CAT nº 9233/2020 de 16/12/2020, página 4 de 12





Número da ART: **20192928248** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/06/2019 Baixada em: 18/11/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**

Contratante: **ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA** CNPJ: **79.621.439/0001-91**

Rua: AV AYRTON SENNA DA SILVA Nº: 161

Complemento: Bairro: DOM PEDRO II

Cidade: PARANAGUA UF: PR CEP: 83203-800

Contrato: 46/2015 celebrado em 12/06/2015 Vinculado a ART: 20155123817

Valor do contrato: R\$ 19.693.083,60 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: SERV

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV AYRTON SENNA DA SILVA Nº: 161

Bairro: DOM PEDRO II

Cidade: PARANAGUA

UF: PR

CEP: 83203-800

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 12/06/2015 Conclusão efetiva: 31/01/2020

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS TEC PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO, OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAROS, PROJETO**

Observações:

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA CIVIL(ABERTURA DE VALA, INSTAÇÃO DE DUTOVIAS E POSTES, BASE DE CONCRETO), PARA EXPANSÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PÚBLICA PORTUÁRIA, VISANDO ATENDER OS REQUISITOS DO ISPS CODE E A SEGURANÇA DO PORTO DE PARANAGUÁ, REFERENTE AO CONTRATO Nº 046/2015.

TERMO ADITIVO NÚMERO: 3

Informações complementares:

O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 05/07/2019.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 9233/2020

18/12/2020 11:38

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 347556/2020.

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins e efeitos, que a DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA., inscrita no CNPJ sob o Nº 80.590.045/0001-00, prestou os serviços abaixo relacionados, de acordo com as normas técnicas pertinentes, cumprindo os prazos estabelecidos, nada constando, até a presente data, que possa desabonar a Contratada.

1. DADOS DA OBRA OU SERVIÇO EXECUTADO

Contrato Nº: 046/2015 (Termos Aditivos Nºs 01, 02, 03, 04 e 05)

Local de Realização: Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 – Dom Pedro II – Paranaguá/PR.

Data de Início e Término: 12/06/2015 – 31/01/2020

Prazo Contratual Aditivado: 1.694 (mil, seiscentos e noventa e quatro) dias

Objeto: Prestação de serviços de expansão e complementação do sistema de Segurança Pública Portuária, visando atender os requisitos do ISPS CODE e a segurança do Porto de Paranaguá, combinado com a manutenção de hardware e software, no prazo de 24 (vinte e quatro) meses.

Valor do Contrato: R\$ 21.903.704,43 (vinte e um milhões, novecentos e três mil, setecentos e quatro reais, e quarenta e três centavos).

2. DADOS DO CONTRATANTE

Razão Social: ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA

CNPJ Nº: 79.621.439/0001-91

Endereço: Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 – Dom Pedro II – Paranaguá/PR.

3. DADOS DA CONTRATADA

Razão Social: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.

CNPJ Nº: 80.590.045/0001-00

Endereço: Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, 470 – Hauer – Curitiba/PR.

4. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA

Nome Completo: ALBERTO MAUAD ABUJAMRA
Título Profissional: Engenheiro Civil
RNP Nº: 1701637375
Registro no CREA: PR-7.757/D
ART's Nºs: 20155123817, 20171213850, 20183347394, 20190084778, 20190512109 e 20190513458.

Nome Completo: ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA
Título Profissional: Engenheiro Eletricista
RNP Nº: 1700791818
Registro no CREA: PR-78.684/D
ART's Nºs: 20155124040, 20171214325, 20183347831, 20190085278, 20190375721 e 20190375900.

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

O Código Internacional para Segurança de Navios e Instalações Portuárias (ISPS Code), é uma norma internacional de segurança para controle de acessos e monitoramento.

O Código ISPS estabelece determinadas regras que tornam os navios e instalações portuárias mais seguras. Dentre as medidas adotadas pode-se destacar as seguintes:

- Estabelecimento de maior controle de entrada e saída de pessoas e veículos nas instalações portuárias;
- Delimitação do perímetro do porto;
- Instalação de sistema de vigilância dos limites do perímetro do porto e do cais;
- Necessidade de cadastramento das pessoas e veículos que entram na instalação portuária.

Os sistemas e infraestrutura instalados para atender aos requisitos do ISPS Code na APPA foram instalados nos ambientes do CPD, da Sede Administrativa Público, das Balanças da Faixa Portuária, ao longo do perímetro da área Triagem, no Terminal de Inflamáveis, Silo Público, Pátio Público de Veículos, e pátios de estacionamento de veículos.

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

O objeto abrangeu a execução de Infraestrutura Crítica que compreendeu diversos sistemas interligados, por uma rede de dados metálica e óptica certificada, em uma plataforma de integração robusta, confiável e com arquitetura aberta, que permite o uso de equipamentos de diversas marcas e modelos.

Os sistemas instalados para atender ao ISPS, que compõem a plataforma, são:

- Sistema de Circuito Fechado de TV – (CFTV-IP);
- Sistema de Gravação de Vídeo;
- Sistema de Controle de Acesso de Pessoas;
- Salas de Controle Central e do Pátio de Triagem;
- Sala de Servidores;
- Infraestrutura;
- Plataforma de Integração com Sistema da APPA.

SISTEMA DE CFTV – IP

O Sistema de Circuito Fechado de TV base IP, denominado CFTV-IP, tem como objetivo o monitoramento dos acessos, balanços, perímetro, áreas de circulação internas nos recintos controlados pela APPA, provendo a captura de imagens, processamento, armazenamento destas imagens e a sua exibição na Sala de Controle. Todos os equipamentos que compõem o sistema foram instalados nas dependências da APPA, utilizando o protocolo TCP/IP e possuem interface Ethernet para conexão com a rede, possibilitando a comunicação com o Sistema de Gravação de Vídeo e o Sistema de Monitoração.

O Sistema CFTV é composto por:

- Captura de imagens;
- Gerenciamento e monitoração;
- Gravação e armazenamento de vídeo.

O Sistema de Captura é composto por:

- Câmeras coloridas fixas IP;
- Câmeras coloridas PTZ-IP;
- Sistemas de observação de médio alcance.

SISTEMA DE GRAVAÇÃO E GERENCIAMENTO

O Sistema de Gravação de Vídeo foi o GENETEC, o qual garante o armazenamento das imagens por um período mínimo de 90 (noventa) dias com recuperação on-line, e engloba a gravação das imagens de todas as câmeras, mediante o uso de tecnologia de gravação em rede em servidores NVR – Network Vídeo Recorders. O sistema GENETEC permite a funcionalidade de vídeo analítico em tempo real com detecção automática de incidentes, e também é capaz de gerar alertas para cada tipo de detecção.

SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAS

O Sistema de Controle de Acesso assegura que somente pessoas autorizadas, segundo as regras, entrem na área controlada, que é protegida por barreiras físicas –catracas ou torniquetes para pedestres conforme o local. O Sistema de Controle de Acesso implantado atende na íntegra as Portarias N°s 30 e 31, da RFB – Receita Federal do Brasil.

O acesso de pessoas à área restrita do Porto é condicionado à posse de cartão de acesso válido, de comprovação positiva por biometria, e no caso de acessos eventuais, do preenchimento dos requisitos de motivação ou justificativa para entrada, feitos por pessoa autorizada. O acesso às áreas restritas do Porto se dá mediante cartão (crachá) de acesso emitido pela APPA, que toda pessoa adentrando o Porto deve portar.

Locais onde foi instalado o Sistema de Controle de Acesso:

- Prédio DEINFO;
- Centro Administrativo Taguaré;
- Prédio Dom Pedro II;
- Silo Público;
- Pátio de Automóveis;
- Pier de Inflamáveis;
- Pátio de Triagem;
- Credenciamento;
- Centro de Controle Operacional.

SALA DE CONTROLE CENTRAL E DO PÁTIO DE TRIAGEM

A Sala de Controle Central foi montada e mobiliada em um ambiente de 50 m² (cinquenta metros quadrados), no Palácio DOM PEDRO II. Na sala foi fornecido e instalado um vídeo wall composto por um mosaico de 06 monitores dispostos em 2x3 (dois na altura e três na largura) tipo LFD (Large Format Display) com borda fina de 3,7 mm, que compõem, por meio de uma gerenciadora gráfica, uma tela lógica única de visualização. A Sala de Controle Central é protegida por meio de controle de acesso instalado na porta de entrada.

A Sala de Monitoramento do Pátio de Triagem foi montada e mobiliada em um ambiente de 12 m² (doze metros quadrados), no prédio da Portaria.

SALA DE SERVIDORES

A Sala de Servidores foi totalmente readequada, inclusive com a execução de toda a infraestrutura elétrica e lógica, incluindo cabeamento estruturado e fibra óptica.

PLATAFORMA DE INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DA APPA

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

O Sistema de Controle de Acesso fornecido foi codificado permitindo a integração aos sistemas legados utilizados pela APPA.

MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO

Foram prestados os serviços de manutenção corretiva, preventiva e de suporte técnico na solução fornecida, prestando atendimento no regime 24x7, com prazo máximo de 01 (uma) hora para atendimento e encaminhamento da solução, após a abertura do chamado técnico, através de equipe de plantão técnico.

A manutenção preventiva abrange os equipamentos fornecidos e serviços realizados, e compreende a limpeza, lubrificação e ajustes dos equipamentos que atendam aos diversos sistemas, devido à alta concentração de farelo e poeira nos ambientes, conforme Plano de Manutenção Preventiva - PMP.

TREINAMENTO

Foram promovidos treinamentos para 02 (duas) turmas, sendo uma turma com conteúdo voltado à instalação, configuração, customização dos equipamentos e sua manutenção, e a outra turma com conteúdo voltado à operação dos sistemas.

PARCELAS EXECUTADAS

Abaixo segue o quantitativo dos equipamentos fornecidos e instalados, bem como os serviços realizados, e pelos quais a DATAPROM foi responsável pela manutenção preventiva, corretiva e suporte técnico durante 24 (vinte e quatro) meses:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO DIGITAL (Fornecimento e Instalação)		
1.1	Rede de fibra óptica – aérea e subterrânea (redundância)	Metro	8.475
1.2	Switch nos gates e CCCOM		
1.2.1	Switch campo 8 portas 10/100BT 1G	Unidade	32
1.2.2	Switch core 24 portas 10/100BT 10G, layer 3	Unidade	4
1.2.3	Switch distribuição 24 portas 10/100BT 10G, layer 3	Unidade	16
1.2.4	Switch distribuição 48 portas 10/100BT 10G, layer 3	Unidade	3
2	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (Fornecimento e Instalação)		
2.1	Quadro de alimentação elétrica	Unidade	1
2.2	Quadro de distribuição com proteções contra descargas atmosféricas e sobretensões	Unidade	1
2.3	Energia emergencial	Unidade	
2.3.1	UPS monofásica 1,5 KVA	Unidade	7
2.3.2	UPS monofásica 6 KVA	Unidade	14
2.3.3	UPS monofásica 10 KVA	Unidade	2
2.3.4	UPS monofásica 30 KVA	Unidade	2
2.3.5	Painéis de acionamento, comando e proteção	Unidade	1

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

2.3.6	Painel de integração com conjunto estabilizado e no-break	Unidade	1
3	SISTEMA DE GERADORES (Fornecimento e Instalação)		
3.1	Grupo gerador trifásico com potência de 150 KVA, stand-by/prime (120/110 KW), 60 Hz, 220/127 V, fator de potência 0,8.	Unidade	2
4	SISTEMA CFTV-IP (Fornecimento e Instalação)		
4.1	Câmeras Tipo 1: câmera IP fixa com 5 megapixels, Day&Night, lente varifocal de 3,5 a 11 mm, resolução 2560x1920, com detecção de movimento, fornecida com caixa plástica com grau de proteção IP66.	Unidade	21
4.2	Câmeras Tipo 2: câmera IP fixa com 2 megapixels, Day&Night, lente varifocal de 4 a 8 mm, resolução 1920x1080, com detecção de movimento, fornecida com caixa plástica com grau de proteção IP66.	Unidade	290
4.3	Câmeras Tipo 3: câmera mini dome IP fixa com 2 megapixels, Day&Night, resolução 2560x1920, com detecção de movimento, fornecida com caixa de proteção tipo minidome antivandalismo com grau de proteção IP66.	Unidade	33
4.4	Câmeras Tipo 4: câmera móvel IP PTZ, com zoom óptico de 36x, Day&Night, distância focal 3,4 a 122 mm, resolução 720x480, fornecida com cúpula em acrílico transparente com grau de proteção IP67.	Unidade	6
4.5	Postes de concreto para CFTV de 600 DAN com 18 metros de altura.	Unidade	12
4.6	Armário ao pé da câmera	Unidade	310
4.7	Emendas de fibra óptica em equipamentos	Unidade	1.572
4.8	Fibra óptica – aérea e subterrânea – ramais para ligação das câmeras	Unidade	34.733
4.9	Cabo de energia	Unidade	18.622
4.10	Aterramentos 10 Ohms para proteção contra descargas atmosféricas e sobretensões	Unidade	61
4.11	Servidores de supervisão de vídeo	Unidade	2
4.12	Servidores de arquivo Dual Core com RAID6 10HDD de 1 TB com 262 licenças	Unidade	1
4.13	Licença Sistema de Gestão de Vídeo com Análise de Conteúdo - GENETEC	Unidade	1
5	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSOS (Fornecimento e Instalação)		
5.1	Torniquetes rotativo bidirecional de 03 (três) braços	Unidade	10
5.2	Fecho magnético com núcleo de atração com eletroímã	Unidade	6
5.3	Leitoras biométricas com tecnologia de geometria da mão	Unidade	32
5.4	Catraca balcão com urna	Unidade	2

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

6	SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, DESKTOPS E SERVIDORES (Fornecimento e Instalação)		
6.1	Storage IBM 5146-GL6 de 1.4 PB (1.400 TB)	Unidade	1
6.2	Servidor	Unidade	10
6.3	Rack 19" 44 u	Unidade	3
6.4	Computador (Desktop)	Unidade	7
7	SALA DE CONTROLE CENTRAL E DE PÁTIO DE TRIAGEM (Fornecimento e Instalação)		
7.1	Servidor SGBD (Redundantes)	Unidade	2
7.2	Videowall (6 monitores de 55" + 1 monitor de 46" LED's)	Unidade	1
7.3	Posto de operação	Unidade	6
7.4	Licença Gestor de Eventos e softwares especializados integrados	Unidade	1
7.5	Equipamento de cadastramento	Unidade	8
7.6	Estação de cadastramento	Unidade	8
8	PROJETO		
8.1	Gerenciamento de projeto	Serviço	1
8.2	Projeto executivo e As Built	Serviço	1
9	GARANTIA, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO		
9.1	Garantia, manutenção e suporte técnico	Mês	24

Para todos os equipamentos implantados a DATAPROM foi responsável por toda rede elétrica, rede lógica, obra civil, e infraestrutura relacionada a implantação destes equipamentos.

Paranaguá, 26 de novembro de 2020.

Giovani Carlos Sehaber
 CREA/RS 218798



HEADNET[®] do Brasil Corp.

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos, que o contratado abaixo, executou e concluiu para a **HEAD NET DO BRASIL CORP DO BRASIL LTDA**, o seguinte serviço: **Projeto, fornecimento e Execução de Instalação de Redes de Fibras Óticas**


Executor:	ENGPLANO ENGENHARIA LTDA
CNPJ do Executor:	79.790.716/0001-47
Localização:	Rua Prof. Duilio A. Calderari, 82 Curitiba – PR CEP 80040-250
Responsável técnico:	Ari Tucunduva Filho
Título e Nº do CREA/PR:	Engenheiro Eletricista – PR-16160/D
ART Nº:	20111183660

Contratante:	Head Net do Brasil Corp Ltda
Endereço:	R. Doutor Manoel Ribeiro de Campos, 859 / Centro São José dos Pinhais – PR – CEP 83702-040
CNPJ:	04.113.175/0001-66
Data de início:	12/08/2011
Data de conclusão:	12/10/2011
Valor Contratual:	R\$ 150.000,00
Local da Obra:	Área Urbana em Araucária - Paraná

Objeto:	# PROJETO PARA APROVAÇÃO NA COPEL E ANATEL DE LANÇAMENTO DE FIBRA ÓTICA NA CIDADE DE ARAUCÁRIA-PR. # EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM POSTES (40 KM) E REDE SUBTERRANEA (3 KM) PARA FIBRAS OTICAS. LANÇAMENTO DE LINKS DE FIBRAS OTICAS MULTIMODO E MONOMODO EM POSTES E TUBULAÇÃO SUBTERRANEA EM REGIÃO URBANA DA LOCALIDADE DE ARAUCÁRIA-PR. LANÇAMENTO DE CONECTORIZAÇÃO POR FUSÃO DE FIBRAS OTICAS MULTIMODO E MONOMODO. TESTES E CERTIFICAÇÃO DE LINKS DE FIBRAS OTICAS. CONFIGURAÇÃO E ATIVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INTERCONEXÃO PARA FIBRAS OTICAS. TREINAMENTO OPERACIONAL.
---------	--

Declaramos que prazos estabelecidos e padrões, exigidos foram cumpridos, nada havendo que desabone o executor.

Curitiba, 18 de outubro de 2011.


Marcelo Marques
Eng. Eletricista
CREA PR 73065 D





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

ENGENHEIRO ELETRICISTA - TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

ARI TUCUNDUVA FILHO

Carteira Profissional: PR-16160/D

Acervo Técnico Nº.: **14780/2012**

RNP Nº: 1702692671

Protocolo Nº.: **2012/00335813**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ARI TUCUNDUVA FILHO

Carteira Profissional: PR-16160/D

RNP Nº.: 1702692671

Acervo Técnico Nº.: 14780/2012

Protocolo Nº.: 2012/00335813

ART Nº.: 20111183660 0..... Registrada: 06/09/2011.....
ART Co-Respons.: ART Vinculada: 20101498820 0
Empresa Executora.: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA.....
Contratante(s).....: HEAD NET DO BRASIL CORP LTDA - CNPJ/CPF:
04.113.175/0001-66.....
Tipo de Contrato.....: SUB-EMPREITADA.....
Atividade Técnica.....: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.....: SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES.....
Tipo de Obra/Serviço.....: SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES POR FIBRA ÓTICA.....
Serviço Contratado.....: PROJETO.....
EXECUÇÃO.....
OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAROS.....
Dimensão.....: 1,00 OBRAS..... Área Existente: 0,00 OBRAS
Área Ampliada.....: 0,00 OBRAS Área de Reforma: 0,00 OBRAS
Dados Complementares: 0,00
Local da Obra.....: AV DOUTOR VICTOR DO AMARAL, 111 CENTRO.....
Município/Estado.....: ARAUCARIA/PR.....
Data de Início.....: 12/08/2011..... Data de Conclusão: 12/10/2011.....
Docto de Conclusão.....: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.: PROJETO PARA APROVAÇÃO NA COPEL E ANATEL DE
LANÇAMENTO DE FIBRA ÓTICA NA CIDADE DE ARAUCÁRIA-PR.
EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM POSTES (40 KM) E REDE
SUBTERRÂNEA (3 KM) PARA FIBRAS ÓTICAS. LANÇAMENTO DE
LINKS DE FIBRAS ÓTICAS MULTIMODO E MONOMODO EM POSTES
E TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA EM REGIÃO URBANA DA
LOCALIDADE DE ARAUCÁRIA-PR. LANÇAMENTO DE
CONECTORIZAÇÃO POR FUSÃO DE FIBRAS ÓTICAS MULTIMODO E
MONOMODO. TESTES E CERTIFICAÇÃO DE LINKS DE FIBRAS
ÓTICAS. CONFIGURAÇÃO E ATIVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE
INTERCONEXÃO PARA FIBRAS ÓTICAS. TREINAMENTO
OPERACIONAL.....
Observação.....:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO ELETRICISTA - TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
ARI TUCUNDUVA FILHO

Carteira Profissional: PR-16160/D

RNP Nº.: 1702692671

Acervo Técnico Nº.: **14780/2012**

Protocolo Nº.: **2012/00335813**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR
(<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2012/00335813.

Emitida via Internet em 29/08/2012 07:57:46 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 010/2002.

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

Powertrain Solutions

A ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

Rua Prof. Duílio A. Calderari, 82 Curitiba - PR CEP
80040-250

Cintia Queiroz, FCM1-Ct

Tel. +55 41 3341-2506

Cintia.Queiroz@br.bosch.com

Robert Bosch Limitada
Av. Juscelino Kubitschek
de Oliveira, 11800
81460-900 Curitiba
PR - Brasil
Caixa Postal 10821
Tel. +55 41 3341-2525
Fax +55 41 3341-2727
www.bosch.com.br

Atestado de Execução e Conclusão de Obra

02 de maio de 2022

Atestamos, que o contratado abaixo, executou e concluiu de forma adequada para a ROBERT BOSCH LTDA, o seguinte serviço:

Projeto / fornecimento / execução de sistema de CFTV.

(Início: 26/07/2021 e Conclusão: 31/12/2021)

ART N^o: 1720214339720

ESCOPO

1. Projetos, dimensionamentos e projetos as built.
2. Site-survey para definição de parâmetros operacionais.
3. Fornecimento e execução de obras de instalação composta por:
 - *Infraestrutura subterrânea (3 km) com tubulação e caixas de passagem.*
 - *Lançamento de 12 km de fibras óticas / 396 conectorização e fusão de fibras óticas.*
 - *Lançamento de 4 km de cabos de energia em rede subterrânea.*
 - *Montagem de 51 postes de concreto para câmeras e Shelters com fontes e conversores.*
 - *Montagem de 51 câmeras com reconhecimento facial, com fontes e refletor infra-vermelho.*
 - *Montagem de racks com DIOS, switches PoE gerenciável, servidores e storage de vídeos.*
 - *Configuração, treinamento, certificação, emissão de relatórios, start-up.*

CONTRATADA

Executor: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ do Executor: 79.760.716/0001-47

Localização: Rua Prof. Duílio A. Calderari, 82 Curitiba- PR / CEP 80040-250

Responsável técnico: Ari Tucunduva Filho – CREA 16160/D PR: Engenheiro Eletricista

Atenciosamente

Robert Bosch Limitada

pki, BOSCH,
BR, M, A,
Marcio.Dalavia

Assinado de forma
digital por pki, BOSCH,
BR, M, A, Marcio.Dalavia
Dados: 2022.09.06
16:42:16 -03'00'

CINTIA QUEIROZ	FERNANDO MATSUNAGA
<p>Cíntia Queiroz FCM1-Ct EDV: 92892122</p> <p>Digitally signed by pki, BOSCH, BR, C, I, Cintia.Queiroz Date: 2022.05.23 17:24:09 -03'00'</p>	<p>Fernando Matsunaga EDV: 92884174 Departamento: FCM1-Ct</p> <p>Digitally signed by pki, BOSCH, BR, F, E, Fernando.Matsunaga Date: 2022.05.24 13:55:28 -03'00'</p>

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos, que o contratado abaixo, executou e concluiu para a **RÁDIO E TV EDUCATIVA DO PARANÁ**, o seguinte serviço: **Fornecimento e Execução de Instalação de Sistema Elétrico Estabilizado e de Cabeamento Estruturado**

Executor:	ENGPLANO ENGENHARIA LTDA
CNPJ do Executor:	79.790.716/0001-47
Localização:	Rua Prof. Duílio A. Calderari, 82 Curitiba – PR CEP 80040-250
Responsável técnico:	Ari Tucunduva Filho
Título e Nº do CREA/PR:	Engenheiro Eletricista – PR-16160/D
ART Nº:	20111304468

Contratante:	Rádio e TV Educativa do Paraná
Endereço:	R. Julio Perneta, 695 – Mercês CEP 80810-110 – Curitiba – Paraná
CNPJ:	80.234.537/0001-55
Data de início:	31/03/2004
Data de conclusão:	30/07/2004
Valor Contratual:	R\$ 611.000,00
Local da Obra:	R. Júlio Perneta, 695 – Mercês CEP 80810-110 Curitiba – Paraná


Objeto:	# PROJETOS DE: ELETRICIDADE NORMAL E ESTABILIZADA / REDE ESTRUTURADA CAT 6 / FIBRAS ÓTICAS / SWITCHES E CONVERSORES ÓTICOS / WIRELESS / 1100 M² DE PISO ELEVADO. # FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE: INFRAESTRUTURA ELÉTRICA NORMAL E ESTABILIZADA / 502 PONTOS REDE ESTRUTURADA CAT 6 COM TOMADAS, PATCH PANEL E VOICE PANEL / 24 PONTOS ESTRUTURADOS DE FIBRAS ÓTICAS / 09 SWITCHES CAMADAS 2, 3 E 4 / 32 CONVERSORES ÓTICOS / WIRELESS 802.11 / 1100 M² DE PISO ELEVADO / NO BREAKS TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS / SISTEMAS DE ATERRAMENTO / CONFIGURAÇÃO DE SWITCHES / ATERRAMENTO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / LINKS DE FIBRAS ÓTICAS / CIRCUITOS DE ENERGIA ESTABILIZADA PARA 502 TOMADAS DUPLAS ESTABILIZADAS. # GARANTIA ESTENDIDA DE 25 ANOS PARA REDE ESTRUTURADA / CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO.
---------	--

Dimensão:

502 Pontos

Declaramos que prazos estabelecidos e padrões, exigidos foram cumpridos, nada havendo que desabone o executor.

Curitiba, 25 de Julho de 2013.


Francisco Carlos Schramme
Eng. Eletricista
CREA PR 18434 D



80.234.537/0001-55

RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA
DO PARANÁ

RUA JÚLIO PERNETA N.º 695
MERCÊS - CEP 80810-110

CURITIBA - PR

www.eparana.pr.gov.br

Rua Julio Perneta, 695

Mercês - CEP 80810-110

Curitiba, Paraná

Telefone: 3331 7400

Fax: 3331 7439



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao (s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na (s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO ELETRICISTA - TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
ARI TUCUNDUVA FILHO

Carteira Profissional: PR-16160/D
Acervo Técnico Nº.: **6238/2013**
Selos de autenticidade: **A 017.151**

RNP Nº: 1702692671
Protocolo Nº.: **2013/00247497**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ARI TUCUNDUVA FILHO

Carteira Profissional: PR-16160/D
Acervo Técnico Nº.: **6238/2013**
Selos de autenticidade: **A 017.151**

RNP Nº.: 1702692671
Protocolo Nº.: **2013/00247497**

ART Nº.....: 20111304468 0..... Registrada: 04/04/2011.....
ART Substituída.....: 20040089360
ART Correspons.....: ART Vinculada:.....
Empresa Executora....: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA.....
Contratante(s).....: RADIO E TV EDUCATIVA DO PARANA - CNPJ/CPF:
80.234.537/0001-55.....
Tipo de Contrato....: EMPREITADA.....
Atividade Técnica...: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM OU REPARO.....
Área de Competência.: SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES.....
Tipo de Obra/Serviço.: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....
Serviço Contratado...: PROJETO.....
EXECUÇÃO.....
OUTROS.....
Dimensão.....: 502,00 PONTO..... Área Existente: 0,00 PONTO
Área Ampliada.....: 0,00 PONTO Área de Reforma: 0,00 PONTO
Dados Complementares: 0,00
Local da Obra.....: RUA JULIO PERNETA, 695 MERCES.....
Município/Estado....: CURITIBA/PR.....
Data de Início.....: 31/03/2004..... Data de Conclusão: 30/07/2004.....
Docto de Conclusão..: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv...: # PROJETOS DE: ELETRICIDADE NORMAL E ESTABILIZADA /
REDE ESTRUTURADA CAT 6 / FIBRAS ÓTICAS / SWITCHES E
CONVERSORES ÓTICOS / WIRELESS / 1100 M² DE PISO
ELEVADO. # FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE:
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA NORMAL E ESTABILIZADA / 502
PONTOS REDE ESTRUTURADA CAT 6 COM TOMADAS, PATCH
PANEL E VOICE PANEL / 24 PONTOS ESTRUTURADOS DE
FIBRAS ÓTICAS / 09 SWITCHES CAMADAS 2, 3 E 4 / 32
CONVERSORES ÓTICOS / WIRELESS 802.11 / 1100 M² DE
PISO ELEVADO / NO BREAKS TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS /
SISTEMAS DE ATERRAMENTO / CONFIGURAÇÃO DE SWITCHES /
ATERRAMENTO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / LINKS DE
FIBRAS ÓTICAS / CIRCUITOS DE ENERGIA ESTABILIZADA
PARA 502 TOMADAS ESTABILIZADAS. # GARANTIA ESTENDIDA
DE 25 ANOS PARA REDE ESTRUTURADA / CONFIGURAÇÃO E
TREINAMENTO. SUBSTITUIÇÃO DE ART DEVIDO A
INDICAÇÃO DA RAZÃO SOCIAL CORRETA DA EMPRESA
CONTRATANTE.....
Observação.....:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO ELETRICISTA - TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

ARI TUCUNDUVA FILHO

Carteira Profissional: PR-16160/D

RNP Nº.: 1702692671

Acervo Técnico Nº.: **6238/2013**

Protocolo Nº.: **2013/00247497**

Selos de autenticidade: **A 017.151**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2013/00247497.

Emitida via Internet em 29/07/2013 16:36:01 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 010/2002.

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



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720240000617

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ARI TUCUNDUVA FILHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARI TUCUNDUVA FILHO**

RNP: **1702692671**

Registro: **PR-16160/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **1720233562323** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **11/07/2023** Baixada em: **22/01/2024** Forma de registro: **Inicial**
Participação técnica: **Individual**
Empresa contratada: **ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP**

Contratante: **TERRASSE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA** CNPJ: **82.678.814/0001-44**

Rua: **RUA EURIPEDES GARCEZ DO NASCIMENTO** Nº: **1233**

Complemento: **Bairro: AHU**

Cidade: **CURITIBA** UF: **PR** CEP: **80540-280**

Contrato: **5698/23 rev01** celebrado em **14/06/2023**

Valor do contrato: **R\$ 780.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA EURIPEDES GARCEZ DO NASCIMENTO** Nº: **1195**

Bairro: **AHU**

Cidade: **CURITIBA**

UF: **PR**

CEP: **80540-280**

Coordenadas Geográficas: **-25,40163 x -49,264761**

Data de início: **14/06/2023** Conclusão efetiva: **29/12/2023**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **TERRASSE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: **82.678.814/0001-44**

Atividade Técnica: **1- Execução de instalação, Instalação de equipamento, Projeto de instalações elétricas de média tensão para fins comerciais, 225 KVA; 2- Execução de instalação, Projeto de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais, 2600 M2; 3- Execução de instalação, Instalação de equipamento, Projeto de sistema de geração de energia, 140 KVA; 4- Execução de instalação, Projeto de rede elétrica estabilizada, 750 PONTO; 5- Execução de instalação, Projeto de no-break, 70 KVA; 6- Execução de instalação, Projeto de redes de computadores, 520 PONTO**

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240000617/2024

31/01/2024 12:07

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 21969/2024.

CAT nº 1720240000617 de 31/01/2024, página 1 de 4





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720240000617

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 21969/2024.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas), informando o número do protocolo: 21969/2024.

CAT nº 1720240000617 de 31/01/2024, página 2 de 4



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, que o contratado abaixo, executou e concluiu para o seguinte serviço:

Contratante:	TERRASSE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Rua Euripedes Garcez do Nascimento, 1233 Ahú – CEP 80540-280 – Curitiba - PR
CNPJ:	82.678.814/0001-44
Data de início:	14/06/2023
Data de conclusão:	29/12/2023
Endereço da Obra:	Rua Euripedes Garcez do Nascimento, 1195 Ahú – CEP 80540-280 – Curitiba - PR
Executor:	ENGPLANO ENGENHARIA LTDA
CNPJ do Executor:	79.760.716/0001-47
Localização:	Rua Prof. Duílio Anibal Calderari, 82 Curitiba – PR - CEP 80040-250

Responsável técnico:	Ari Tucunduva Filho
Título e Nº do CREA PR:	Engenheiro Eletricista – 16160 D PR
ART Nº:	1720233562323

Objeto em Prédio Comercial: Elaboração de projeto elétrico, telecomunicações e automação, fornecimento de materiais e serviços.

Predial: Composto por aprovação de projetos / execução de entrada de energia – COPEL / Fornecimento e montagem de Subestação de Energia com potência de 225kVA – 13,8kV-220/127V em cubículo metálico ao tempo, Montagem de estrutura em poste da concessionária para alimentador em Média Tensão subterrâneo com caixas de passagem / Sistema de Aterramento e Proteção Contra Descarga Atmosférica / Instalação de Grupo Motor Gerador Silenciado com potência de 140 kVA, tipo carenado / Execução de infraestrutura com eletrocalhas sob piso elevado e aparente para circuitos de energia, alimentadores e cabeamento / Montagem de Painéis de Energia Estabilizado e de uso Normal / Lançamento de alimentadores em prumada / Instalação de UPS (40 kVA) com banco de baterias e gerenciamento / Instalação de 221 caixas de tomadas de energia e de lógica em piso elevado para 03 tomadas de energia e 02 tomadas RJ45 CAT6 / Instalação de 520 pontos de rede CAT6 / Instalação de 645 tomadas de Energia Estabilizada / Iluminação LED 338 unid. embutida no teto, Lançamento e conectorização de Fibras Óticas / Instalação de Access Point – Wifi / Lançamento de cabos UTP CAT6 e conectorização em 22 Patch Panels / instalação de 200 ramais VoIP / Certificação e emissão de documentos “as built”.

Moving de Data Center: Composto por Servidores, Switches, Storage, Patch Panels, Cabling CAT6A, AC, Backbone de Fibras Óticas, Fibras Óticas MPO, UPS, Racks, Iluminação, Controle de Acesso, CFTV.

Serviços de manutenção, treinamento e start-up

Responsável técnico:	Priscila Simonelli Tucunduva
Título e Nº do CREA PR:	Engenheira Civil – 172411 D PR
ART Nº:	1720235859293

Objeto em Prédio Comercial: Elaboração de projetos modalidade Modelagem da Informação da Construção – BIM (2.500 m²), e fornecimento de materiais e serviços.

Moving de Data Center: Composto por execução de instalação de Piso Elevado, Porta Corta-Fogo, Forro, Divisórias, Pinturas e Acabamentos.

Ambientes de Escritório: Composto por Pinturas e Acabamentos / Lay-Out de Mobiliário, montagem de Piso Elevado – 2.200 m² / montagem de Forro Modular – 2.500 m² / montagem de Divisórias e Portas (400 m²) e estruturação de ambientes de Diretoria / Técnicos / Administrativos / Salas de Reunião e Sala de Situação.

Serviços de manutenção, treinamento e start-up

Declaramos que prazos estabelecidos e padrões, exigidos foram cumpridos, nada havendo que desabone o executor.

Curitiba, 22 de janeiro de 2024.

TERRASSE ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES
LTDA:82678814000144

Assinado de forma digital por TERRASSE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
LTDA:82678814000144
Dados: 2024.01.22 17:18:48 -03'00'

ENG. GUILHERME EDUARDO KASSUIA
CREA PR 110715 D

**BOSCH**

À
ENGPLANO – ENGENHARIA LTDA
a/c. Sr. Ari Tucunduva

Robert Bosch Limitada
Av. Juscelino Kubitschek
de Oliveira, 11800
81460-900 Curitiba
PR - Brasil
Caixa Postal 10821
Tel. +55 41 3341-2525
Fax +55 41 3341-2727
<http://www.bosch.com.br>

Valdir Pegoretti, CtP/FCM1
Telefone +55(41)3341-2965
Valdir.pegoretti@br.bosch.com

1 de Julho de 2015

Senhores,

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos, que o contratado abaixo, executou e concluiu para a **ROBERT BOSCH LTDA**, o seguinte serviço: **REDES DE COMPUTADORES** conforme normas vigentes.

Executor:	ENGPLANO ENGENHARIA LTDA
CNPJ do Executor:	79.760.716/0001-47
Localização:	Rua Prof. Duilio A. Calderari, 82 Curitiba – PR CEP 80040-250
Responsável técnico:	Ari Tucunduva Filho
Título e Nº do CREA/PR:	Engenheiro Eletricista – PR-16160/D
ART Nº:	20143887205

Contratante:	Robert Bosch Ltda
Endereço:	Av Juscelino Kubitschek De Oliveira 11800 CEP 81450-902 – Curitiba – Paraná
CNPJ:	45.990.181/0012-31
Data de início:	15/08/2014
Data de conclusão:	15/12/2014
Local da Obra:	Av Juscelino Kubitschek De Oliveira 11800 CEP 81450-902 – Curitiba – Paraná PREDIO CT 706



BOSCH

Objeto:	PROJETO, EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA E DE REDE ESTRUTURADA/ INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS/ IDENTIFICAÇÃO/ CONECTORIZAÇÃO CAT5 E CAT 6 EM TOMADAS E PATCH PANEL / CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE CAT5 E CAT6.
---------	--

Dimensão:

1.200 PONTOS


Declaramos que prazos estabelecidos e padrões, exigidos foram cumpridos, nada havendo que desabone o executor.

Atenciosamente,


Marcos Kugler
CtP/FCM
EDV 92654088

Marcos Kugler
CtP/FCM

06/07/15


Valdir Pegoretti
CtP/FCM1

Valdir Pegoretti
CtP/FCM1
EDV 92830940

0207/15





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)s contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO ELETRICISTA - TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA ARI TUCUNDUVA FILHO

Carteira Profissional: PR-16160/D

RNP Nº: 1702692671

Acervo Técnico Nº.: 3660/2015

Protocolo Nº.: 2015/00240165

Selos de autenticidade: A 025:382



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ARI TUCUNDUVA FILHO

Carteira Profissional: PR-16160/D

Acervo Técnico Nº: 3660/2015

Selos de autenticidade: A 025.382

RNP Nº: 1702692671

Protocolo Nº: 2015/00240165

ART Nº: 20143887205 0..... Registrada: 02/09/2014.....
ART Correspons..... ART Vinculada:.....
Empresa Executora: ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP.....
Contratante(s): ROBERT BOSCH LTDA - CNPJ/CPF: 45.990.181/0012-31.....
Tipo de Contrato: EMPREITADA.....
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência: SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES.....
Tipo de Obra/Serviço: REDES DE COMPUTADORES.....
Serviço Contratado: PROJETO.....
MONTAGEM.....
MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO / REPARAÇÃO.....
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.....
Dimensão: 1.200,00 PONTO..... Área Existente: 0,00 PONTO.....
Área Ampliada: 0,00 PONTO..... Área de Reforma: 0,00 PONTO.....
Dados Complementares: 0,00.....
Local da Obra: AV JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA 11800 - ROBERT
BOSCH LTD, 11800 CIDADE INDUSTRIAL.....
Município/Estado: CURITIBA/PR.....
Data de Início: 15/08/2014..... Data de Conclusão: 15/12/2014.....
Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.: PROJETO, EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA E DE
REDE ESTRUTURADA / INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS /
IDENTIFICAÇÃO / CONECTORIZAÇÃO CAT5 E CAT 6 EM
TOMADAS E PATCH PANEL / CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE
REDE CAT5 E CAT6.....
Observação: Orientada por Cristiane Werneck.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO ELETRICISTA - TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
ARI TUCUNDUVA FILHO

Carteira Profissional: PR-16160/D

RNP Nº.: 1702692671

Acervo Técnico Nº.: **3660/2015**

Protocolo Nº.: **2015/00240165**

Selos de autenticidade: **A 025.382**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo nº 2015/00240165.

Emitida via Internet em 27/07/2015 16:11:02 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 145989/2024

Validade: 31/03/2025

Nome civil:
ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA

CPF:
015.696.559-36

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-78684/D

Documento de Identidade:
6.003.084-7

Registro Nacional:
1700791818

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Registrado(a) desde:
01/02/2005

Filiação:
PAI: ALBINO RODRIGUES DA FONSECA
MÃE: NINA BONCEWICZ DA FONSECA

Naturalidade:
CURITIBA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 16/02/2004 - Diplomação: 16/02/2004

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

CNPJ: 80590045000100

Desde: 13/11/2006 Carga Horária: 8h

CONSORCIO MONITORA CURITIBA

CNPJ: 40047655000130

Desde: 05/04/2021 Carga Horária: 8h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 342287/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 16/12/2024 10:16:59

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 145993/2024

Validade: 31/03/2025

Nome civil:
MARCOS ASSIS

CPF:
639.890.009-00

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-24564/D

Documento de Identidade:
34746680

Registro Nacional:
1702040542

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Registrado(a) desde:
20/11/1992

Filiação:
PAI: AMÉRICO FELICIO DE ASSIS
MÃE: ZULMIRA MALAGHINI ASSIS

Naturalidade:
JACAREZINHO/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 26/02/1992 - Diplomação: 26/02/1992

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

CNPJ: 80590045000100

Desde: 09/12/1992

CONSORCIO PARANA MAIS SEGURO

CNPJ:

Desde: 14/03/2002 Carga Horária: 6h

CONSORCIO IGUACU

CNPJ:

Desde: 22/03/2002 Carga Horária: 6h

Para fins de: Licitações



Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 342293/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 16/12/2024 10:24:39

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 145986/2024

Validade: 31/03/2025

Nome civil:
KAMAL DAVID CURI FILHO

CPF:
254.824.839-91

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-9610/D

Documento de Identidade:
1.102.961-2

Registro Nacional:
1703839560

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Registrado(a) desde:
12/01/1981

Filiação:
PAI: KAMAL DAVID CURI
MÃE: SALMA TACLA CURI

Naturalidade:
CURITIBA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

SETOR DE TECNOLOGIA-UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Data da Colação de Grau: 11/01/1981 - Diplomação: 11/01/1981

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

CNPJ: 80590045000100

Desde: 25/06/2024 Carga Horária: 4h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 342283/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 16/12/2024 10:15:03

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 145981/2024

Validade: 31/03/2025

Nome civil:
JULIANO CHRISTMANN

CPF:
034.815.989-71

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-109871/D

Documento de Identidade:
5.170.937 3

Registro Nacional:
1708425250

Órgão emissor:
SSP/PR/PR

Registrado(a) desde:
27/04/2010

Filiação:
PAI: WILI CHRISTMANN
MÃE: GECELI MARIA DA SILVA CHRISTMANN

Naturalidade:
CURITIBA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA

Data da Colação de Grau: 08/04/2010 - Diplomação: 17/05/2010

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

CNPJ: 80590045000100

Desde: 31/08/2020 Carga Horária: 44h

CONSORCIO MONITORA CURITIBA

CNPJ: 40047655000130

Desde: 05/04/2021 Carga Horária: 8h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 342268/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 16/12/2024 10:11:43

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 137931/2024

Validade: 31/03/2025

Nome civil:
ARI TUCUNDUVA FILHO

CPF:
401.648.539-87

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-16160/D

Documento de Identidade:
1.909.469-3

Registro Nacional:
1702692671

Órgão emissor:
SESP/PR/PR

Registrado(a) desde:
16/09/1985

Filiação:
PAI: ARY TUCUNDUVA
MÃE: YOLANDA RODRIGUES TUCUNDUVA

Naturalidade:
BELA VISTA DO PARAISO/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 28/07/1984 - Diplomação: 28/07/1984

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 33º de 11/12/1933

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ: 79760716000147

Desde: 14/01/1987

TRITON ENGENHARIA E EDUCAÇÃO LTDA - EPP

CNPJ: 05198539000110

Desde: 13/05/2024 Carga Horária: 1h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 320778/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 21/11/2024 11:47:27

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 22976/2025

Validade: 31/03/2025

Nome civil:
RODOLFO SIMONELLI TUCUNDUVA

CPF:
058.908.779-76

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-180415/D

Documento de Identidade:
6.212.903-4

Registro Nacional:
1718690908

Órgão emissor:
SESP/PR/PR

Registrado(a) desde:
10/07/2019

Filiação:
PAI: ARI TUCUNDUVA FILHO
MÃE: CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA

Naturalidade:
CURITIBA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

FACULDADE ESTACIO DE CURITIBA

Data da Colação de Grau: 28/06/2019 - Diplomação: 12/07/2019

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 33º de 11/12/1933

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 61410/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 25/02/2025 14:22:07

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 113008/2024

Validade: 13/03/2025

Nome civil:
ROBERTO GUIDO GRIGOLETTO

CPF:
011.160.848-13

Carteira - CREA-PR Nº:
SP-140154/D

Documento de Identidade:
8.534.961

Registro Nacional:
2612262016

Órgão emissor:
SSP/SP

Registrado(a) desde:
14/03/1985

Filiação:
PAI: GUIDO GRIGOLETTO
MÃE: MARIA CARLOS GRIGOLETTO

Naturalidade:
SAO PAULO/SP

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO MECANICO

FACULDADE DE ENGENHARIA INDUSTRIAL DA FUNDAÇÃO DE CIENCIAS APLICADAS

Data da Colação de Grau: 14/03/1985 - Diplomação: 14/03/1985

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º de 29/06/1973

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 263371/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 12/09/2024 14:26:27

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 27374/2025

Validade: 09/09/2025

Nome civil:
HORACIO RODRIGUES TUCUNDUVA NETO

CPF:
538.441.498-72

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-60583/D

Documento de Identidade:
1.303.555-5

Registro Nacional:
1703380703

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Registrado(a) desde:
21/12/2000

Filiação:
PAI: ARY TUCUNDUVA
MÃE: YOLANDA RODRIGUES TUCUNDUVA

Naturalidade:
ASSIS/SP

Encontra-se quite com o exercício 2025.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO DE OPERACAO - ELETROTECNICA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 29/12/1982 - Diplomação: 29/12/1982

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 22º de 29/06/1973

Obs.: Área de eletrotécnica

Título: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA

Data da Colação de Grau: 13/02/2007 - Diplomação: 25/10/2007

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 359/1991 - Art. 4º de 31/07/1991

ANOTAÇÕES

1. O portador da presente possui o curso de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, ministrado pelo Universidade Tecnológica Federal do Paraná em 13/02/2007 e apostilado em 03/08/2007.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ: 79760716000147

Desde: 03/05/2023 Carga Horária: 2h

Para fins de: Cadastro



Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 71654/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 10/03/2025 17:42:16

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 22846/2025

Validade: 31/03/2025

Nome civil:
WALTER MACHADO ZIPPERER

CPF:
478.174.619-53

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-18770/D

Documento de Identidade:
01435871573

Registro Nacional:
1701205181

Órgão emissor:
DETRAN-PR/PR

Registrado(a) desde:
24/07/1987

Filiação:
PAI: RAUL ZIPPERER
MÃE: ENY MACHADO ZIPPERER

Naturalidade:
CURITIBA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 04/01/1987 - Diplomação: 05/01/1987

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

ADSOLITEC SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA

CNPJ: 04154077000177

Desde: 15/08/2019 Carga Horária: 4h

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ: 79760716000147

Desde: 24/01/2025 Carga Horária: 4h

Para fins de: Comprovação junto a órgãos públicos



CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Certidão de Registro Profissional e Negativa de Débitos

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 61124/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 25/02/2025 11:29:12

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 145464/2024

Validade: 31/03/2025

Nome civil:
PRISCILA SIMONELLI TUCUNDUVA

CPF:
092.270.659-03

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-172411/D

Documento de Identidade:
8.433.737-4

Registro Nacional:
1717832466

Órgão emissor:
SESP/PR/PR

Registrado(a) desde:
14/08/2018

Filiação:
PAI: ARI TUCUNDUVA FILHO
MÃE: CLORIS CASTAGNO SIMONELLI TUCUNDUVA

Naturalidade:
CURITIBA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRA CIVIL

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 07/08/2018 - Diplomação: 07/08/2018

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Título: ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO - ESTÁCIO RIBEIRÃO PRETO

Data da Colação de Grau: 30/06/2022 - Diplomação: 13/10/2022

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Lei Federal N.º 7.410/1985, de 27 de novembro de 1985 de 27/11/1985

Resolução do Confea N.º 359/1991 - Art. 4º de 31/07/1991

Decreto Federal N.º 92.530/1986, de 09 de abril de 1986 de 09/04/1986

ANOTAÇÕES

1. Em 18/04/2023 foi anotado o curso "Master Internacional em BIM Management", ministrado por Zigurat Global Institute Of Technology, no período de 04/05/2021 a 06/05/2022, com duração de 1500 horas. Creditado pelo Instituto de Formação Contínua da Universidade de Barcelona. Certificado em 15/07/2022

Para fins de: Licitações



Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 340946/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 13/12/2024 09:57:50

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 22874/2025

Validade: 31/03/2025

Nome civil:
RAFAEL ABISAI SILVA**CPF:**
070.829.639-47**Carteira - CREA-PR Nº:**
PR-128923/D**Documento de Identidade:**
13.437.596-5**Registro Nacional:**
1711605832**Órgão emissor:**
SSP-PR/PR**Registrado(a) desde:**
21/01/2013**Filiação:**
PAI: JOSE AGAMENON SILVA
MÃE: MIRIAN MOREIRA SILVA**Naturalidade:**
CURITIBA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS**Título:** ENGENHEIRO ELETRICISTA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 14/12/2012 - Diplomação: 15/09/2014

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 33º de 11/12/1933

ANOTAÇÕES

1. Em 29/01/2023 foi anotado o Curso de Pós-Graduação, em nível de Especialização em Gestão de Projetos, ministrado pelo Centro Universitário Opet - Uniopet, realizado no período de julho/2018 a dezembro/2020, Certificado em 15 de dezembro de 2021.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

ENGPLANO ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ: 79760716000147

Desde: 10/11/2023 Carga Horária: 4h

Para fins de: Comprovação junto a órgãos públicos

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 61179/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 25/02/2025 11:58:23

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 27638/2025

Validade: 14/04/2025

Nome civil:
PAULO ROBERTO LUSTOSA

CPF:
948.721.806-82

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-66147/D

Documento de Identidade:
8.491.656-0

Registro Nacional:
1702584887

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Registrado(a) desde:
19/02/2002

Filiação:
PAI: LUIS ROBERTO STROZZI LUSTOSA
MÃE: OLGA ESTEVES LUSTOSA

Naturalidade:
SAO PAULO/SP

Possui parcelamentos de anuidade em dia.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU-SC

Data da Colação de Grau: 26/01/2002 - Diplomação: 26/01/2002

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Título: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 12/02/2007 - Diplomação: 25/10/2007

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 359/1991 - Art. 4º de 31/07/1991

ANOTAÇÕES

1. O portador da presente possui o curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, ministrado pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná em 12/02/2007 e apostilado em 12/02/2007.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

ENGEPROT - ENGENHARIA E PROTENSÃO LTDA

CNPJ: 03305921000150

Desde: 26/05/2003 Até: 27/12/2004 Carga Horária: 6h

M.M. LUSTOSA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA ME

CNPJ: 09146228000169

Desde: 14/04/2008 Até: 02/12/2024 Carga Horária: 4h

CONSTRUTORA ALVIR LOPES LTDA

CNPJ: 02746438000149

Desde: 22/04/2010 Até: 03/08/2011 Carga Horária: 4h



Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 72136/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 11/03/2025 09:28:44

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS QUE ENTRE SI
CELEBRAM DATAPROM
EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE
INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.
E PAULO ROBERTO LUSTOSA.**

CONTRATO N. 021/2023

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA., sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 80.590.045/0001-00, com sede no Município de Curitiba, Estado do Paraná, à Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, n. 470, Bairro Hauer, CEP 81630-010, neste ato representada por sua Representante Legal que ao final subscreve, doravante simplesmente denominada **"DATAPROM ou CONTRATANTE"**;

PAULO ROBERTO LUSTOSA, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito junto ao CREA/PR sob o n. 66.147/D e inscrito no CPF/MF sob o n. 948.721.806-82, com endereço residencial na Rua João Bonati, n. 951, sobrado n. 04, no Bairro Novo Mundo, na Cidade de Curitiba, Estado do Paraná, CEP 81050-170, doravante simplesmente denominado **"CONTRATADA"**.

Também denominadas de "Partes" quando em conjunto e de "Parte" quando individualmente, resolvem celebrar o presente instrumento, o qual será regido pela legislação aplicável à espécie, bem como pelas cláusulas e condições contratuais a seguir.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

- 1.1.** Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços de Engenharia de Segurança do Trabalho pela CONTRATADA à CONTRATANTE, incluindo atividades de análise de prevenção e causas de acidente de trabalho, elaborar relatórios, propor recomendações técnicas, garantir a conformidade dos serviços com as regras e regulamentos estabelecido pela legislação, entre outras, conforme orientações e diretrizes da CONTRATANTE ("SERVIÇOS").

- 1.2. As Partes reconhecem que os SERVIÇOS previstos no escopo do presente CONTRATO serão prestados na sede da DATAPROM e nos locais das obras, conforme demanda da CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO

- 2.1. Os valores do presente Contrato serão estabelecidos e medidos de acordo com os serviços solicitados conforme demanda da DATAPROM, através de Ordens de Serviços formalizadas após apresentação de Proposta Comercial detalhada por parte da CONTRATADA à DATAPROM.
- 2.2. O preço atribuído para cada serviço será com base na quantidade de horas trabalhadas, a qual deverá ser previamente estipulada por ambas as partes anteriormente ao início de cada serviço, de acordo com os valores atribuídos na planilha a seguir:

Período de Horas Contratado	R\$/hora
de 4 a 9	450,00
de 10 a 19	400,00
de 20 a 39	350,00
de 40 a 59	300,00
de 60 a 79	250,00
80 ou mais	200,00

- 2.3. Cada Ordem de Serviço deverá cumprir o período mínimo de contratação de 04 (quatro) horas, sendo o valor mínimo para contratação de serviços no importe de R\$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais).
- 2.4. As Partes declaram, reconhecem e ratificam que estão contidos no preço todos e quaisquer custos relacionados à prestação dos SERVIÇOS, incluindo, mas não se limitando, todos os tributos incidentes, encargos fiscais e parafiscais, sociais, trabalhistas e previdenciários, mão-de-obra especializada ou não, transporte e alimentação, não podendo a CONTRATADA requerer da CONTRATANTE qualquer valor adicional, de acordo com os termos e condições estabelecidos neste CONTRATO.

- 2.5. O preço previsto na Cláusula 2.1 será pago pela CONTRATANTE à CONTRATADA, mediante depósito em conta corrente a ser indicada oportunamente pela CONTRATADA, no 05º (quinto) após a execução dos serviços, mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal, a qual deverá ser entregue até o último dia útil de cada mês. Ocorrendo atraso no pagamento por culpa exclusiva da CONTRATANTE, o valor do débito será acrescido de juros de mora de 1% ao mês "*pro rata die*", bem como correção monetária pelo IPCA, desde o vencimento até a data do efetivo pagamento.

CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO CONTRATUAL

- 3.1. O presente contrato vigorará pelo prazo de 12 (doze) meses, com início na data da sua assinatura em 28/06/2023 e término em 27/06/2024, podendo ser renovado de comum acordo entre as Partes, mediante assinatura do respectivo aditivo contratual.

CLÁUSULA QUARTA – FISCALIZAÇÃO

- 4.1. Todos os SERVIÇOS estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização a qualquer hora, por pessoas devidamente credenciadas pela CONTRATANTE ("Fiscalização").
- 4.2. O CONTRATADO prestará todos os esclarecimentos solicitados pela CONTRATANTE, e se obriga a atender pronta e irrestritamente as reclamações daquela.
- 4.3. O CONTRATADO, sem prejuízo de sua responsabilidade, deverá comunicar à CONTRATADA, na pessoa de seus representantes legais, por escrito, qualquer anormalidade verificada na execução dos SERVIÇOS;
- 4.4. A Fiscalização da CONTRATANTE inspecionará os SERVIÇOS, verificando cumprimento das tarefas, podendo rejeitá-las, no todo ou em parte, quando estes não obedecerem ou não atenderem ao desejado ou especificado.
- 4.5. A ausência de comunicação por parte da CONTRATANTE, referente às irregularidades ou falhas, não exime o CONTRATADO do cumprimento das obrigações e responsabilidades previstas no Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. São obrigações da CONTRATADA:

- (i) Prestar os SERVIÇOS com zelo, utilizando-se do melhor conhecimento e técnica que podem ser empregados, de acordo com os padrões de qualidade exigidos pela CONTRATANTE;
- (ii) Manter sigilo de todas as informações da CONTRATANTE as quais tiver acesso;
- (iii) Emitir e entregar para CONTRATANTE, até o último dia útil de cada mês, a Nota Fiscal da prestação do serviço, a fim de que seja realizado o pagamento;
- (iv) A CONTRATADA deverá cumprir e fazer cumprir todas as disposições legais estabelecidas pelo Ministério do Trabalho, bem como por leis, portarias, instruções e demais normas referentes à segurança e medicina do trabalho durante toda a vigência do CONTRATO;
- (v) Reparar, corrigir ou refazer, total ou parcialmente, às suas expensas, os SERVIÇOS objeto deste CONTRATO, em caso de vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular e/ou emprego de técnicas ou métodos inadequados.

5.2. Este CONTRATO não cria nenhum vínculo trabalhista entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA. A CONTRATADA é e permanecerá única, exclusiva e legalmente responsável por todas as obrigações referentes a seu pessoal, arcando com todos os custos delas decorrentes, incluindo, mas não se limitando a despesas, impostos, contribuições, bônus, indenização e obrigações similares relacionadas às obrigações trabalhistas e previdenciárias ou resultantes de acidentes no trabalho, tenham esses acidentes ocorridos ou não nas dependências da CONTRATANTE, de suas afiliadas, clientes ou fornecedores.

CLÁUSULA SEXTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da CONTRATANTE:

- (i) Pagar o preço acordado para a prestação dos SERVIÇOS, nos termos ajustados; e
- (ii) Fornecer todas as informações necessárias para a prestação dos SERVIÇOS ora contratados.

CLÁUSULA SÉTIMA – RESCISÃO CONTRATUAL

- 7.1. A CONTRATANTE poderá rescindir motivadamente este CONTRATO no caso de a CONTRATADA (i) deixar de executar adequadamente os SERVIÇOS previstos no CONTRATO; (ii) suspender total ou parcialmente os SERVIÇOS, ou subcontratar qualquer parcela dos SERVIÇOS, sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE; (iii) cometer infrações de seus deveres ou obrigações previstas no CONTRATO; (iv) ser declarada falida, entrar em processo de liquidação judicial ou extrajudicial ou, ainda, for objeto de recuperação judicial ou extrajudicial que gere um risco para a execução deste CONTRATO.
- 7.2. A CONTRATADA poderá, mediante aviso escrito à CONTRATANTE, rescindir este CONTRATO no caso de a CONTRATANTE deixar de pagar à CONTRATADA, quando devidos (observado o disposto na Cláusula 5.1), valores de faturas não contestadas consoante o CONTRATO, e deixar de efetuar tal pagamento no prazo de 30 (trinta) dias contados da data do recebimento de aviso por parte da CONTRATADA sobre a não realização do pagamento. A rescisão deste Contrato não prejudicará o direito da CONTRATADA de efetuar a cobrança dos valores devidos ou que venham a se tornar devidos por SERVIÇOS prestados até a data de rescisão.
- 7.3. As Partes poderão, a qualquer tempo e sem motivo, mediante notificação prévia com antecedência de 30 (trinta) dias à outra Parte, rescindir, sem qualquer ônus, o presente CONTRATO.

CLÁUSULA OITAVA – RESPONSABILIDADES E PENALIDADES

- 8.1. A CONTRATADA será responsável por quaisquer danos ou prejuízos causados, no decorrer da execução do Contrato, à CONTRATANTE ou a quaisquer terceiros em virtude de ação, omissão, negligência ou imperícia da CONTRATADA, cabendo-lhe indenizar integralmente a CONTRATANTE pelos danos e prejuízos porventura apurados.
- 8.2. Fica entendido ainda, que a CONTRATADA será responsável por indenizar, sem qualquer limitação, todos os danos diretos e/ou indiretos causados à

CONTRATANTE, nos casos em que os danos forem causados por dolo da CONTRATADA, desde que devidamente comprovados.

- 8.3. A CONTRATADA concorda em indenizar, defender e manter a CONTRATANTE, seus funcionários, prepostos, subcontratados, agentes e terceiros livres de todas e quaisquer perdas resultantes de (i) ações ou omissões da CONTRATADA no cumprimento das obrigações previstas neste CONTRATO que gerem prejuízos diretos à CONTRATANTE ou confirmam a terceiros o direito de solicitar qualquer tipo de indenização à CONTRATANTE; ou (ii) reconhecimento judicial de: (A) vínculo empregatício entre o pessoal da CONTRATADA e a CONTRATANTE; (B) responsabilidade solidária ou subsidiária da CONTRATANTE pela satisfação das obrigações da CONTRATADA como empregadora; e (C) multas ou lançamentos tributários de qualquer natureza exigidos da CONTRATANTE em razão deste CONTRATO.
- 8.4. Fica estabelecida "Multa Contratual" de 10% (dez por cento) do valor do CONTRATO para o caso de descumprimento das suas Cláusulas, sem prejuízo de sanções de natureza cível e criminal cabíveis.

CLÁUSULA NONA – CONFIDENCIALIDADE, DEVER DE SIGILO DE INFORMAÇÕES

- 9.1. A CONTRATADA obriga-se a manter sigilo de dados e informações da DATAPROM que tiver conhecimento em razão do objeto do presente Contrato, de forma que não cheguem ao conhecimento de terceiros e/ou possam ser utilizados de forma prejudicial à DATAPROM.
- 9.2. São abrangidas pelo presente ajuste e chamadas de "Informações Confidenciais", todas as informações e dados da DATAPROM de natureza técnica, operacional, econômica ou de engenharia, bem como quaisquer outros dados, materiais, pormenores, informações, documentos, especificações técnicas e outras de que a CONTRATADA venha a ter conhecimento ou acesso, ou que venha a ser-lhe confiado em razão deste instrumento, sendo elas de interesse exclusivo das Partes, não podendo a CONTRATADA, sob qualquer pretexto, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a este instrumento, sob as penas da lei, exceto se com a expressa anuência da DATAPROM.

- 9.3. A CONTRATADA responderá por perdas e danos decorrentes do descumprimento do Sigilo ora pactuado, sem prejuízo de qualquer outra sanção prevista no presente Contrato.
- 9.4. O dever de Sigilo ora pactuado deverá ser mantido pela CONTRATADA durante o prazo de vigência do presente Contrato e após o seu término por mais 05 (cinco) anos.
- 9.5. As **PARTES** declaram-se cientes dos direitos, obrigações e penalidades aplicáveis constantes da Lei n.º 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais ("LGPD"), e obrigam-se a adotar todas as medidas para garantir a privacidade dos Dados Pessoais na extensão autorizada na referida LGPD. Caso haja problemas decorrentes de infração cometida por quaisquer das **PARTES** que venha ferir os preceitos da LGPD, a **PARTE INOCENTE** se resguarda no direito de reaver da **PARTE INADIMPLENTE** a importância despendida pelo prejuízo causado à **PARTE INOCENTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS

- 10.1. O presente CONTRATO será vinculatório para as Partes contratantes e seus respectivos sucessores e cessionários. Nenhuma das Partes poderá ceder este CONTRATO sem o consentimento prévio e por escrito das demais. Não haverá nenhum vínculo entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA de qualquer natureza que não o constituído por este CONTRATO.
- 10.2. O atraso ou omissão, por qualquer das Partes contratantes, em exercer qualquer direito ou poder decorrente deste CONTRATO não será considerado uma novação ou uma renúncia a tal direito ou poder. A tolerância por qualquer das Partes quanto ao não cumprimento de qualquer obrigação pelas demais, ou quanto a qualquer infração deste CONTRATO, não será considerada tolerância a qualquer outro descumprimento ou infração subsequente à mesma ou a qualquer outra obrigação contida neste CONTRATO.
- 10.3. Este CONTRATO constitui o integral acordo entre as Partes com relação ao objeto do mesmo e sobrepõe-se a todos os acordos, propostas, informações, minutas e discussões anteriores, quer verbais, quer escritos, no tocante ao objeto contido neste Contrato. Exceto nos casos expressamente previstos neste CONTRATO, nenhuma alteração, renúncia ou desobrigação do presente

será válida, a menos que seja escrita e firmada por um representante autorizado da Parte afetada por tal alteração, renúncia ou desobrigação.

10.4. A CONTRATADA não poderá, em hipótese alguma, sem o consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, ceder, transferir, penhorar, hipotecar ou de outra forma gravar os seus direitos de receber pagamentos da CONTRATANTE nos termos deste CONTRATO. Qualquer estipulação neste sentido feita entre a CONTRATADA e terceiros não produzirá qualquer efeito perante a CONTRATANTE.

10.5. A CONTRATADA declara expressamente que é a única e exclusiva responsável pelo pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários, tributários, sindicais, comerciais e outros tributos e despesas, inclusive honorários de advogado, que sejam gerados pela mão-de-obra empregada para a prestação de serviço ora contratada; de maneira que sendo imposta a CONTRATANTE o pagamento de alguma obrigação a estes e/ou outros títulos, caberá o ressarcimento pela CONTRATADA com a devida correção monetária.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO FORO

11.1. As partes elegem o Foro da de Curitiba, Estado do Paraná para dirimir eventuais dúvidas e litígios oriundos do presente contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de comum acordo, as Partes assinam o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Curitiba, 26 de junho de 2023.

CONTRATANTE:



Dataprom Equip. e Serv. de Inf. Ind. Ltda.
Jacqueline M. Felisbino

CONTRATADA:



Paulo Roberto Lustosa

Esta folha de assinaturas é parte integrante do Contrato n. 021/2023, firmado entre Dataprom Equipamentos e Serviços de Informática Industrial Ltda. e Paulo Roberto Lustosa.

February 28, 2025

This certificate is hereby presented to:

**Jefferson
Mykolayczky**

to certify the completion of:

***Security Center Omnicast™ Technical Certification**

SC-OTC-001-5.12

Certification Number: 472595

Valid until: August 31, 2026

EDMILSON ALVES DA ROCHA

Tradutor Público Juramentado JCPR Matrícula #12/184 - T

www.agbt.com.br contato@agbt.com.br

Rua Marechal Deodoro, 630 - CJ:1601 - CEP: 80.010-010 - Curitiba - PR

Fone.: +55 (41) 3095-9699+ (41) 99173-0925

Tradução Nº 146

Livro: 011

Página: Nº 1

Eu, Edmilson Alves da Rocha, Tradutor Público Juramentado com Fé Pública em todo Território Nacional, nomeado nos períodos da Lei, com registro no Departamento Nacional de Registro do Comércio, Junta Comercial do Paraná, para o idioma português<>inglês, Matrícula n. 12/184-T, CERTIFICO e DOU FÉ que me foi apresentado documento em inglês para que o traduzisse, o que aqui faço em virtude de meu ofício público, a pedido da parte interessada, para constar onde convier, como segue:

28 de Fevereiro de 2025

Este certificado é concedido a:

Jefferson
Mykolayczky

para validar a conclusão da:

Certificação Técnica *Security Center Omnicast™
SC-OTC-001-5.12

Número da Certificação: 472595

Validade: 31 de Agosto de 2026

Genetec

Security Center

Nada mais continha o referido documento, que devolvo com esta tradução, a qual li, conferi, achei conforme e assino, da qual DOU FÉ.

Curitiba-PR, 11 de março de 2025.



SERVIÇO DISTRITAL
DO BOQUEIRÃO

Mônica M. Guimarães de Macedo Dalla Vécchia
TITULAR

Av. Mal. Floriano Peixoto, 8155 - Boqueirão, Curitiba - PR
Tel: 41 3123 9999

Selo nº SFTN1FGkfbFFyd8yLrTM1336q

Consulte esse selo em <https://selo.funarpen.com.br/consulta>

Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de EDMILSON ALVES
DA ROCHA *0201* Dou fé.

Curitiba, 12 de março de 2025 - 13:08:26h.

Em Teste da Verdade

Silviane Nichele Falars - Escrevente Substituta

Emol.: R\$6,01(VRC 24-73) - Funrejus: R\$150, Selo: R\$1,00

FUNDEP: R\$0,30, ISSQN: R\$0,24. Total: R\$9,05



SERVIÇO DISTRITAL
DO BOQUEIRÃO
CURITIBA - PR

Edmilson Alves da Rocha
Tradutor Público
e Intérprete Comercial
Jucepar 12/184-T

October 20, 2023

This certificate is hereby presented to:

**LUIZ CESAR
CAMARGO DE
SOUZA**

to certify the completion of:

Security Center - Enterprise Technical Certification

SC-ETC-001-5.11

Certification Number: 624943

Valid until: April 30, 2025



EDMILSON ALVES DA ROCHA

Tradutor Público Juramentado JCPR Matrícula #12/184 - T

www.agbt.com.br contato@agbt.com.br

Rua Marechal Deodoro, 630 - CJ:1601 - CEP: 80.010-010 - Curitiba - PR

Fone.: +55 (41) 3095-9699 - (41) 99173-0925

Tradução Nº 147

Livro: 011

Página: Nº 1

Eu, Edmilson Alves da Rocha, Tradutor Público Juramentado com Fé Pública em todo Território Nacional, nomeado nos períodos da Lei, com registro no Departamento Nacional de Registro do Comércio, Junta Comercial do Paraná, para o idioma português<>inglês, Matrícula n. 12/184-T, CERTIFICO e DOU FÉ que me foi apresentado documento em inglês para que o traduzisse, o que aqui faço em virtude de meu ofício público, a pedido da parte interessada, para constar onde convier, como segue:

30 de Outubro de 2023

Este certificado é concedido a:

LUIZ CESAR
CAMARGO DE
SOUZA

para validar a conclusão da:
Certificação Técnica Security Center - Enterprise
SC-ETC-001-5.11

Número da Certificação: 624943

Validade: 30 de Agosto de 2025

Genetec

Security Center

Nada mais continha o referido documento, que devolvo com esta tradução, a qual li, conferi, achei conforme e assino, da qual DOU FÉ.

Curitiba-PR, 11 de março de 2025.



Mônica M. Guimarães de Macedo Dalla Vecchia
TITULAR
Av. Mal. Floriano Peixoto, 8155 - Boqueirão, Curitiba - PR
Tel: 41 3123 9999

Selo nº SFTN1FGefbFFyd8UL9TM1336q

Consulte esse selo em <https://selo.funarpen.com.br/consulta>

Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de EDMILSON ALVES DA ROCHA "0201" Dou fé.



Curitiba, 12 de março de 2025 - 13:09:53h
Em Teste da Verdade
Silviane Nichele Falars - Escrevente Substituta
Emol.: R\$6,01(VRC 21,73), Funrejus: R\$1,50, Selo: R\$1,00,
FUNDEP: R\$0,30, ISSQN: R\$0,24. Total: R\$9,05



Edmilson Alves da Rocha
Tradutor Público
e Intérprete Comercial
Jucepar 12/184-T

SERVIÇO DISTRITAL
DO BOQUEIRÃO
CURITIBA - PR

Curitiba, 10 de março de 2025.

A

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA

Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024 – PORTO DE PARANAGUÁ E ANTONINA – GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

DECLARAÇÃO

A Furukawa Electric LatAm S.A., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 51.775.690/0001-91, com sede na rua Hasdrubal Bellegard, nº 820, bairro Cidade Industrial de Curitiba, município de Curitiba, estado do Paraná, na qualidade de fabricante, declara para os devidos fins que a empresa **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA.**, inscrita no CNPJ/ME sob no nº **80.590.045/0001-00**, é apta a utilizar em seus projetos produtos da marca Furukawa.

O prazo de garantia para os produtos Furukawa, da linha FCS (Furukawa Cabling System) ofertados pela **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA.**, será de 25 (vinte e cinco) anos, desde que cumpridas todas as condições descritas em seu Regulamento de Garantia Estendida (anexo I).

Para efetivação da garantia estendida de 25 (vinte e cinco) anos, é necessário que a empresa, realize a contratação de um FSP (Furukawa Solution Provider) ou BP (Business Partner) devidamente credenciado na Furukawa, de modo que este possa realizar a instalação e assistência técnica especializada. A Furukawa não se responsabiliza pela contratação dos instaladores e prestadores de assistência técnica tampouco por qualquer custo, danos ou prejuízo daí decorrentes.

A validade desta declaração é de 30 (trinta) dias a partir desta data.

Atenciosamente,



Furukawa Electric LatAm S.A.

Hugo Herbert Kriech

hugo.kriech@furukawaelectric.com

Furukawa Electric LatAm S.A.

MATRIZ: Rua Hasdrubal Bellegard, 820 – Cidade Industrial – 81460-120 – Curitiba - PR – Brasil – Tel.: (+55 41) 3341-4000
ESCRITÓRIO: Av. das Nações Unidas, 11.633 - 10º and. – Brooklin – 04578-901 – São Paulo - SP – Brasil – Tel.: (+55 11) 5501-5711
ESCRITÓRIO: Av. John Dalton, 301 – Cj. 13A – Bloco A – Edifício 2, Techno Park – 13069-330 – Campinas - SP – Brasil – Tel.: (+55 19) 2116-2000
PLANTA INDUSTRIAL: Av. Sapucaí, 450A – Boa Vista – 37540-000 – Santa Rita do Sapucaí - MG – Brasil – Tel.: (+55 35) 3473-3327
PLANTA INDUSTRIAL: Av. Pirelli 1.100 - Éden – 18103-085 – Sorocaba - SP – Tel.: (+55 15) 3141-4530
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO: Rod Br-101 - Sul, Sn, Km 80.4 – Anexo B Setor 10 – Muribeca – 54355-010 – Jaboatão dos Guararapes - PE – Brasil



Diploma



República Federativa do Brasil
Faculdade de Tecnologia SENAI de Desenvolvimento Gerencial
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Departamento Regional de Goiás

O(A) Diretor(a) da Faculdade de Tecnologia SENAI de Desenvolvimento Gerencial, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES,

da área profissional INFORMÁTICA, no dia 14 de dezembro de 2020 e a outorga do grau de

TECNÓLOGO EM REDES DE COMPUTADORES,

em 29/04/2021, confere a

KAYO PATRYC LOPES FRANCA,

de nacionalidade BRASILEIRA, nascido(a) em 24/03/1992, natural de CORRENTINA-BA, cédula de identidade nº 6293553-SSP-GO, o presente **diploma** para que lhe sejam assegurados todos os direitos e prerrogativas legais.

Goiânia - GO, 10 de junho de 2021.

HERLA CRISTINA HONORIO DE OLIVEIRA
Supervisor(a) Administrativo
Port. 055/2021

DARIO QUEIROZ DE SIQUEIRA
Diretor(a)
Portaria 171/2014

KAYO PATRYC LOPES FRANCA
Titular

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Departamento Regional de Goiás
CNPJ: 03.783.850/0001-00

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI DE DESENVOLVIMENTO
GERENCIAL
CNPJ: 03.783.850/0008-78

Ato autorizativo da Faculdade: Ato Legal de Funcionamento pelo Conselho Regional do SENAI-GO, de 24/03/1968 e pela Resolução de Recredenciamento do Conselho Regional do SENAI Goiás nº002/2017, de 30/03/2017.

Credenciamento: Portaria nº 239, de 25/01/2005 - DOU 26/01/2005, renovado o credenciamento pela Portaria nº 190 de 25/01/2019, DOU de 28/01/2019 da seção 1 Página 87.

Reconhecimento: Portaria SECTEC nº 155, de 23/02/2011 - DOU 25/02/2011, renovado o reconhecimento pela Portaria SERES nº 916, de 27/12/2018 - DOU 28/12/2018 da seção 1 Página 172.

Diploma Expedido pelo registro de controle da FATEC/GO, Livro 64 Página nº 30.





O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 26905/2025

Validade: 09/09/2025

Nome civil:
KAYO PATRYC LOPES FRANCA

CPF:
048.098.265-11

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-213421/D

Documento de Identidade:
06382351358

Registro Nacional:
1721848118

Órgão emissor:
DETRAN/PR

Registrado(a) desde:
04/07/2023

Filiação:
PAI: PETRONIO DE FRANCA BARBOSA
MÃE: VALDIVINA LOPES DA HORA

Naturalidade:
SANTA MARIA DA VITORIA/BA

Encontra-se quite com o exercício 2025.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: TECNOLOGO EM REDES DE COMPUTADORES

FACULDADE E TECNOLOGIA SENAI DE DESENVOLVIMENTO GERENCIAL

Data da Colação de Grau: 14/12/2020 - Diplomação: 10/06/2021

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 313/1986 - Art. 4º de 26/09/1986

Resolução do Confea N.º 313/1986 - Art. 3º de 26/09/1986

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 70642/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 10/03/2025 09:41:44

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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

REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa			
FANTASIA	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CNPJ/CEI	: 80.590.045/0001-00
ESTABELECIMENTO	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CEP	: 81.630-010
ENDEREÇO	: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4106902
CIDADE/UF	: CURITIBA PR	CNAE	: 4651601
BAIRRO	: HAUER		

Dados Pessoais			
NOME	: KAYO PATRYC LOPES FRANCA	NR. REGISTRO	: 521
NOME DA MÃE	: VALDIVINA LOPES DA HORA	MATRICULA ESOCIAL	: 521
NOME DO PAI	:	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Superior completo
ENDEREÇO	: AVENIDA BRASIL 29	SEXO	: M
CIDADE/UF	: BA	RAÇA/ETNIA	: Parda
BAIRRO	: CENTRO	DATA DE NASCIMENTO	: 24/03/1992
CEP	: 47.640-000	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	:
ESTADO CIVIL	: Solteiro	UF DE NASCIMENTO	:

Documentos	
CPF	: 048.098.265-11
CTPS	:
RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO	:
PIS/PASEP/EMISSÃO	: 162.07980.03-5
TÍTULO ELEITORAL	:
CERTIFICADO MILITAR	:
HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional	
CENTRO DE CUSTO	: 009252 DESENVOLV DE PRODUTOS (SOFTWARE)
Departamento	: 252 DESENVOLV DE PRODUTOS (SOFTWARE)

Dados Contratuais	
DATA DE ADMISSÃO	: 07/02/2022
FUNÇÃO ADMISS.	: ANALI SUP E REDES JR
SALÁRIO ADISSIONAL	:
CBO	: 212410
DATA OPÇÃO FGTS	: 07/02/2022
VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur
HORAS SEMANAIS	: 40,00

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	TER	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUA	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUI	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SEX	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SAB	Compensado	-	-	-	-

Alterações Salariais			
DATA	: 01/03/2023	MOTIVO	: CCT
DATA	: 01/03/2024	MOTIVO	: C.C.T.
SALÁRIO	:	SALÁRIO	:
HORAS SEMANAIS	: 40,00	HORAS SEMANAIS	: 40,00

Alterações de Função	
DATA	: 07/02/2022
FUNÇÃO	: ANALI SUP E REDES JR
CBO	: 212410

Férias	
DE	: 23/10/2023 A 27/10/2023
DE	: 02/01/2024 A 26/01/2024
DE	: 23/12/2024 A 03/01/2025
DE	: 20/01/2025 A 29/01/2025
ABONO DE	: 30/01/2025 a 08/02/2025
REFERENTE AO PERÍODO DE	: 07/02/2022 a 06/02/2023
REFERENTE AO PERÍODO DE	: 07/02/2022 a 06/02/2023
REFERENTE AO PERÍODO DE	: 07/02/2023 a 06/02/2024
REFERENTE AO PERÍODO DE	: 07/02/2023 a 06/02/2024

DATAPROM
EQUIPAMENTOS E
SERVICOS DE INFORMATICA
I:80590045000100

Assinado de forma digital por
DATAPROM EQUIPAMENTOS E
SERVICOS DE INFORMATICA
I:80590045000100
Dados: 2025.03.11 08:49:30 -03'00'

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 03/12/2020

Dados Pessoais

Nome civil

KAYO PATRYC LOPES FRANCA

CPF

048.098.265-11

Sexo

Masculino

Data de nascimento

24/03/1992

Nacionalidade

Brasileiro

Nome da mãe

VALDIVINA LOPES DA HORA

Contratos de trabalho

07/02/2022 - Aberto

Empregador

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ RAIZ: 80.590.045

Estabelecimento

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ: 80.590.045/0001-00
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470 81630010 HAUER CURITIBA PR

Cargo

ANALI SUP E REDES JR

CBO Cargo

2124-10

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 4.901,61 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

20/01/2025 - Férias 20/01/2025 a 29/01/2025 Período aquisitivo: 07/02/2023 a 06/02/2024

23/12/2024 - Férias 23/12/2024 a 03/01/2025 Período aquisitivo: 07/02/2023 a 06/02/2024



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 03/12/2020

ANOTAÇÕES

01/03/2024 - Salário definido para R\$ 4.901,61 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2024

01/03/2024 - Relação de trabalho definida para Empregado

02/01/2024 - Férias 02/01/2024 a 26/01/2024 Período aquisitivo: 07/02/2022 a 06/02/2023

23/10/2023 - Férias 23/10/2023 a 27/10/2023 Período aquisitivo: 07/02/2022 a 06/02/2023

01/03/2023 - Salário definido para R\$ 4.674,43 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2023

01/03/2023 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

01/03/2022 - Salário definido para R\$ 4.432,00 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2022

07/02/2022 - Salário definido para R\$ 4.000,00 Por mês

07/02/2022 - Tipo de contrato definido para Prazo determinado, definido em dias

07/02/2022 - Estabelecimento definido para DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

07/02/2022 a (atual) - Cargo exercido de ANALI SUP E REDES JR

07/02/2022 a (atual) - CBO Cargo exercido 2124-10

07/02/2022 - Admissão



Allied Telesis™

Tiago Ezequiel Frioli

Empresa: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

Ha completado satisfactoriamente el Curso de Capacitación:

Allied Telesis SSA Training Course

Fecha: 24 de Julio de 2024

CERT2024046

Ricardo Rossi
Regional Manager
SSA & Brazil

alliedtelesis.com

the **solution** : the **network**

Eu, Alan de Macedo Simões, Tradutor Público Juramentado e Advogado com Fé Pública em todo Território Nacional, nomeado nos termos da Lei, com registro no Departamento Nacional de Registro do Comércio, Junta Comercial do Paraná, para o idioma Português <> Espanhol, Matrícula 12/061-T e OAB-PR 49-108, **CERTIFICO E DOU FÉ**, para os devidos fins de direito, que o texto abaixo é tradução fiel de um Certificado, documento lavrado em Espanhol, que me foi apresentado pela parte interessada e traduzi para o Vernáculo da seguinte forma:

[símbolo Allied Telesis]

Tiago Ezequiel Frioli

Empresa: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

Completo satisfatoriamente o Curso de Capacitação:

Allied Telesis SSA Training Course

Data: 24 de julho de 2024

CERT2024046

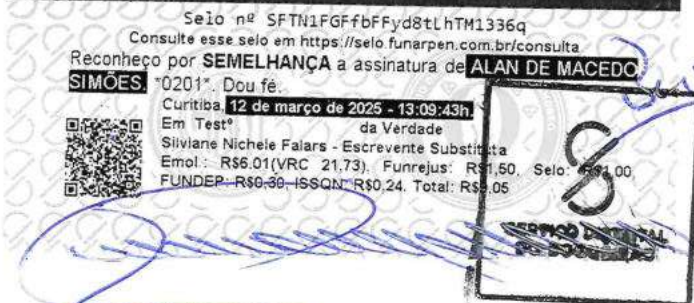
[assinatura]
Ricardo Rossi
Regional Manager
SSA & Brazil

Alliedtelesis.com

the solution: the network

NADA MAIS constava no referido documento a ser traduzido, o qual traduzi, registrei e protocolei essa tradução fiel, que conferi, achei conforme e assino na data abaixo.
DOU FÉ.

Curitiba/PR, 11 de março de 2025.



Alan de Macedo Simões
Alan de Macedo Simões
Tradutor Público e Intérprete Comercial
Espanol - JUCEPAR 12/061T

SERVICO DISTRICTAL
DO BOQUEIRAO
CURITIBA - PR





Allied Telesis™

José Juliano Santos de Alcantara

Empresa: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

Ha completado satisfactoriamente el Curso de Capacitación:

Allied Telesis SSA Training Course

Fecha: 24 de Julio de 2024

CERT2024045

Ricardo Rossi
Regional Manager
SSA & Brazil

alliedtelesis.com

the **solution** : the **network**

ALAN DE MACEDO SIMÕES

TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL e ADVOGADO

JCPR nº 12/061-T | OAB-PR nº 49.108

Rua Marechal Deodoro, 630, sala 1601 – Curitiba/PR

(41) 3095-9699 | (41) 99173-0925 | contato@agbt.com.br www.agbt.com.br

Tradução N°: 29.286

Livro: 336 | Folha: 069

Página N° 1

Eu, Alan de Macedo Simões, Tradutor Público Juramentado e Advogado com Fé Pública em todo Território Nacional, nomeado nos termos da Lei, com registro no Departamento Nacional de Registro do Comércio, Junta Comercial do Paraná, para o idioma Português <> Espanhol, Matrícula 12/061-T e OAB-PR 49-108, **CERTIFICO E DOU FÉ**, para os devidos fins de direito, que o texto abaixo é tradução fiel de um Certificado, documento lavrado em Espanhol, que me foi apresentado pela parte interessada e traduzi para o Vernáculo da seguinte forma:

[símbolo Allied Telesis]

José Juliano Santos de Alcantara

Empresa: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

Completou satisfatoriamente o Curso de Capacitação:

Allied Telesis SSA Training Course

Data: 24 de julho de 2024

CERT2024045

[assinatura]

Ricardo Rossi

Regional Manager

SSA & Brazil

Alliedtelesis.com

the solution: the network

NADA MAIS constava no referido documento a ser traduzido, o qual traduzi, registrei e protocolei essa tradução fiel, que conferi, achei conforme e assino na data abaixo. **DOU FÉ.**

Curitiba/PR, 11 de março de 2025.



Selo nº SFTN1FGwfbFFyd8DLGTM1336q
Consulte esse selo em <https://selo.funarpen.com.br/consulta>
Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de **ALAN DE MACEDO SIMÕES**.
0201. Dou fé.
Curitiba 12 de março de 2025 - 13:09:27h.
Em Teste da Verdade
Silviane Nichele Falars - Escrevente Substituída
Emol.: R\$8,01 (VRC 21,73). Funrejus: R\$1,50. Selo: R\$1,00.
FUNDEP: R\$0,30. ISSQN: R\$0,24 - Total: R\$9,85



Alan de Macedo Simões
Alan de Macedo Simões
Tradutor Público e Intérprete Comercial
Espanhol - JUCEPAR 12/061T

SERVICO DISTITAL
DO BOQUEIRAO
CURITIBA - PR



Certificado de Aprovação

Certificamos que Leandro Sabino Borges

CPF: 05129428978 Participou do treinamento

Data Cabling System

Emissão: 31/10/2024 Validade: 31/10/2025

Bicsi

CONTINUING EDUCATION
CREDIT PROVIDER

Event ID:
OV-FURU-BR-0323-1

BICSI ITS CECS
Awarded:

31



Furukawa Electric LatAm S.A.

NOTA: Este certificado por si só NÃO AUTORIZA seu detentor a utilizar o título de CANAL AUTORIZADO FURUKAWA ou apresentar-se como tal.

ACADEMY



**FURUKAWA
ELECTRIC**

Certificado de Aprovação

Certificamos que Paulo Guilherme Pereira de Lima

CPF: 07020000940 Participou do treinamento

Data Cabling System

Emissão: 09/09/2024 Validade: 09/09/2025

Bicsi

CONTINUING EDUCATION
CREDIT PROVIDER

Event ID:
OV-FURU-BR-0323-1

BICSI ITS CECS
Awarded:

31



Furukawa Electric LatAm S.A.

NOTA: Este certificado por si só NÃO AUTORIZA seu detentor a utilizar o título de CANAL AUTORIZADO FURUKAWA ou apresentar-se como tal.

ACADEMY



**FURUKAWA
ELECTRIC**

Certificado de Aprovação

Certificamos que Luiz Carlos dos Santos

CPF: 03189786950 Participou do treinamento

Data Cabling System

Emissão: 26/08/2024 Validade: 26/08/2025

Bicsi

CONTINUING EDUCATION
CREDIT PROVIDER

Event ID:
OV-FURU-BR-0323-1

BICSI ITS CECS
Awarded:

31



Furukawa Electric LatAm S.A.

NOTA: Este certificado por si só NÃO AUTORIZA seu detentor a utilizar o título de CANAL AUTORIZADO FURUKAWA ou apresentar-se como tal.

ACADEMY



**FURUKAWA
ELECTRIC**

Certificado de Aprovação

Certificamos que Luiz Carlos dos Santos

CPF: 03189786950 Participou do treinamento

Conecte-se

Emissão: 30/08/2024 Validade: 29/08/2025

Bicsi

CONTINUING EDUCATION
CREDIT PROVIDER

Event ID:

BICSI ITS CECS
Awarded:

Sarsila Pedrosa

Furukawa Electric LatAm S.A.

NOTA: Este certificado por si só NÃO AUTORIZA seu detentor a utilizar o título de CANAL AUTORIZADO FURUKAWA ou apresentar-se como tal.

ACADEMY



**FURUKAWA
ELECTRIC**

Certificado de Aprovação

Certificamos que Luiz Carlos dos Santos

CPF: 03189786950 Participou do treinamento

Data Cabling System

Emissão: 26/08/2024 Validade: 26/08/2025

Bicsi

CONTINUING EDUCATION
CREDIT PROVIDER

Event ID:
OV-FURU-BR-0323-1

BICSI ITS CECS
Awarded:

31



Furukawa Electric LatAm S.A.

NOTA: Este certificado por si só NÃO AUTORIZA seu detentor a utilizar o título de CANAL AUTORIZADO FURUKAWA ou apresentar-se como tal.

ACADEMY



**FURUKAWA
ELECTRIC**

Certificado de Participação

Certificamos que Luiz Carlos dos Santos

CPF: 03189786950 participou do treinamento

Conecte-se

No período de 21/08/2024 a 26/08/2024 com duração de 5 Hours



Furukawa Electric LatAm S.A.

ACADEMY



**FURUKAWA
ELECTRIC**

NOTA: Este certificado por si só NÃO AUTORIZA seu detentor a utilizar o título de CANAL AUTORIZADO FURUKAWA ou apresentar-se como tal.

Axis Certified Professional.



This verifies that

Jefferson Luis Mykolayczky

Name

2024-11-13

On this date

Has successfully completed Axis Network Video Exam and thereby meets
the exacting standards to be qualified as an Axis Certified Professional
in network video. The certification is valid until:

2027-11-13

YYYY-MM-DD

Serial number: 491665954

Peter Lindström
Executive Vice President Sales
Axis Communications

EDMILSON ALVES DA ROCHA

Tradutor Público Juramentado JCPR Matrícula #12/184 -T
www. agbt. com. br contato@agbt. com. br
Rua Marechal Deodoro, 630 - CJ:1601 - CEP: 80.010-010 - Curitiba - PR
Fone.: +55 (41) 3095-9699 - (41) 99173-0925

Tradução N° 145

Livro: 011

Página: N° 1

Eu, Edmilson Alves da Rocha, Tradutor Público Juramentado com Fé Pública em todo Território Nacional, nomeado nos períodos da Lei, com registro no Departamento Nacional de Registro do Comércio, Junta Comercial do Paraná, para o idioma português<>inglês, Matrícula n. 12/184-T, CERTIFICO e DOU FÉ que me foi apresentado documento em inglês para que o traduzisse, o que aqui faço em virtude de meu ofício público, a pedido da parte interessada, para constar onde convier, como segue:

Profissional Certificado Axis

Certificamos que

Jefferson Luis Mykolayczky

Nome

13-11-2024

Nesta data

Concluiu com sucesso o Exame de Video em Rede Axis e portanto atende os padrões exigidos para ser qualificado como Profissional Certificado Axis de vídeo em rede. A certificação é válida até:

13-11-2027

DD/MM/AAAA

Número de Série: 491665954

[Assinatura]

Peter Lindström

Vice Presidente Executivo de Vendas

Axis Communications

AXIS COMMUNICATIONS/ PROFISSIONAL CERTIFICADO

AXIS COMMUNICATIONS

Nada mais continha o referido documento, que devolvo com esta tradução, a qual li, conferi, achei conforme e assino, da qual DOU FÉ.

Curitiba-PR, 11 de março de 2025.


Edmilson Alves da Rocha
Tradutor Público
e Interpretador Comercial
JCPR 12/184-T
SERVIÇO DISTRICTAL
DO SOQUEIRÃO
CURITIBA - PR





SERVIÇO DISTRITAL
DO BOQUEIRÃO

Mônica M. Guimarães de Macedo Dalla Vecchia
TITULAR
Av. Mal. Floriano Peixoto, 8155 - Boqueirão, Curitiba - PR
Tel: 41 3123 9999

Selo nº SFTN1FGPfbFFyd83L7TM1336q

Consulte esse selo em <https://selo.funarpen.com.br/consulta>

Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de EDMILSON ALVES

DA ROCHA *0201*. Dou fé.

Curitiba, 12 de março de 2025 - 13:08:55

Em Teste da Verdade

Silviane Nichele Falars - Escrevente Substituta

Emol: R\$6,01(VRC 21,73), Funrejus: R\$1,50, Selo: R\$1,00

FUNDEP: R\$0,30, ISSQN: R\$0,24, Total: R\$9,05



Axis Certified Professional.



This verifies that

Luiz Cesar Camargo De Souza

Name

2024-11-19

On this date

Has successfully completed Axis Network Video Exam and thereby meets
the exacting standards to be qualified as an Axis Certified Professional
in network video. The certification is valid until:

2027-11-19

YYYY-MM-DD

Serial number: 491670176

Peter Lindström
Executive Vice President Sales
Axis Communications

EDMILSON ALVES DA ROCHA

Tradutor Público Juramentado JCPR Matrícula #12/184 -T
www.agbt.com.br contato@agbt.com.br
Rua Marechal Deodoro, 630 - CJ:1601 - CEP: 80.010-010 - Curitiba - PR
Fone.: +55 (41) 3095-9699 - (41) 99173-0925

Tradução N° 148

Livro: 011

Página: N° 1

Eu, Edmilson Alves da Rocha, Tradutor Público Juramentado com Fé Pública em todo Território Nacional, nomeado nos períodos da Lei, com registro no Departamento Nacional de Registro do Comércio, Junta Comercial do Paraná, para o idioma português<>inglês, Matrícula n. 12/184-T, CERTIFICO e DOU FÉ que me foi apresentado documento em inglês para que o traduzisse, o que aqui faço em virtude de meu ofício público, a pedido da parte interessada, para constar onde convier, como segue:

f

Profissional Certificado Axis

Certificamos que

Luiz Cesar Camargo de Souza

Nome

19-11-2024

Nesta data

Concluiu com sucesso o Exame de Video em Rede Axis e portanto atende os padrões exigidos para ser qualificado como Profissional Certificado Axis de video em rede. A certificação é válida até:

19-11-2027

DD/MM/AAAA

Número de Série: 491670176

[Assinatura]

Peter Lindström

Vice Presidente Executivo de Vendas
Axis Communications

AXIS COMMUNICATIONS/ PROFISSIONAL CERTIFICADO

AXIS COMMUNICATIONS

Nada mais continha o referido documento, que devolvo com esta tradução, a qual li, conferi, achei conforme e assino, da qual DOU FÉ.

Curitiba-PR, 11 de março de 2025.


SERVIÇO DISTRITAL
DO BOQUEIRÃO
CURITIBA - PR
Edmilson Alves da Rocha
Tradutor Público
e Interprete Comercial
Jucepar 12/184-T





SERVIÇO DISTRITAL
DO BOQUEIRÃO

Mônica M. Guimarães de Macedo Dalla Vecchia
TITULAR
Av. Mal. Floriano Peixoto, 8155 - Boqueirão, Curitiba - PR
Tel: 41 3123 9999

Selo nº SFTN1FGPfbFyd83L7TM1336q

Consulte esse selo em <https://selo.funarpen.com.br/consulta>

Reconheço por **SEMELHANÇA** a assinatura de **EDMILSON ALVES DA ROCHA** "0201". Dou fé.



Curitiba, 12 de março de 2025 - 13:08:55

Em Teste da Verdade

Silviane Nichele Falars - Escrevente Substituta

Emol.: R\$6.01(VRC 21.73). Funrejus: R\$1.60, Selo: R\$1.00.

FUNDEP: R\$0.30, ISSQN: R\$0.24. Total: R\$9.05





À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

O **CONSÓRCIO PORTO SEGURO**, neste ato representada por Jacqueline Mara Felisbino, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3.349.072-0 SSP-PR e CPF 659.272.819-15, DECLARA, que os equipamentos a seguir estarão à disposição para uso imediato, durante todo o prazo contratual.

- a) 01 (um) Certificador de Cabo Cobre Categoria 5E/6/6A
- b) 01 (um) Certificador de Cabo Ótico 1310/1550
- c) 01 (um) Terrômetro;
- d) 01 (um) OTDR (Optical Time Domain Reflectometer);
- e) 01 (um) Máquina de Fusão Ótica;

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE MARA
FELISBINO:6592728
1915

Assinado de forma digital
por JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.11
14:21:31 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO
REPRESENTANTE LEGAL
RG. 3.349.072-0 SSP/PR
CPF 659.272.819-15



Autorização Ambiental de Funcionamento

Solicitação: AFU - 23003494 - Autorização Ambiental de Funcionamento

Data: 29/08/2023

Nº Extra: 1.518.369

A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, integrante do SISNAMA, no uso das atribuições a ela conferidas por meio da Lei Municipal 6817/1986, Lei Municipal 7671/1991, Lei Municipal 15852/2021 e considerando as demais legislações vigentes, MANIFESTA/CONCEDE/APROVA a presente Autorização Ambiental de Funcionamento à:

Nome: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA

CNPJ: 80590045000100

Rua: R. TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA

Nº Predial: 000470

Nº Unidade:

Indicação Fiscal: 64107038 - 0

Inscrição Imobiliária: 3800006004801

Bairro: HAUER

Zoneamento: C - ZT-LV - ZONA DE TRANSIÇÃO LINHA VERDE - 12 - S. SUL-AIB3

As atividades deverão ser exercidas conforme o tipo de unidade ou forma de atuação informado acima

Código	Descrição
452000700	Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores
279029900	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente
282919900	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente, peças e acessórios
331471000	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente
262210000	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática
329900400	Fabricação de painéis e letreiros luminosos

Observação

Fica emitida esta Autorização Ambiental de Funcionamento, de acordo com o Decreto 15852/2021 e 480/18, para o prazo mencionado, enquanto satisfizer as disposições da legislação em vigor, para as atividades solicitadas.

A Autorização Ambiental de Funcionamento concedida, não impede a aplicação de sanções administrativas frente ao descumprimento das normas ambientais vigentes. O estabelecimento permanece sob acompanhamento desta SMMA e na constatação de qualquer irregularidade serão aplicadas as penalidades previstas na legislação em vigor.

Esta Autorização Ambiental, juntamente com o respectivo Parecer Técnico, deverá ficar no local onde a atividade é desenvolvida, para que a fiscalização possa ter acesso às suas informações, do contrário fica o empreendimento sujeito às penalidades previstas em lei.

No caso de quaisquer alteração ou expansão do processo de produção ou do empreendimento deverá solicitar nova licença à esta SMMA.

Os sistemas de controle de poluição ambiental instalados deverão ser operados e mantidos de maneira adequada.

A presente autorização concedida não isenta o empreendimento de ações futuras por parte desta SMMA, no caso do registro de reclamações de poluição ambiental. Neste caso o responsável pelo empreendimento deverá tomar medidas complementares necessárias para solucionar problemas, no prazo imediato.

Esta autorização ambiental foi deliberada com base nas informações apresentadas pelo interessado e a omissão ou falsa descrição de informações prestadas podem acarretar a suspensão ou o cancelamento da licença. O órgão ambiental se isenta de qualquer responsabilidade quanto as mesmas, inclusive no caso de omissão, negligência ou informação inverídica. Foram analisados exclusivamente aspectos ambientais relacionados às legislações municipais, estaduais e federais pertinentes e não engloba aspectos de segurança das instalações.

É de inteira responsabilidade do proprietário da empresa autorizada e seu representante legal o controle dos níveis de pressão sonora produzidos pelas atividades ruidosas desenvolvidas no estabelecimento de forma a garantir o atendimento aos limites de ruído estabelecidos pela legislação em vigor.

No caso do registro de reclamações e sendo constatada irregularidades deverão ser implantadas (revisadas) medidas de contenção de ruídos na edificação, as quais devem ser dimensionadas e executadas por responsável técnico devidamente habilitado, de forma a atender os limites de ruído acima descritos. As obras de construção e reforma visando à contenção sonora deverão ser executadas com utilização de materiais adequados, com propriedades acústicas compatíveis.



Autorização Ambiental de Funcionamento

Solicitação: AFU - 23003494 - Autorização Ambiental de Funcionamento

Observação

O requerente fica ciente que a omissão ou falsa descrição de informações prestadas por ocasião do licenciamento ambiental e o descumprimento dos itens acima, das condicionantes e ou decorrência de qualquer irregularidade ambiental, acarretará na cassação imediata da presente licença de operação e penalidades conforme previsto na legislação vigente.

Observar os parâmetros previstos na Lei Municipal 10.625/2002, quanto à emissão de ruídos.

Deverão ser observadas as disposições das Leis Municipais nº 15.852/2021 e nº 11.095/2004 e Decretos Municipais nº 983/2004, nº 340/2022 ou outros que vierem a substituí-los e/ou complementá-los.

Quaisquer alterações ou expansões nos empreendimentos, deverão ser comunicados a esta Secretaria.

Licença Ambiental emitida de acordo com Parecer Técnico anexo, parte integrante deste documento.

Data de Emissão: 29/08/2023

Data de Validade: 28/08/2027



Parecer Técnico

Solicitação: AFU - 23003494 - Autorização Ambiental de Funcionamento

Data: 29/08/2023 **Nº Extra:** 1.518.369 **Regional Origem:** Unidade Regional Boqueirão

Solicitante

Nome: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA

CNPJ: 80590045000100

Rua: R. TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA

Nº Predial: 000470

Nº Unidade: **Indicação Fiscal:** 64107038 - 0

Inscrição Imobiliária: 3800006004801

Bairro: HAUER

Zoneamento: C - ZT-LV - ZONA DE TRANSIÇÃO LINHA VERDE - 12 - S. SUL-AIB3

Informação Complementar:

*****ENTRADA VIA BALCÃO*****

As atividades deverão ser exercidas conforme o tipo de unidade ou forma de atuação informado acima

Código	Descrição
452000700	Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores
279029900	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente
282919900	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente, peças e acessórios
331471000	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente
262210000	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática
329900400	Fabricação de painéis e letreiros luminosos

Deliberação

Vínculo Ambiental: Poluição Ambiental

Data: 29/08/2023

O SOLICITAÇÃO LIBERADA ATÉ 28/08/2027.

Trata-se de solicitação de renovação de AFU para as atividades citadas.

Após análise da documentação apresentada e o histórico de licenciamento do empreendimento foi constatado que houve o devido atendimento ao solicitado na legislação vigente, DM 340/22 e Portaria SMMA 13/22, sendo assim esta solicitação de AFU fica deferida.

Quaisquer transtornos ambientais e a licença ambiental poderá ser cassada sem ônus para a PMC.

Quaisquer ampliações, modificações, instalações de novas unidades ou processos no local não contemplados nesta Licença deverão ser objeto de novo licenciamento ambiental, conforme o disposto no Decreto Municipal 340/2022.

O órgão ambiental se isenta de qualquer responsabilidade quanto às informações prestadas pelo requerente, inclusive no caso de omissão, negligência ou informação inverídica.

* A ausência de autorização ou licenciamento ambiental para atividade que depende de prévio licenciamento ambiental desta Secretaria Municipal do Meio Ambiente poderá ser objeto de ação fiscal através de fiscalização e consequente aplicação das sanções previstas no artigo 62 da citada Lei.

PARA RENOVAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL - AFU, deverá apresentar os documentos exigidos, atendendo ao DM nº 340/22 e à Portaria 013/2022, ou a legislação que vier a substituí-las, procedimentos para solicitação de Licenças Ambientais, incluindo:

- 1- memorial descritivo das atividades exercidas no local, no formato PDF/A, pesquisável e legível, preenchido e atualizado, conforme endereço mid.curitiba.pr.gov.br/2020/00303965.docx;
- 2- Fotos coloridas e detalhadas das áreas externa (frontal, fundos, pátio externo, laterais direita e esquerda) e interna aonde a atividade é desenvolvida, incluindo local do abrigo de resíduos, área de produção e estoque, caixas de separação, canaletas de contenção, cabine de pintura e estufa, pontos de isolamento acústico, se houver;
- 3- comprovantes referentes à coleta, transporte e destinação final dos resíduos e/ou efluentes gerados na atividade, realizadas durante a vigência dessa autorização ambiental;



Prefeitura Municipal de Curitiba
Secretaria Municipal do Meio Ambiente
Av. Manoel Ribas, 2727 - Mercês
2ª Via

Documento emitido eletronicamente.
Sua autenticidade poderá ser comprovada acessando o original em:
arquivos.curitiba.pr.gov.br



Parecer Técnico

Solicitação: AFU - 23003494 - Autorização Ambiental de Funcionamento

Deliberação

Vínculo Ambiental: Poluição Ambiental

4- Cópias legíveis das licenças ambientais de operação válidas de TODAS as empresas que realizam a coleta, transporte e destinação final dos resíduos gerados na atividade.

Todos os resíduos gerados na atividade (exemplo: óleo usado, embalagens plásticas, papel, tecidos, papelão, plásticos, sucata metálica, cavacos e pedaços de madeira, pó de serra que estejam contaminados com óleo, lodo das caixas separadoras, lodo de caixa gordura, lodo de fossa séptica, vidros, cola, etc.) deverão ser segregados, coletados, transportados e destinados adequadamente, por empresas especializadas que possuam a licença ambiental válida para a prestação destes serviços.

* Os resíduos recicláveis podem ser doados apenas para associações de catadores que possuam Autorização Ambiental em validade, emitida pelo órgão ambiental competente.

Fica o responsável legal pelo empreendimento NOTIFICADO de que a não realização/apresentação dos documentos exigidos, conforme exigido pela Portaria 013/2022, parte integrante do Decreto Municipal 480/18, é considerada infração e é passível de multa, conforme a Lei M 8681/95, Artigo 16º e o Decreto M 971/95, Artigo 9º.

Conclusão

Data: 29/08/2023

O SOLICITAÇÃO DEFERIDA



À

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

Declaração de Destinação Ambientalmente Adequada de Materiais

O **CONSÓRCIO PORTO SEGURO**, neste ato representada por Jacqueline Mara Felisbino, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3.349.072-0 SSP-PR e CPF 659.272.819-15, DECLARA, que atende aos critérios de sustentabilidade ambiental relativos ao descarte de materiais recicláveis e tóxicos, conforme estabelecido na legislação vigente.

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE MARA
FELISBINO:6592728
1915

Assinado de forma digital
por JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.11
14:20:47 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO
REPRESENTANTE LEGAL
RG. 3.349.072-0 SSP/PR
CPF 659.272.819-15

REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa			
FANTASIA	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CNPJ/CEI	: 80.590.045/0001-00
ESTABELECIMENTO	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CEP	: 81.630-010
ENDEREÇO	: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4106902
CIDADE/UF	: CURITIBA PR	CNAE	: 4651601
BAIRRO	: HAUER		

Dados Pessoais			
NOME	: ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA	NR. REGISTRO	: 60
NOME DA MÃE	: NINA BONCEWICZ FONSECA	MATRÍCULA ESOCIAL	: 60
NOME DO PAI	: ALBINO R FONSECA	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Pós-Graduação/Especialização
ENDEREÇO	: RUA FLAVIO RIBEIRO 205 SOBRADO 09	SEXO	: M
CIDADE/UF	: PR	RAÇA/ETNIA	: Branca
BAIRRO	: PORTAO	DATA DE NASCIMENTO	: 21/03/1975
CEP	: 80.330-260	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	:
ESTADO CIVIL	: Casado	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 015.696.559-36	CTPS	: 00082103 00045-PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMIÇÃO	: 60030847 SSP 27/02/2014	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMIÇÃO	: 125.21171.37-0	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	: 00349116108

Lotação Organizacional			
CENTRO DE CUSTO	: 009203 COMERCIAL - EXECUTIVO DE VENDAS	Departamento	: 203 COMERCIAL - EXECUTIVO DE VENDAS

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 20/07/1994	FUNÇÃO ADMISS.	: GERENTE MANUTENÇÃO
SALÁRIO ADISSIONAL		CBO	: 142705
DATA OPÇÃO FGTS	: 20/07/1994	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.juri
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	TER	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUA	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUI	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SEX	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SAB	Compensado	-	-	-	-
OBSERVAÇÃO	: FUNCIONÁRIO SEM CONTROLE DE HORÁRIO CONFORME ART. 62 INCISO II DA CLT.					

Alterações Salariais			
DATA : 01/03/2023	MOTIVO :	SALÁRIO:	
DATA : 01/03/2024	MOTIVO : C.C.T.	SALÁRIO:	
			HORAS SEMANAIS 44,00
			HORAS SEMANAIS 44,00

Alterações de Função			
DATA : 20/07/1994	FUNÇÃO : GERENTE MANUTENÇÃO	CBO : 142705	
DATA : 22/08/2023	FUNÇÃO : GER EXEC TECNOLOGIA	CBO : 142520	

Dependentes			
NOME : MARCIANA DA SILVA DA FONSECA	PARENTESCO: Conjuge	DATA NASC.:	06/04/1984
NOME : IZABELLE EDUARDA DALLA COSTA D	PARENTESCO: Outros Dependentes IR	DATA NASC.:	16/01/2007

Férias			
DE : 13/03/2023 A 19/03/2023		REFERENTE AO PERÍODO DE :	20/07/2021 a 19/07/2022
DE : 22/05/2023 A 06/06/2023	ABONO DE : 07/06/2023 a 13/06/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE :	20/07/2021 a 19/07/2022
DE : 10/06/2024 A 19/06/2024	ABONO DE : 20/06/2024 a 29/06/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE :	20/07/2022 a 19/07/2023
DE : 08/07/2024 A 17/07/2024		REFERENTE AO PERÍODO DE :	20/07/2022 a 19/07/2023



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 07/06/2022

Dados Pessoais

Nome civil

ALEXEI BONCEWICZ DA FONSECA

CPF

015.696.559-36

Sexo

Masculino

Data de nascimento

21/03/1975

Nacionalidade

Brasileiro

Nome da mãe

NINA BONCEWICZ DA FONSECA

Contratos de trabalho

20/07/1994 - Aberto

Empregador

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ RAIZ: 80.590.045

Estabelecimento

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ: 80.590.045/0001-00
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470 81630010 HAUER CURITIBA PR

Cargo

GER EXEC TECNOLOGIA

CBO Cargo

1425-20

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 13.995,90 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

06/01/2025 - Férias 06/01/2025 a 10/01/2025 Período aquisitivo: 20/07/2023 a 19/07/2024

23/12/2024 - Férias 23/12/2024 a 03/01/2025 Período aquisitivo: 20/07/2023 a 19/07/2024



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 07/06/2022

ANOTAÇÕES

08/07/2024 - Férias 08/07/2024 a 17/07/2024 Período aquisitivo: 20/07/2022 a 19/07/2023

10/06/2024 - Férias 10/06/2024 a 19/06/2024 Período aquisitivo: 20/07/2022 a 19/07/2023

01/03/2024 - Salário definido para R\$ 13.995,90 Por mês

01/03/2024 a (atual) - Cargo exercido de GER EXEC TECNOLOGIA

01/03/2024 - Relação de trabalho definida para Empregado

01/03/2024 a (atual) - CBO Cargo exercido 1425-20

22/05/2023 - Férias 22/05/2023 a 06/06/2023 Período aquisitivo: 20/07/2021 a 19/07/2022

13/03/2023 - Férias 13/03/2023 a 19/03/2023 Período aquisitivo: 20/07/2021 a 19/07/2022

01/03/2023 - Salário definido para R\$ 13.566,15 Por mês

21/03/2022 - Férias 21/03/2022 a 09/04/2022 Período aquisitivo: 20/07/2020 a 19/07/2021

01/03/2022 - Salário definido para R\$ 13.104,88 Por mês

22/12/2021 - Férias 22/12/2021 a 02/01/2022 Período aquisitivo: 20/07/2020 a 19/07/2021

07/06/2021 - Férias 07/06/2021 a 16/06/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/04/2021 - Salário definido para R\$ 11.827,51 Por mês

01/03/2021 - Salário definido para R\$ 11.134,52 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2021

23/12/2020 - Férias 23/12/2020 a 03/01/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

18/06/2020 - Férias 18/06/2020 a 07/07/2020 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

15/07/2019 - Férias 15/07/2019 a 19/07/2019 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

06/03/2019 - Férias 06/03/2019 a 20/03/2019

01/03/2019 - Salário definido para R\$ 10.330,66 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2019



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 07/06/2022

ANOTAÇÕES

02/01/2019 - Férias 02/01/2019 a 11/01/2019

01/10/2015 a 29/02/2024 - CBO Cargo exercido 1426-05

01/10/1998 a 30/09/2015 - CBO Cargo exercido 1427-05

20/07/1994 - Salário definido para R\$ 10.042,02 Por mês

20/07/1994 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

20/07/1994 - Estabelecimento definido para DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

20/07/1994 a (atual) - Cargo exercido de GERENTE TECNOLOGIA

20/07/1994 a 30/09/1998 - CBO Cargo exercido 1426-05

20/07/1994 - Admissão

REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa			
FANTASIA	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CNPJ/CEI	: 80.590.045/0001-00
ESTABELECIMENTO	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CEP	: 81.630-010
ENDEREÇO	: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4106902
CIDADE/UF	: CURITIBA PR	CNAE	: 4651601
BAIRRO	: HAUER		

Dados Pessoais			
NOME	: MARCOS ASSIS	NR. REGISTRO	: 37
NOME DA MÃE	: ZULMIRA MALAGHINI ASSIS	MATRICULA ESOCIAL	: 37
NOME DO PAI	: AMERICO FELICIO DE ASSIS	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Superior completo
ENDEREÇO	: ALAMEDA PRESIDENTE TAUNAY 1417 AP 504	SEXO	: M
CIDADE/UF	: PR	RAÇA/ETNIA	: Branca
BAIRRO	: MERCES	DATA DE NASCIMENTO	: 06/02/1968
CEP	: 80.430-042	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: (4) 137797808	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	:
ESTADO CIVIL	: Casado	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 639.890.009-00	CTPS	: 00019070 00020-PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMIÇÃO	: 34746680 SSP 15/07/2010	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMIÇÃO	: 124.11761.50-5	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	: 00473446609

Lotação Organizacional			
CENTRO DE CUSTO	: 925101 ENGENHARIA	Departamento	: 101 ENGENHARIA

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 01/11/1992	FUNÇÃO ADMISS.	: CONSULTOR ENGENHARIA
SALÁRIO ADISSIONAL	: 10.822,88	CBO	: 212405
DATA OPÇÃO FGTS	: 01/11/1992	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.juri
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	TER	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUA	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUI	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SEX	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SAB	Compensado	-	-	-	-
OBSERVAÇÃO	: FUNCIONÁRIO SEM CONTROLE DE HORÁRIO CONFORME ART. 62 INCISO II DA CLT.					

Alterações Salariais			
DATA : 01/03/2023	MOTIVO : CCT	SALÁRIO: 15.024,96/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA : 01/03/2023	MOTIVO : CCT	SALÁRIO: 15.024,96/M	HORAS SEMANAIS 40,00
DATA : 01/03/2024	MOTIVO : C.C.T.	SALÁRIO: 15.755,17/M	HORAS SEMANAIS 40,00

Alterações de Função			
DATA : 01/11/1992	FUNÇÃO : CONSULTOR ENGENHARIA	CBO : 212405	

Dependentes			
NOME : DANIEL NOWAK ASSIS	PARENTESCO: Outros Dependentes sem IR/SF	DATA NASC.:	18/09/2002

Férias			
DE : 03/07/2023 A 01/08/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE : 01/11/2021 a 31/10/2022		
DE : 06/05/2024 A 25/05/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE : 01/11/2022 a 31/10/2023		
DE : 07/10/2024 A 16/10/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE : 01/11/2022 a 31/10/2023		
DE : 23/12/2024 A 03/01/2025	REFERENTE AO PERÍODO DE : 01/11/2023 a 31/10/2024		

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 27/05/2022

Dados Pessoais

Nome civil

MARCOS ASSIS

CPF

639.890.009-00

Sexo

Masculino

Data de nascimento

06/02/1968

Nacionalidade

Brasileiro

Nome da mãe

ZULMIRA MALAGHINI ASSIS

Contratos de trabalho

[01/11/1992 - Aberto](#)

Empregador

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ RAIZ: 80.590.045

Estabelecimento

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ: 80.590.045/0001-00
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470 81630010 HAUER CURITIBA PR

Cargo

CONSULTOR ENGENHARIA

CBO Cargo

2124-05

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 15.755,17 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

23/12/2024 - Férias 23/12/2024 a 03/01/2025 Período aquisitivo: 01/11/2023 a
31/10/2024



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 27/05/2022

ANOTAÇÕES

07/10/2024 - Férias 07/10/2024 a 16/10/2024 Período aquisitivo: 01/11/2022 a 31/10/2023

06/05/2024 - Férias 06/05/2024 a 25/05/2024 Período aquisitivo: 01/11/2022 a 31/10/2023

01/03/2024 - Salário definido para R\$ 15.755,17 Por mês

01/03/2024 - Relação de trabalho definida para Empregado

03/07/2023 - Férias 03/07/2023 a 01/08/2023 Período aquisitivo: 01/11/2021 a 31/10/2022

01/03/2023 - Salário definido para R\$ 15.024,96 Por mês

02/05/2022 - Férias 02/05/2022 a 21/05/2022 Período aquisitivo: 01/11/2020 a 31/10/2021

01/03/2022 - Salário definido para R\$ 14.245,72 Por mês

22/12/2021 - Férias 22/12/2021 a 02/01/2022 Período aquisitivo: 01/11/2020 a 31/10/2021

16/08/2021 - Férias 16/08/2021 a 04/09/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/04/2021 - Salário definido para R\$ 12.857,15 Por mês

01/03/2021 - Salário definido para R\$ 12.401,07 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2021

23/12/2020 - Férias 23/12/2020 a 03/01/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

10/08/2020 - Férias 10/08/2020 a 19/08/2020 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

04/05/2020 - Férias 04/05/2020 a 23/05/2020 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

24/06/2019 - Férias 24/06/2019 a 08/07/2019 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

18/03/2019 - Férias 18/03/2019 a 01/04/2019

01/03/2019 - Salário definido para R\$ 11.597,21 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2019

01/04/2010 a (atual) - CBO Cargo exercido 2124-05

01/03/2010 a 31/03/2010 - CBO Cargo exercido 1425-15



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 27/05/2022

ANOTAÇÕES

01/11/2009 a 28/02/2010 - CBO Cargo exercido 2124-05

01/12/2007 a 31/10/2009 - CBO Cargo exercido 1425-05

01/11/2007 a 30/11/2007 - CBO Cargo exercido 2124-05

01/10/1998 a 31/10/2007 - CBO Cargo exercido 1425-05

01/11/1992 - Salário definido para R\$ 11.308,57 Por mês

01/11/1992 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

01/11/1992 - Estabelecimento definido para DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

01/11/1992 a (atual) - Cargo exercido de CONSULTOR ENGENHARIA

01/11/1992 a 30/09/1998 - CBO Cargo exercido 2124-05

01/11/1992 - Admissão

REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa

FANTASIA	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CNPJ/CEI	: 80.590.045/0001-00
ESTABELECIMENTO	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CEP	: 81.630-010
ENDEREÇO	: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4106902
CIDADE/UF	: CURITIBA PR	CNAE	: 4651601
BAIRRO	: HAUER		

Dados Pessoais

NOME	: JOSE JULIANO SANTOS DE ALCANTARA	NR. REGISTRO	: 485
NOME DA MÃE	: MARCELINA LIBERACI SANTOS ALCANTARA	MATRICULA ESOCIAL	: 485
NOME DO PAI	: JOAO PEDRO DE ALCANTARA	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Pós-Graduação/Especialização
ENDEREÇO	: RUA WALDEMAR LOUREIRO CAMPOS 2478	SEXO	: M
CIDADE/UF	: PR	RAÇA/ETNIA	: Preta
BAIRRO	: BOQUEIRAO	DATA DE NASCIMENTO	: 03/03/1978
CEP	: 81.670-360	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	:
ESTADO CIVIL	: Solteiro	UF DE NASCIMENTO	: RS

Documentos

CPF	: 764.628.620-68	CTPS	: 69051 00041-/RS
RG/ÓRGÃO/UF/EMIÇÃO	: 1052418033 SSP 18/01/2019	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMIÇÃO	: 170.62839.26-2	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	: 00830634162

Lotação Organizacional

CENTRO DE CUSTO	: 009252 DESENVOLV DE PRODUTOS (SOFTWARE)	Departamento	: 252 DESENVOLV DE PRODUTOS (SOFTWARE)
-----------------	---	--------------	--

Dados Contratuais

DATA DE ADMISSÃO	: 17/08/2021	FUNÇÃO ADMISS.	: ANALISTA SUP ESPEC
SALÁRIO ADISSIONAL	: ██████████	CBO	: 212405
DATA OPÇÃO FGTS	: 17/08/2021	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.juri
HORAS SEMANAIS	: 40,00		

Horários

HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	TER	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUA	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUI	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SEX	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SAB	Compensado	-	-	-	-

Alterações Salariais

DATA: 01/03/2023	MOTIVO: CCT	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 40,00
DATA: 01/03/2024	MOTIVO: C.C.T.	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 40,00

Alterações de Função

DATA: 17/08/2021	FUNÇÃO: ANALISTA SUP ESPEC	CBO : 212405
------------------	----------------------------	--------------

Férias

DE: 04/09/2023 A 13/09/2023	ABONO DE : 13/06/2024 a 22/06/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE : 17/08/2022 a 16/08/2023
DE: 03/06/2024 A 12/06/2024		REFERENTE AO PERÍODO DE : 17/08/2022 a 16/08/2023
DE: 23/12/2024 A 03/01/2025		REFERENTE AO PERÍODO DE : 17/08/2023 a 16/08/2024

DATAPROM
EQUIPAMENTOS E
SERVICOS DE
INFORMATICA
I:80590045000100

Assinado de forma digital por
DATAPROM EQUIPAMENTOS
E SERVICOS DE INFORMATICA
I:80590045000100
Dados: 2025.03.11 08:49:04
+03'00'

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa			
FANTASIA	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CNPJ/CEI	: 80.590.045/0001-00
ESTABELECIMENTO	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CEP	: 81.630-010
ENDEREÇO	: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4106902
CIDADE/UF	: CURITIBA PR	CNAE	: 4651601
BAIRRO	: HAUER		

Dados Pessoais			
NOME	: KAYO PATRYC LOPES FRANCA	NR. REGISTRO	: 521
NOME DA MÃE	: VALDIVINA LOPES DA HORA	MATRICULA ESOCIAL	: 521
NOME DO PAI	:	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Superior completo
ENDEREÇO	: AVENIDA BRASIL 29	SEXO	: M
CIDADE/UF	: BA	RAÇA/ETNIA	: Parda
BAIRRO	: CENTRO	DATA DE NASCIMENTO	: 24/03/1992
CEP	: 47.640-000	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	:
ESTADO CIVIL	: Solteiro	UF DE NASCIMENTO	:

Documentos			
CPF	: 048.098.265-11	CTPS	:
RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO	:	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMISSÃO	: 162.07980.03-5	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional			
CENTRO DE CUSTO	: 009252 DESENVOLV DE PRODUTOS (SOFTWARE)	Departamento	: 252 DESENVOLV DE PRODUTOS (SOFTWARE)

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 07/02/2022	FUNÇÃO ADMISS.	: ANALI SUP E REDES JR
SALÁRIO ADISSIONAL	:	CBO	: 212410
DATA OPÇÃO FGTS	: 07/02/2022	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur
HORAS SEMANAIS	: 40,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	TER	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUA	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUI	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SEX	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SAB	Compensado	-	-	-	-

Alterações Salariais			
DATA: 01/03/2023	MOTIVO: CCT	SALÁRIO:	/M HORAS SEMANAIS 40,00
DATA: 01/03/2024	MOTIVO: C.C.T.	SALÁRIO:	/M HORAS SEMANAIS 40,00

Alterações de Função	
DATA: 07/02/2022	FUNÇÃO: ANALI SUP E REDES JR
	CBO : 212410

Férias	
DE: 23/10/2023 A 27/10/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE : 07/02/2022 a 06/02/2023
DE: 02/01/2024 A 26/01/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE : 07/02/2022 a 06/02/2023
DE: 23/12/2024 A 03/01/2025	REFERENTE AO PERÍODO DE : 07/02/2023 a 06/02/2024
DE: 20/01/2025 A 29/01/2025	REFERENTE AO PERÍODO DE : 07/02/2023 a 06/02/2024
ABONO DE : 30/01/2025 a 08/02/2025	

DATAPROM
EQUIPAMENTOS E
SERVICOS DE INFORMATICA
I:80590045000100

Assinado de forma digital por
DATAPROM EQUIPAMENTOS E
SERVICOS DE INFORMATICA
I:80590045000100
Dados: 2025.03.11 08:49:30 -03'00'

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa			
FANTASIA	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CNPJ/CEI	: 80.590.045/0001-00
ESTABELECIMENTO	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CEP	: 81.630-010
ENDEREÇO	: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4106902
CIDADE/UF	: CURITIBA PR	CNAE	: 4651601
BAIRRO	: HAUER		

Dados Pessoais			
NOME	: LEANDRO SABINO BORGES	NR. REGISTRO	: 222
NOME DA MÃE	: MARIA DE LOURDES BORGES	MATRICULA ESOCIAL	: 222
NOME DO PAI	: JUVERCINO SABINO BORGES	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Segundo grau completo (colegial completo)
ENDEREÇO	: RUA SENADOR ACCIOLY FILHO 622 BL 8 AP 43	SEXO	: M
CIDADE/UF	: PR	RAÇA/ETNIA	: Branca
BAIRRO	: CIDADE INDUSTRIAL	DATA DE NASCIMENTO	: 10/12/1985
CEP	: 81.310-000	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: (4) 136275795	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	:
ESTADO CIVIL	: Casado	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 051.294.289-78	CTPS	: 01203763 00010-PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMIÇÃO	: 92928713 SSP	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMIÇÃO	: 207.08581.03-4	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional			
CENTRO DE CUSTO	: 940308 SEMAFÓRICA CURITIBA	Departamento	: 308 SEMAFÓRICA CURITIBA

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 03/09/2012	FUNÇÃO ADMISS.	: TEC ELETRONICO V
SALÁRIO ADISSIONAL	: ██████████	CBO	: 313205
DATA OPÇÃO FGTS	: 03/09/2012	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.juri
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	12:00	13:00	17:48
	TER	Normal	08:00	12:00	13:00	17:48
	QUA	Normal	08:00	12:00	13:00	17:48
	QUI	Normal	08:00	12:00	13:00	17:48
	SEX	Normal	08:00	12:00	13:00	17:48
	SAB	Compensado	-	-	-	-
OBSERVAÇÃO	: SÁBADO COMPENSADO					

Alterações Salariais			
DATA : 01/03/2023	MOTIVO : CCT	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA : 01/03/2024	MOTIVO : C.C.T.	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 44,00

Alterações de Função			
DATA : 03/09/2012	FUNÇÃO : TEC ELETRONICO V		CBO : 313205

Dependentes			
NOME : ALICE BARBOSA DA SILVA BORGES	PARENTESCO: Filha	DATA NASC.:	17/07/2018
NOME : EDUARDA BARBOSA DA S. BORGES	PARENTESCO: Filha	DATA NASC.:	01/01/2013
NOME : FERNANDA BARBOSA DA SILVA BORG	PARENTESCO: Outros Dependentes sem IR/SF	DATA NASC.:	04/03/1993

Férias			
DE : 01/01/2000 A 30/01/2000		REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2016 a 02/09/2017
DE : 02/07/2001 A 21/07/2018	ABONO DE : 22/07/2018 a 31/07/2018	REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2016 a 02/09/2017
DE : 15/08/2013 A 13/09/2013		REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2012 a 02/09/2013
DE : 15/08/2014 A 13/09/2014		REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2013 a 02/09/2014
DE : 15/08/2016 A 03/09/2016	ABONO DE : 04/09/2016 a 13/09/2016	REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2014 a 02/09/2015
DE : 17/07/2017 A 05/08/2017	ABONO DE : 06/08/2017 a 15/08/2017	REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2015 a 02/09/2016
DE : 27/05/2019 A 15/06/2019	ABONO DE : 16/06/2019 a 25/06/2019	REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2017 a 02/09/2018
DE : 06/01/2020 A 25/01/2020	ABONO DE : 26/01/2020 a 04/02/2020	REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2018 a 02/09/2019
DE : 28/06/2021 A 17/07/2021	ABONO DE : 18/07/2021 a 27/07/2021	REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2019 a 02/09/2020
DE : 18/07/2022 A 06/08/2022	ABONO DE : 07/08/2022 a 16/08/2022	REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2020 a 02/09/2021
DE : 17/07/2023 A 05/08/2023	ABONO DE : 06/08/2023 a 15/08/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2021 a 02/09/2022
DE : 05/02/2024 A 24/02/2024	ABONO DE : 25/02/2024 a 05/03/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE :	03/09/2022 a 02/09/2023

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa			
FANTASIA	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CNPJ/CEI	: 80.590.045/0001-00
ESTABELECIMENTO	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CEP	: 81.630-010
ENDEREÇO	: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4106902
CIDADE/UF	: CURITIBA PR	CNAE	: 4651601
BAIRRO	: HAUER		

Dados Pessoais			
NOME	: LUIZ CARLOS DOS SANTOS	NR. REGISTRO	: 279
NOME DA MÃE	: MARIA JOSE DOS SANTOS	MATRICULA ESOCIAL	: 279
NOME DO PAI	:	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Superior incompleto
ENDEREÇO	: RUA AGENOR ANTONIO RODRIGUES 1593 BL A AP 33	SEXO	: M
CIDADE/UF	: PR	RAÇA/ETNIA	: Branca
BAIRRO	: SITIO CERCADO	DATA DE NASCIMENTO	: 17/06/1977
CEP	: 81.920-210	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: (4) 133962397	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	:
ESTADO CIVIL	: Casado	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 031.897.869-50	CTPS	: 018663 0040-/PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMIÇÃO	: 59584863 SSP 02/07/1999	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMIÇÃO	: 126.95570.49-1	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	: 03425674182

Lotação Organizacional			
CENTRO DE CUSTO	: 940308 SEMAFÓRICA CURITIBA	Departamento	: 308 SEMAFÓRICA CURITIBA

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 19/12/2017	FUNÇÃO ADMISS.	: AUX DE MANUTENÇÃO
SALÁRIO ADISSIONAL	: ██████████	CBO	: 514310
DATA OPÇÃO FGTS	: 19/12/2017	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jurí
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	12:00	13:00	17:48
	TER	Normal	08:00	12:00	13:00	17:48
	QUA	Normal	08:00	12:00	13:00	17:48
	QUI	Normal	08:00	12:00	13:00	17:48
	SEX	Normal	08:00	12:00	13:00	17:48
	SAB	Compensado	-	-	-	-
OBSERVAÇÃO	: SÁBADO COMPENSADO					

Alterações Salariais			
DATA : 01/03/2023	MOTIVO : CCT	SALÁRIO: ████████/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA : 01/12/2023	MOTIVO : PROMOÇÃO	SALÁRIO: ████████/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA : 01/03/2024	MOTIVO : C.C.T.	SALÁRIO: ████████/M	HORAS SEMANAIS 44,00

Alterações de Função			
DATA : 19/12/2017	FUNÇÃO : AUX DE MANUTENÇÃO	CBO : 514310	
DATA : 01/11/2020	FUNÇÃO : AUXILIAR TECNICO V	CBO : 313205	
DATA : 01/12/2023	FUNÇÃO : TEC ELETRONICO II	CBO : 313205	

Dependentes			
NOME	: VERONICA LECHENAKOSKI SANTOS	PARENTESCO	: Filha
		DATA NASC.:	: 27/07/2015

Férias			
DE : 09/01/2023 A 28/01/2023	ABONO DE : 29/01/2023 a 07/02/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE : 19/12/2021 a 18/12/2022	
DE : 01/07/2024 A 20/07/2024	ABONO DE : 21/07/2024 a 30/07/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE : 19/12/2022 a 18/12/2023	
DE : 13/01/2025 A 01/02/2025	ABONO DE : 02/02/2025 a 11/02/2025	REFERENTE AO PERÍODO DE : 19/12/2023 a 18/12/2024	

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa

FANTASIA	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CNPJ/CEI	: 80.590.045/0001-00
ESTABELECIMENTO	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CEP	: 81.630-010
ENDEREÇO	: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4106902
CIDADE/UF	: CURITIBA PR	CNAE	: 4651601
BAIRRO	: HAUER		

Dados Pessoais

NOME	: LUIZ CESAR CAMARGO DE SOUZA	NR. REGISTRO	: 402
NOME DA MÃE	: KEILA DE SOUZA CAMARGO SOUZA	MATRICULA ESOCIAL	: 402
NOME DO PAI	: VITORIO JOAO DE SOUZA	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Superior completo
ENDEREÇO	: AVENIDA SILVA JARDIM 1054 AP 802	SEXO	: M
CIDADE/UF	: PR	RAÇA/ETNIA	: Branca
BAIRRO	: REBOUÇAS	DATA DE NASCIMENTO	: 16/08/1992
CEP	: 80.230-000	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	:
ESTADO CIVIL	: Solteiro	UF DE NASCIMENTO	: SP

Documentos

CPF	: 360.186.538-69	CTPS	:
RG/ÓRGÃO/UF/EMIÇÃO	: 487268428 SSP SP 20/09/2004	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMIÇÃO	: 207.83456.54-3	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional

CENTRO DE CUSTO	: 925101 ENGENHARIA	Departamento	: 101 ENGENHARIA
-----------------	---------------------	--------------	------------------

Dados Contratuais

DATA DE ADMISSÃO	: 29/10/2019	FUNÇÃO ADMISS.	: ASSIST DE ENGENHARIA
SALÁRIO ADISSIONAL	: ██████████	CBO	: 391220
DATA OPÇÃO FGTS	: 29/10/2019	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.juri
HORAS SEMANAIS	: 40,00		

Horários

HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	TER	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUA	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	QUI	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SEX	Normal	08:00	12:00	13:00	17:00
	SAB	Compensado	-	-	-	-

Alterações Salariais

DATA: 01/07/2023	MOTIVO: PROMOÇÃO	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 40,00
DATA: 01/03/2024	MOTIVO: C.C.T.	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 40,00

Alterações de Função

DATA: 29/10/2019	FUNÇÃO: ASSIST DE ENGENHARIA	CBO: 391220
DATA: 01/05/2022	FUNÇÃO: ANALISTA ENGENHARIA	CBO: 212405

Férias

DE: 02/05/2023 A 21/05/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE: 29/10/2021 a 28/10/2022
DE: 09/10/2023 A 13/10/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE: 29/10/2021 a 28/10/2022
DE: 23/10/2023 A 27/10/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE: 29/10/2021 a 28/10/2022
DE: 19/08/2024 A 07/09/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE: 29/10/2022 a 28/10/2023
DE: 23/12/2024 A 03/01/2025	REFERENTE AO PERÍODO DE: 29/10/2023 a 28/10/2024

ABONO DE : 08/09/2024 a 17/09/2024

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA
I:80590045000100

Assinado de forma digital por
DATAPROM EQUIPAMENTOS E
SERVICOS DE INFORMATICA
I:80590045000100
Dados: 2025.03.11 08:50:38 -03'00'

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa			
FANTASIA	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CNPJ/CEI	: 80.590.045/0001-00
ESTABELECIMENTO	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CEP	: 81.630-010
ENDEREÇO	: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4106902
CIDADE/UF	: CURITIBA PR	CNAE	: 4651601
BAIRRO	: HAUER		

Dados Pessoais			
NOME	: PAULO GUILHERME PEREIRA DE LIMA	NR. REGISTRO	: 210
NOME DA MÃE	: CLARA SLABICKI DE LIMA	MATRÍCULA ESOCIAL	: 210
NOME DO PAI	: CARLOS PEREIRA DE LIMA	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Segundo grau completo (colegial completo)
ENDEREÇO	: RUA PRESIDENTE COSTA SILVA 119 CASA 14	SEXO	: M
CIDADE/UF	: PR	RAÇA/ETNIA	: Preta
BAIRRO	: COSTEIRA	DATA DE NASCIMENTO	: 23/05/1990
CEP	: 83.709-760	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	:
ESTADO CIVIL	: Casado	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 070.200.009-40	CTPS	: 9392596 001-/PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMIÇÃO	: 101951081 SSP 19/10/2004	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMIÇÃO	: 203.43064.26-4	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	: 4597321002

Lotação Organizacional			
CENTRO DE CUSTO	: 940308 SEMAFÓRICA CURITIBA	Departamento	: 308 SEMAFÓRICA CURITIBA

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 19/09/2011	FUNÇÃO ADMISS.	: TEC ELETRONICO I
SALÁRIO ADISSIONAL	: ██████████	CBO	: 313205
DATA OPÇÃO FGTS	: 19/09/2011	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.juri
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	12:00	16:00	17:00	21:48
	TER	Normal	12:00	16:00	17:00	21:48
	QUA	Normal	12:00	16:00	17:00	21:48
	QUI	Normal	12:00	16:00	17:00	21:48
	SEX	Normal	12:00	16:00	17:00	21:48
	SAB	Compensado	-	-	-	-

Alterações Salariais			
DATA: 01/03/2023	MOTIVO: CCT	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/03/2024	MOTIVO: C.C.T.	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 44,00

Alterações de Função			
DATA: 19/09/2011	FUNÇÃO: TEC ELETRONICO I	CBO: 313205	
DATA: 01/03/2022	FUNÇÃO: TEC ELETRONICO II	CBO: 313205	

Dependentes			
NOME: ELIZETE FERNANDES DE OLIVEIRA	PARENTESCO: Conjuge	DATA NASC.: 20/08/1988	
NOME: LETICIA OLIVEIRA DE LIMA	PARENTESCO: Filha	DATA NASC.: 06/05/2015	

Férias		
DE: 06/03/2023 A 10/03/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE:	19/09/2021 a 18/09/2022
DE: 29/05/2023 A 07/06/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE:	19/09/2021 a 18/09/2022
DE: 10/07/2023 A 24/07/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE:	19/09/2021 a 18/09/2022
DE: 11/03/2024 A 15/03/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE:	19/09/2022 a 18/09/2023
DE: 20/05/2024 A 29/05/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE:	19/09/2022 a 18/09/2023
DE: 22/07/2024 A 05/08/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE:	19/09/2022 a 18/09/2023

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa			
FANTASIA	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CNPJ/CEI	: 80.590.045/0001-00
ESTABELECIMENTO	: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFO	CEP	: 81.630-010
ENDEREÇO	: RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4106902
CIDADE/UF	: CURITIBA PR	CNAE	: 4651601
BAIRRO	: HAUER		

Dados Pessoais			
NOME	: TIAGO EZEQUIEL FRIOLI	NR. REGISTRO	: 463
NOME DA MÃE	: CREONICE DE CAMARGO FRIOLI	MATRICULA ESOCIAL	: 463
NOME DO PAI	: IZAIAS FRIOLI	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Superior completo
ENDEREÇO	: RUA LOTHARIO BOUTIN 171 APTO 12 BL 04	SEXO	: M
CIDADE/UF	: PR	RAÇA/ETNIA	: Parda
BAIRRO	: PINHEIRINHO	DATA DE NASCIMENTO	: 16/05/1988
CEP	: 81.110-522	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	:
ESTADO CIVIL	: Casado	UF DE NASCIMENTO	: SP

Documentos			
CPF	: 357.844.788-93	CTPS	: 094651 00269-/SP
RG/ÓRGÃO/UF/EMIÇÃO	: 403884068 SSP 27/12/2002	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMIÇÃO	: 210.20919.61-4	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	: 04424305598

Lotação Organizacional			
CENTRO DE CUSTO	: 009253 INFRAESTRUTURA TI	Departamento	: 253 INFRAESTRUTURA TI

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 10/05/2021	FUNÇÃO ADMISS.	: ANALISTA DE TI II
SALÁRIO ADISSIONAL	: ██████████	CBO	: 212405
DATA OPÇÃO FGTS	: 10/05/2021	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.juri
HORAS SEMANAIS	: 40,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	09:00	12:00	13:00	18:00
	TER	Normal	09:00	12:00	13:00	18:00
	QUA	Normal	09:00	12:00	13:00	18:00
	QUI	Normal	09:00	12:00	13:00	18:00
	SEX	Normal	09:00	12:00	13:00	18:00
	SAB	Descanso	-	-	-	-

Alterações Salariais			
DATA: 01/03/2023	MOTIVO: CCT	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 40,00
DATA: 01/12/2023	MOTIVO: PROMOÇÃO	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 40,00
DATA: 01/03/2024	MOTIVO: C.C.T.	SALÁRIO: ██████████/M	HORAS SEMANAIS 40,00

Alterações de Função			
DATA: 10/05/2021	FUNÇÃO: ANALISTA DE TI II	CBO: 212405	

Dependentes			
NOME: YVES TIAGO PORTES FRIOLI	PARENTESCO: Filho	DATA NASC.: 05/06/2016	
NOME: ISIS PATRICIA PORTES FRIOLI	PARENTESCO: Filha	DATA NASC.: 25/03/2022	
NOME: SARAH MIRANDA DE SOUZA FRIOLI	PARENTESCO: Outros Dependentes SF	DATA NASC.: 29/08/2009	
NOME: PATRICIA PORTES DOS SANTOS FRI	PARENTESCO: Outros Dependentes sem IR/SF	DATA NASC.: 06/05/1986	

Férias			
DE: 22/12/2021 A 31/12/2021	REFERENTE AO PERÍODO DE:	10/05/2021 a 09/05/2022	
DE: 22/08/2022 A 26/08/2022	REFERENTE AO PERÍODO DE:	10/05/2021 a 09/05/2022	
DE: 10/04/2023 A 24/04/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE:	10/05/2021 a 09/05/2022	
DE: 08/01/2024 A 27/01/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE:	10/05/2022 a 09/05/2023	
DE: 26/02/2024 A 06/03/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE:	10/05/2022 a 09/05/2023	
DE: 13/01/2025 A 01/02/2025	REFERENTE AO PERÍODO DE:	10/05/2023 a 09/05/2024	

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 11/03/2025

Dados Pessoais

Nome civil

JOSE JULIANO SANTOS DE ALCANTARA

CPF

764.628.620-68

Sexo

Masculino

Data de nascimento

03/03/1978

Nacionalidade

Brasileiro

Nome da mãe

MARCELINA LIBERACI SANTOS ALCANTARA

Contratos de trabalho

[17/08/2021 - Aberto](#)

Empregador

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ RAIZ: 80.590.045

Estabelecimento

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ: 80.590.045/0001-00
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470 81630010 HAUER CURITIBA PR

Cargo

ANALISTA SUP ESPEC

CBO Cargo

2124-05

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 9.755,02 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

23/12/2024 - Férias 23/12/2024 a 03/01/2025 Período aquisitivo: 17/08/2023 a 16/08/2024



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 11/03/2025

ANOTAÇÕES

03/06/2024 - Férias 03/06/2024 a 12/06/2024 Período aquisitivo: 17/08/2022 a 16/08/2023

01/03/2024 - Salário definido para R\$ 9.755,02 Por mês

01/03/2024 - Relação de trabalho definida para Empregado

04/09/2023 - Férias 04/09/2023 a 13/09/2023 Período aquisitivo: 17/08/2022 a 16/08/2023

31/07/2023 - Férias 31/07/2023 a 04/08/2023 Período aquisitivo: 17/08/2021 a 16/08/2022

03/05/2023 - Férias 03/05/2023 a 17/05/2023 Período aquisitivo: 17/08/2021 a 16/08/2022

01/03/2023 - Salário definido para R\$ 9.325,27 Por mês

01/03/2022 - Salário definido para R\$ 8.864,00 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2022

01/03/2022 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

22/12/2021 - Férias 22/12/2021 a 02/01/2022 Período aquisitivo: 17/08/2021 a 16/08/2022

17/08/2021 - Salário definido para R\$ 8.000,00 Por mês

17/08/2021 - Tipo de contrato definido para Prazo determinado, definido em dias

17/08/2021 - Estabelecimento definido para DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

17/08/2021 a (atual) - Cargo exercido de ANALISTA SUP ESPEC

17/08/2021 a (atual) - CBO Cargo exercido 2124-05

17/08/2021 - Admissão



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 11/03/2025

[21/03/2005 - 15/08/2021](#)

Empregador

ANTHEUS-TECNOLOGIA LTDA

CNPJ RAIZ: 01.167.328

Estabelecimento

ANTHEUS-TECNOLOGIA LTDA

CNPJ: 01.167.328/0001-60

R DESEMBARGADOR WESTPHALEN 868 CONJ 1202

ANDAR 12

COND

ATEM ED 80230100 REBOUCAS CURITIBA PR

Cargo

ANALISTA DE SUPORTE SENIOR

CBO Cargo

2124-20

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 6.531,00 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

15/08/2021 - Rescisão Contratual

01/07/2021 - Salário definido para R\$ 6.531,00 Por mês , com efeito a partir de 01/05/2021

01/07/2021 - Relação de trabalho definida para Empregado

01/03/2021 - Salário definido para R\$ 6.070,00 Por mês , com efeito a partir de 01/05/2020

01/03/2021 - Férias 01/03/2021 a 10/03/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

21/12/2020 - Férias 21/12/2020 a 09/01/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 11/03/2025

ANOTAÇÕES

01/04/2020 - Férias 01/04/2020 a 15/04/2020 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/03/2020 - Salário definido para R\$ 5.777,00 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2020

23/12/2019 - Férias 23/12/2019 a 06/01/2020 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

14/01/2019 - Férias 14/01/2019 a 02/02/2019

01/11/2018 - Salário definido para R\$ 5.577,00 Por mês , com efeito a partir de 01/05/2018

01/10/2015 a 15/08/2021 - CBO Cargo exercido 2124-20

01/11/2013 a 30/09/2015 - CBO Cargo exercido 2124-05

01/10/2013 a 31/10/2013 - CBO Cargo exercido 2124-20

01/08/2013 a 30/09/2013 - CBO Cargo exercido 2124-05

21/03/2005 - Salário definido para R\$ 5.414,00 Por mês

21/03/2005 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

21/03/2005 - Estabelecimento definido para ANTHEUS-TECNOLOGIA LTDA

21/03/2005 a (atual) - Cargo exercido de ANALISTA DE SUPORTE SENIOR

21/03/2005 a 31/07/2013 - CBO Cargo exercido 3132-05

21/03/2005 - Admissão



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 14/09/2021

Dados Pessoais

Nome civil

LEANDRO SABINO BORGES

CPF

051.294.289-78

Sexo

Masculino

Data de nascimento

10/12/1985

Nacionalidade

Brasileiro

Nome da mãe

MARIA DE LURDES BORGES

Contratos de trabalho

[03/09/2012 - Aberto](#)

Empregador

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ RAIZ: 80.590.045

Estabelecimento

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ: 80.590.045/0001-00
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470 81630010 HAUER CURITIBA PR

Cargo

TEC ELETRONICO V

CBO Cargo

3132-05

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 5.487,37 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

01/03/2024 - Salário definido para R\$ 5.487,37 Por mês , com efeito a partir de
01/03/2024

01/03/2024 - Relação de trabalho definida para Empregado

05/02/2024 - Férias 05/02/2024 a 24/02/2024 Período aquisitivo: 03/09/2022 a



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 14/09/2021

ANOTAÇÕES

02/09/2023

17/07/2023 - Férias 17/07/2023 a 05/08/2023 Período aquisitivo: 03/09/2021 a

02/09/2022

01/03/2023 - Salário definido para R\$ 5.233,04 Por mês , com efeito a partir de

01/03/2023

18/07/2022 - Férias 18/07/2022 a 06/08/2022 Período aquisitivo: 03/09/2020 a

02/09/2021

01/03/2022 - Salário definido para R\$ 4.961,64 Por mês , com efeito a partir de

01/03/2022

28/06/2021 - Férias 28/06/2021 a 17/07/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/03/2021 - Salário definido para R\$ 4.478,01 Por mês , com efeito a partir de

01/03/2021

01/03/2021 a (atual) - Cargo exercido de TEC ELETRONICO V

06/01/2020 - Férias 06/01/2020 a 25/01/2020 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/07/2019 - Salário definido para R\$ 4.018,93 Por mês , com efeito a partir de

01/07/2019

27/05/2019 - Férias 27/05/2019 a 15/06/2019 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/03/2019 - Salário definido para R\$ 3.827,55 Por mês , com efeito a partir de

01/03/2019

03/09/2012 - Salário definido para R\$ 3.680,34 Por mês

03/09/2012 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

03/09/2012 - Estabelecimento definido para DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

03/09/2012 a (atual) - Cargo exercido de TEC ELETRÔNICO V

03/09/2012 a (atual) - CBO Cargo exercido 3132-05

03/09/2012 - Admissão



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 19/11/2021

Dados Pessoais

Nome civil

LUIZ CARLOS DOS SANTOS

CPF

031.897.869-50

Sexo

Masculino

Data de nascimento

17/06/1977

Nacionalidade

Brasileiro

Nome da mãe

MARIA JOSE DOS SANTOS

Contratos de trabalho

[19/12/2017 - Aberto](#)

Empregador

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ RAIZ: 80.590.045

Estabelecimento

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ: 80.590.045/0001-00
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470 81630010 HAUER CURITIBA PR

Cargo

TEC ELETRONICO II

CBO Cargo

3132-05

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 4.296,07 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

13/01/2025 - Férias 13/01/2025 a 01/02/2025 Período aquisitivo: 19/12/2023 a 18/12/2024

01/07/2024 - Férias 01/07/2024 a 20/07/2024 Período aquisitivo: 19/12/2022 a 18/12/2023



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 19/11/2021

ANOTAÇÕES

01/03/2024 - Salário definido para R\$ 4.296,07 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2024

01/03/2024 a (atual) - Cargo exercido de TEC ELETRONICO II

01/03/2024 - Relação de trabalho definida para Empregado

01/12/2023 - Salário definido para R\$ 4.096,96 Por mês

01/03/2023 - Salário definido para R\$ 3.362,47 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2023

09/01/2023 - Férias 09/01/2023 a 28/01/2023 Período aquisitivo: 19/12/2021 a 18/12/2022

31/10/2022 - Férias 31/10/2022 a 19/11/2022 Período aquisitivo: 19/12/2020 a 18/12/2021

01/03/2022 - Salário definido para R\$ 3.188,08 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2022

18/10/2021 - Férias 18/10/2021 a 06/11/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/03/2021 - Salário definido para R\$ 2.877,33 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2021

01/11/2020 - Salário definido para R\$ 2.312,51 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2020

29/06/2020 - Férias 29/06/2020 a 18/07/2020 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

12/08/2019 - Férias 12/08/2019 a 31/08/2019 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/03/2019 - Salário definido para R\$ 2.225,28 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2019

19/12/2017 - Salário definido para R\$ 2.139,69 Por mês

19/12/2017 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

19/12/2017 - Estabelecimento definido para DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

19/12/2017 a (atual) - Cargo exercido de AUXILIAR TECNICO V

19/12/2017 a (atual) - CBO Cargo exercido 3132-05

19/12/2017 - Admissão



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 19/11/2021



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 14/06/2023

Dados Pessoais

Nome civil

LUIZ CESAR CAMARGO DE SOUZA

CPF

360.186.538-69

Sexo

Masculino

Data de nascimento

16/08/1992

Nacionalidade

Brasileiro

Nome da mãe

KEILA DE SOUZA CAMARGO SOUZA

Contratos de trabalho

[29/10/2019 - Aberto](#)

Empregador

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ RAIZ: 80.590.045

Estabelecimento

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ: 80.590.045/0001-00
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470 81630010 HAUER CURITIBA PR

Cargo

ANALISTA ENGENHARIA

CBO Cargo

2124-05

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 6.291,60 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

23/12/2024 - Férias 23/12/2024 a 03/01/2025 Período aquisitivo: 29/10/2023 a
28/10/2024



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 14/06/2023

ANOTAÇÕES

19/08/2024 - Férias 19/08/2024 a 07/09/2024 Período aquisitivo: 29/10/2022 a 28/10/2023

01/03/2024 - Salário definido para R\$ 6.291,60 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2024

01/03/2024 - Relação de trabalho definida para Empregado

23/10/2023 - Férias 23/10/2023 a 27/10/2023 Período aquisitivo: 29/10/2021 a 28/10/2022

09/10/2023 - Férias 09/10/2023 a 13/10/2023 Período aquisitivo: 29/10/2021 a 28/10/2022

01/07/2023 - Salário definido para R\$ 6.000,00 Por mês

02/05/2023 - Férias 02/05/2023 a 21/05/2023 Período aquisitivo: 29/10/2021 a 28/10/2022

01/03/2023 - Salário definido para R\$ 4.746,15 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2023

17/08/2022 - Férias 17/08/2022 a 26/08/2022 Período aquisitivo: 29/10/2020 a 28/10/2021

05/05/2022 - Salário definido para R\$ 4.500,00 Por mês

05/05/2022 a (atual) - Cargo exercido de ANALISTA ENGENHARIA

05/05/2022 a (atual) - CBO Cargo exercido 2124-05

01/03/2022 - Salário definido para R\$ 3.504,57 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2022

22/12/2021 - Férias 22/12/2021 a 02/01/2022 Período aquisitivo: 29/10/2020 a 28/10/2021

01/03/2021 - Salário definido para R\$ 3.162,97 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2021

01/03/2021 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

01/03/2021 a (atual) - Cargo exercido de ASSIST DE ENGENHARIA

01/03/2021 a 04/05/2022 - CBO Cargo exercido 3912-20

23/12/2020 - Férias 23/12/2020 a 03/01/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

16/11/2020 - Férias 16/11/2020 a 05/12/2020 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 14/06/2023

ANOTAÇÕES

29/10/2019 - Salário definido para R\$ 2.500,00 Por mês

29/10/2019 - Tipo de contrato definido para Prazo determinado, definido em dias

29/10/2019 - Estabelecimento definido para DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

29/10/2019 a 28/02/2021 - Cargo exercido de ASSIS DE ENGENHARIA

29/10/2019 a 28/02/2021 - CBO Cargo exercido 3121-05

29/10/2019 - Admissão



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 02/01/2022

Dados Pessoais

Nome civil

PAULO GUILHERME PEREIRA DE LIMA

CPF

070.200.009-40

Sexo

Masculino

Data de nascimento

23/05/1990

Nacionalidade

Brasileiro

Nome da mãe

CLARA SLABICKI DE LIMA

Contratos de trabalho

19/09/2011 - Aberto

Empregador

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ RAIZ: 80.590.045

Estabelecimento

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ: 80.590.045/0001-00
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470 81630010 HAUER CURITIBA PR

Cargo

TEC ELETRONICO II

CBO Cargo

3132-05

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 4.296,07 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

22/07/2024 - Férias 22/07/2024 a 05/08/2024 Período aquisitivo: 19/09/2022 a
18/09/2023



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 02/01/2022

ANOTAÇÕES

20/05/2024 - Férias 20/05/2024 a 29/05/2024 Período aquisitivo: 19/09/2022 a 18/09/2023

11/03/2024 - Férias 11/03/2024 a 15/03/2024 Período aquisitivo: 19/09/2022 a 18/09/2023

01/03/2024 - Salário definido para R\$ 4.296,07 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2024

01/03/2024 - Relação de trabalho definida para Empregado

10/07/2023 - Férias 10/07/2023 a 24/07/2023 Período aquisitivo: 19/09/2021 a 18/09/2022

29/05/2023 - Férias 29/05/2023 a 07/06/2023 Período aquisitivo: 19/09/2021 a 18/09/2022

06/03/2023 - Férias 06/03/2023 a 10/03/2023 Período aquisitivo: 19/09/2021 a 18/09/2022

01/03/2023 - Salário definido para R\$ 4.096,96 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2023

08/08/2022 - Férias 08/08/2022 a 22/08/2022 Período aquisitivo: 19/09/2020 a 18/09/2021

23/05/2022 - Férias 23/05/2022 a 27/05/2022 Período aquisitivo: 19/09/2020 a 18/09/2021

23/03/2022 - Férias 23/03/2022 a 01/04/2022 Período aquisitivo: 19/09/2020 a 18/09/2021

01/03/2022 - Salário definido para R\$ 3.884,48 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2022

19/07/2021 - Férias 19/07/2021 a 07/08/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

29/03/2021 - Férias 29/03/2021 a 07/04/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/03/2021 - Salário definido para R\$ 3.505,85 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2021

01/03/2021 a (atual) - Cargo exercido de TEC ELETRONICO II

22/06/2020 - Férias 22/06/2020 a 11/07/2020 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 02/01/2022

ANOTAÇÕES

09/03/2020 - Férias 09/03/2020 a 18/03/2020 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

22/07/2019 - Férias 22/07/2019 a 10/08/2019 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/07/2019 - Salário definido para R\$ 3.084,73 Por mês , com efeito a partir de 01/07/2019

01/07/2019 a (atual) - Cargo exercido de TEC ELETRÔNICO II

11/03/2019 - Férias 11/03/2019 a 20/03/2019

01/03/2019 - Salário definido para R\$ 2.853,90 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2019

01/07/2015 a (atual) - CBO Cargo exercido 3132-05

01/04/2014 a 30/06/2015 - CBO Cargo exercido 4141-05

01/03/2014 a 31/03/2014 - CBO Cargo exercido 3132-05

19/09/2011 - Salário definido para R\$ 2.744,13 Por mês

19/09/2011 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

19/09/2011 - Estabelecimento definido para DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

19/09/2011 a (atual) - Cargo exercido de TEC ELETRÔNICO I

19/09/2011 a 28/02/2014 - CBO Cargo exercido 4141-05

19/09/2011 - Admissão



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 01/02/2024

Dados Pessoais

Nome civil

TIAGO EZEQUIEL FRIOLI

CPF

357.844.788-93

Sexo

Masculino

Data de nascimento

16/05/1988

Nacionalidade

Brasileiro

Nome da mãe

CREONICE DE CAMARGO FRIOLI

Contratos de trabalho

[10/05/2021 - Aberto](#)

Empregador

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ RAIZ: 80.590.045

Estabelecimento

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA
CNPJ: 80.590.045/0001-00
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 470 81630010 HAUER CURITIBA PR

Cargo

ANALISTA DE TI II

CBO Cargo

2124-05

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 7.340,20 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

13/01/2025 - Férias 13/01/2025 a 01/02/2025 Período aquisitivo: 10/05/2023 a
09/05/2024



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 01/02/2024

ANOTAÇÕES

01/03/2024 - Salário definido para R\$ 7.340,20 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2024

01/03/2024 - Relação de trabalho definida para Empregado

26/02/2024 - Férias 26/02/2024 a 06/03/2024 Período aquisitivo: 10/05/2022 a 09/05/2023

08/01/2024 - Férias 08/01/2024 a 27/01/2024 Período aquisitivo: 10/05/2022 a 09/05/2023

01/12/2023 - Salário definido para R\$ 7.000,00 Por mês

10/04/2023 - Férias 10/04/2023 a 24/04/2023 Período aquisitivo: 10/05/2021 a 09/05/2022

01/03/2023 - Salário definido para R\$ 5.853,59 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2023

22/08/2022 - Férias 22/08/2022 a 26/08/2022 Período aquisitivo: 10/05/2021 a 09/05/2022

01/04/2022 - Salário definido para R\$ 5.550,00 Por mês

01/03/2022 - Salário definido para R\$ 4.986,00 Por mês , com efeito a partir de 01/03/2022

22/12/2021 - Férias 22/12/2021 a 02/01/2022 Período aquisitivo: 10/05/2021 a 09/05/2022

01/08/2021 - Salário definido para R\$ 4.500,00 Por mês

01/08/2021 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

10/05/2021 - Salário definido para R\$ 4.200,00 Por mês

10/05/2021 - Tipo de contrato definido para Prazo determinado, definido em dias

10/05/2021 - Estabelecimento definido para DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUSTRIALLTDA

10/05/2021 a (atual) - Cargo exercido de ANALISTA DE TI II

10/05/2021 a (atual) - CBO Cargo exercido 2124-05

10/05/2021 - Admissão



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 01/02/2024

08/04/2019 - 07/05/2021

Empregador

NTA SERVICOS ADMINISTRATIVOS E CONSULTORIA LTDA

CNPJ RAIZ: 23.682.076

Estabelecimento

NTA SERVICOS ADMINISTRATIVOS E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 23.682.076/0001-40

**AV JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA 3003 SALA A 81270200 CIDADE INDUSTRIAL
CURITIBA PR**

Cargo

ANALIST SUP TI SR

CBO Cargo

2124-20

Tipo de contrato

Prazo indeterminado

Salário contratual

R\$ 5.600,00 por mês

Relação de trabalho

Empregado

Tipo de admissão

Admissão

Fonte da informação

ESOCIAL

ANOTAÇÕES

07/05/2021 - Rescisão Contratual

14/12/2020 - Férias 14/12/2020 a 02/01/2021 período aquisitivo não disponível em razão da versão do eSocial utilizada

01/09/2020 - Salário definido para R\$ 5.600,00 Por mês , com efeito a partir de 01/09/2020

01/09/2020 - Relação de trabalho definida para Empregado

01/02/2020 - Salário definido para R\$ 4.800,00 Por mês , com efeito a partir de 01/02/2020

29/10/2019 - Salário definido para R\$ 4.032,80 Por mês , com efeito a partir de 29/10/2019



Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 01/02/2024

ANOTAÇÕES

01/07/2019 - Salário definido para R\$ 4.000,00 Por mês , com efeito a partir de 01/07/2019

08/04/2019 - Salário definido para R\$ 0,00 Por mês

08/04/2019 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

08/04/2019 - Estabelecimento definido para NTA SERVICOS ADMINISTRATIVOS E CONSULTORIA LTDA

08/04/2019 a (atual) - Cargo exercido de ANALIST SUP TI SR

08/04/2019 a 07/05/2021 - CBO Cargo exercido 2124-20

08/04/2019 - Admissão

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM
DATAPROM EQUIPAMENTOS E
SERVIÇOS DE INFORMÁTICA
INDUSTRIAL LTDA. E JEFFERSON LUIS
MYKOLAYCZKY.**

CONTRATO N. 023/2023.

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 80.590.045/0001-00, com sede no Município de Curitiba, Estado do Paraná, na Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, n. 470, bairro Hauer, CEP 81.630-010, neste ato representada por seus sócios administradores que ao final subscrevem, doravante simplesmente denominada “**DATAPROM ou CONTRATANTE**”;

JEFFERSON LUIS MYKOLAYCZKY, brasileiro, divorciado, engenheiro, portador do R.G n.º 6.636.296.5 SSP/PR e inscrito no CPF/MF sob o n.º 025.445.089-06, residente e domiciliado na Rua Dr. Álvaro Teixeira Pinto, n. 494, Santa Cândida, CEP 82.640-580, em Curitiba – PR, doravante simplesmente denominado de “**CONTRATADO**”.

Também denominadas de “Partes” quando em conjunto e de “Parte” quando individualmente, resolvem celebrar o presente instrumento, o qual será regido pela legislação aplicável à espécie, bem como pelas cláusulas e condições contratuais a seguir.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços de engenharia com foco em projetos de instalação de sistemas de segurança, englobando as seguintes atividades:

- Elaboração de laudos técnicos;
- Detalhamento de instalação de sistemas técnicos;
- Instalação de operação de sistemas de monitoramento;
- Acompanhamento de projetos;
- Manutenção técnica em câmeras;

- Demais atividades que envolvam a prestação de serviços para infraestrutura técnica de cabeamento para sistemas de controle e monitoramento.
- 1.2.** As Partes reconhecem que os SERVIÇOS previstos no escopo do presente CONTRATO serão prestados na sede da DATAPROM, localizada no Município de Curitiba/PR.
- 1.3.** Tendo em vista as características dos clientes atendidos pela CONTRATANTE, em sua maioria administração pública, visando aperfeiçoar os serviços e os resultados, estes devem ser prestados pelo CONTRATADO, preferencialmente, em horário comercial, de segunda à sexta-feira, conforme ordem de serviço.
- 1.4.** Para que haja melhor interação e segurança das informações confidenciais que serão fornecidas ao CONTRATADO para consecução do objeto do Contrato, a DATAPROM disponibilizará ao CONTRATADO 01 (um) computador devidamente conectado ao servidor da DATAPROM, 01 (uma) mesa de trabalho, equipado com ponto de energia, internet e ramal telefônico fixo, bem como 01 (um) endereço de e-mail (jefferson.luis@dataprom.com), os quais deverão ser utilizados tão somente para fins da consecução do presente Contrato, sob pena de rescisão motivada do Contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO

- 2.1.** Os valores do presente Contrato serão estabelecidos e medidos de acordo com os serviços solicitados conforme demanda da DATAPROM, através de Ordens de Serviços formalizadas após apresentação de Proposta Comercial detalhada por parte do CONTRATADO à DATAPROM.
- 2.2.** O preço atribuído para cada serviço será com base na quantidade de horas trabalhadas, a qual deverá ser previamente estipulada por ambas as partes anteriormente ao início de cada serviço, de acordo com os valores atribuídos na planilha a seguir:

Período de Horas Contratado	R\$/hora
de 4 a 9	450,00
de 10 a 19	400,00
de 20 a 39	350,00
de 40 a 59	300,00
de 60 a 79	250,00
80 ou mais	200,00

- 2.3.** Cada Ordem de Serviço deverá cumprir o período mínimo de contratação de 04 (quatro) horas, sendo o valor mínimo para contratação de serviços no importe de R\$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais).
- 2.4.** As Partes declaram, reconhecem e ratificam que estão contidos no preço todos e quaisquer custos relacionados à prestação dos SERVIÇOS, incluindo, mas não se limitando, todos os tributos incidentes, encargos fiscais e parafiscais, sociais, trabalhistas e previdenciários, mão-de-obra especializada ou não, transporte e alimentação, não podendo o CONTRATADO requerer da DATAPROM qualquer valor adicional, de acordo com os termos e condições estabelecidos neste CONTRATO.
- 2.5.** O preço previsto na Cláusula 2.2 será pago pela DATAPROM ao CONTRATADO, mediante depósito em conta corrente a ser indicada oportunamente pelo CONTRATADO, em até 10 dias úteis após o fim da execução dos serviços, sendo o respectivo pagamento adequado pelo CONTRATADO ao calendário de pagamento da DATAPROM, a qual realiza o pagamento aos fornecedores somente nos dias 10, 20 e 30 de cada mês.
- 2.6.** Ocorrendo atraso no pagamento por culpa exclusiva da DATAPROM, o valor do débito será acrescido de juros de mora de 1% ao mês “*pro rata die*”, bem como correção monetária pelo IGP-M (FGV), desde o vencimento até a data do efetivo pagamento.

CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO CONTRATUAL

- 3.1.** O presente contrato vigorará por prazo indeterminado, podendo ser rescindido por qualquer das partes mediante aviso por escrito (incluso por meio eletrônico), com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA – FISCALIZAÇÃO

- 4.1.** Todos os SERVIÇOS estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização a qualquer hora, por pessoas devidamente credenciadas pela DATAPROM (“Fiscalização”).
- 4.2.** O CONTRATADO prestará todos os esclarecimentos solicitados pela DATAPROM, e se obriga a atender pronta e irrestritamente as reclamações daquela.
- 4.3.** O CONTRATADO, sem prejuízo de sua responsabilidade, deverá comunicar à CONTRATANTE, na pessoa de seus representantes legais, por escrito, qualquer anormalidade verificada na execução dos SERVIÇOS;
- 4.4.** A Fiscalização da DATAPROM inspecionará os SERVIÇOS, verificando cumprimento das tarefas, podendo rejeitá-las, no todo ou em parte, quando estes não obedecerem ou não atenderem ao desejado ou especificado.
- 4.5.** A ausência de comunicação por parte da DATAPROM, referente às irregularidades ou falhas, não exime o CONTRATADO do cumprimento das obrigações e responsabilidades previstas no Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

5.1. São obrigações do CONTRATADO:

- (i) Prestar os SERVIÇOS com zelo, utilizando-se do melhor conhecimento e técnica que podem ser empregados, de acordo com os padrões de qualidade exigidos pela DATAPROM;
- (ii) Manter sigilo de todas as informações da DATAPROM as quais tiver acesso;
- (iii) Emitir e entregar para DATAPROM, até o último dia útil de cada mês, o recibo relativos ao valores decorrentes do serviço, a fim de que seja realizado o pagamento;

- (iv) O CONTRATADO deverá cumprir e fazer cumprir todas as disposições legais estabelecidas pelo Ministério do Trabalho, bem como por leis, portarias, instruções e demais normas referentes à segurança e medicina do trabalho durante toda a vigência do CONTRATO;
- (v) Reparar, corrigir ou refazer, total ou parcialmente, às suas expensas, os SERVIÇOS objeto deste CONTRATO, em caso de vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular e/ou emprego de técnicas ou métodos inadequados.

5.2. Este CONTRATO não cria nenhum vínculo trabalhista entre a DATAPROM e o CONTRATADO. O CONTRATADO é e permanecerá única, exclusiva e legalmente responsável por todas as obrigações a si atinentes, arcando com todos os custos delas decorrentes, incluindo, mas não se limitando a despesas, impostos, contribuições, bônus, indenização e obrigações similares relacionadas às obrigações trabalhistas e previdenciárias.

CLÁUSULA SEXTA – OBRIGAÇÕES DA DATAPROM

6.1. São obrigações da DATAPROM:

- (i) Pagar o preço acordado para a prestação dos SERVIÇOS, nos termos ajustados; e
- (ii) Fornecer todas as informações necessárias para a prestação dos SERVIÇOS ora contratados.

CLÁUSULA SÉTIMA – RESCISÃO CONTRATUAL

7.1. A DATAPROM poderá rescindir motivadamente este CONTRATO no caso de o CONTRATADO (i) deixar de executar adequadamente os SERVIÇOS previstos no CONTRATO; (ii) suspender total ou parcialmente os SERVIÇOS, ou subcontratar qualquer parcela dos SERVIÇOS, sem prévia e expressa anuência da DATAPROM; (iii) cometer infrações de seus deveres ou obrigações previstas no CONTRATO.

- 7.2.** O CONTRATADO poderá, mediante aviso escrito à DATAPROM, rescindir este CONTRATO no caso de a DATAPROM deixar de pagar ao CONTRATADO, quando devidos (observado o disposto na Cláusula 5.1), valores de faturas não contestadas consoante o CONTRATO, e deixar de efetuar tal pagamento no prazo de 30 (trinta) dias contados da data do recebimento de aviso por parte do CONTRATADO sobre a não realização do pagamento. A rescisão deste Contrato não prejudicará o direito do CONTRATADO de efetuar a cobrança dos valores devidos ou que venham a se tornar devidos por SERVIÇOS prestados até a data de rescisão.
- 7.3.** As partes poderão, a qualquer tempo e sem motivo, mediante notificação prévia com antecedência de 30 (trinta) dias à outra Parte, rescindir, sem qualquer ônus, o presente CONTRATO.

CLÁUSULA OITAVA – RESPONSABILIDADES E PENALIDADES

- 8.1.** O CONTRATADO será responsável por quaisquer danos ou prejuízos causados, no decorrer da execução do Contrato, à DATAPROM ou a quaisquer terceiros em virtude de ação, omissão, negligência ou imperícia do CONTRATADO, cabendo-lhe indenizar integralmente a DATAPROM pelos danos e prejuízos porventura apurados.
- 8.2.** Fica entendido ainda, que o CONTRATADO será responsável por indenizar, sem qualquer limitação, todos os danos diretos e/ou indiretos causados à DATAPROM, nos casos em que os danos forem causados por dolo do CONTRATADO, desde que devidamente comprovados.
- 8.3.** O CONTRATADO concorda em indenizar, defender e manter a DATAPROM, seus funcionários, prepostos, subcontratados, agentes e terceiros livres de todas e quaisquer perdas resultantes de ações ou omissões do CONTRATADO no cumprimento das obrigações previstas neste CONTRATO que gerem prejuízos diretos à DATAPROM ou confirmam a terceiros o direito de solicitar qualquer tipo de indenização à DATAPROM; ou responsabilidade solidária ou subsidiária da DATAPROM pela satisfação das obrigações do CONTRATADO como empregadora; e multas ou lançamentos tributários de qualquer natureza exigidos da DATAPROM em razão deste CONTRATO.

- 8.4. Fica estabelecida “Multa Contratual” no valor de R\$1.000,00 (mil reais) para o caso de descumprimento das suas Cláusulas, sem prejuízo de sanções de natureza cível e criminal cabíveis.

CLÁUSULA NONA – CONFIDENCIALIDADE, DEVER DE SIGILO DE INFORMAÇÕES E DADOS PESSOAIS

- 9.1. O CONTRATADO se obriga a manter sigilo de dados e informações da DATAPROM que tiver conhecimento em razão do objeto do presente Contrato, de forma que não cheguem ao conhecimento de terceiros e/ou possam ser utilizados de forma prejudicial à DATAPROM.
- 9.2. São abrangidas pelo presente ajuste e chamadas de “Informações Confidenciais”, todas as informações e dados da DATAPROM de natureza técnica, operacional, econômica ou de engenharia, bem como quaisquer outros dados, materiais, pormenores, informações, documentos, especificações técnicas e outras de que o CONTRATADO venha a ter conhecimento ou acesso, ou que venha a ser-lhe confiado em razão deste instrumento, sendo elas de interesse exclusivo das Partes, não podendo o CONTRATADO, sob qualquer pretexto, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a este instrumento, sob as penas da lei, exceto se com a expressa anuência da DATAPROM.
- 9.3. O CONTRATADO responderá por perdas e danos decorrentes do descumprimento do Sigilo ora pactuado, sem prejuízo de qualquer outra sanção prevista no presente Contrato.
- 9.4. O dever de Sigilo ora pactuado deverá ser mantido pelo CONTRATADO durante o prazo de vigência do presente Contrato e após o seu término por mais 05 (cinco) anos.
- 9.5. As **PARTES** declaram-se cientes dos direitos, obrigações e penalidades aplicáveis constantes da Lei n.º 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (“LGPD”), e obrigam-se a adotar todas as medidas para garantir a privacidade dos Dados Pessoais na extensão autorizada na referida LGPD. Caso haja problemas decorrentes de infração cometida por quaisquer das **PARTES** que venha ferir os preceitos da LGPD, a **PARTE INOCENTE** se

resguarda no direito de reaver da **PARTE INADIMPLENTE** a importância despendida pelo prejuízo causado à **PARTE INOCENTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS

- 10.1.** O presente CONTRATO será vinculatório para as Partes e seus respectivos sucessores e cessionários. Nenhuma das Partes poderá ceder este CONTRATO sem o consentimento prévio e por escrito das demais. Não haverá nenhum vínculo entre a DATAPROM e o CONTRATADO de qualquer natureza que não o constituído por este CONTRATO.
- 10.2.** O atraso ou omissão, por qualquer das Partes, em exercer qualquer direito ou poder decorrente deste CONTRATO não será considerado uma novação ou uma renúncia a tal direito ou poder. A tolerância por qualquer das Partes quanto ao não cumprimento de qualquer obrigação pelas demais, ou quanto a qualquer infração deste CONTRATO, não será considerada tolerância a qualquer outro descumprimento ou infração subsequente à mesma ou a qualquer outra obrigação contida neste CONTRATO.
- 10.3.** Este CONTRATO constitui o integral acordo entre as Partes com relação ao objeto do mesmo e se sobrepõe a todos os acordos, propostas, informações, minutas e discussões anteriores, quer verbais, quer escritos, no tocante ao objeto contido neste Contrato. Exceto nos casos expressamente previstos neste CONTRATO, nenhuma alteração, renúncia ou desobrigação do presente será válida, a menos que seja escrita e firmada por um representante autorizado da Parte afetada por tal alteração, renúncia ou desobrigação.
- 10.4.** O CONTRATADO não poderá, em hipótese alguma, sem o consentimento prévio por escrito da DATAPROM, ceder, transferir, penhorar, hipotecar ou de outra forma gravar os seus direitos de receber pagamentos da DATAPROM nos termos deste CONTRATO. Qualquer estipulação neste sentido feita entre o CONTRATADO e terceiros não produzirá qualquer efeito perante a DATAPROM.
- 10.5.** O CONTRATADO declara expressamente que é a única e exclusiva responsável pelo pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários,

tributários, sindicais, comerciais e outros tributos e despesas, inclusive honorários de advogado, que sejam gerados pela mão-de-obra empregada para a prestação de serviço ora CONTRATADO; de maneira que sendo imposta a DATAPROM o pagamento de alguma obrigação a estes e/ou outros títulos, caberá o ressarcimento pelo CONTRATADO com a devida correção monetária.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO FORO

11.1. As partes elegem o Foro da de Curitiba, Estado do Paraná para dirimir eventuais dúvidas e litígios oriundos do presente contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de comum acordo, as Partes assinam o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas.

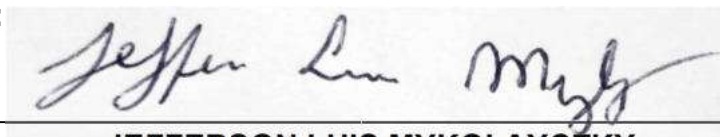
Curitiba, 26 de junho de 2023.

CONTRATANTE:



DATAPROM EQUIP. E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA.

CONTRATADO:



JEFFERSON LUIS MYKOLAYCZKY

Esta folha de assinaturas é parte integrante e inseparável do Contrato de Prestação de Serviços n.º 023/2023, firmado entre JEFFERSON LUIS MYKOLAYCZKY ("Contratada") e DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA. ("Contratante").



À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2024

DECLARAÇÃO RENÚNCIA DE VISITA TÉCNICA

O CONSÓRCIO PORTO SEGURO, neste ato representada por Jacqueline Mara Felisbino, portadora da Carteira de Identidade nº 3.349.072-0 SSP-PR e CPF 659.272.819-15, DECLARA, que o consórcio decide por não realizar a vistoria técnica e está ciente ser da sua responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da não verificação dos locais de execução dos serviços, estando, de acordo com as condições gerais e específicas estabelecidas nesta licitação, para todos os efeitos legais, às quais o consórcio se submete incondicional e integralmente, não cabendo alegações, pelo consórcio supracitado, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Curitiba/PR, 12 de março de 2025.

JACQUELINE
MARA
FELISBINO:65927
281915

Assinado de forma digital
por JACQUELINE MARA
FELISBINO:65927281915
Dados: 2025.03.12
11:40:38 -03'00'

JACQUELINE MARA FELISBINO
REPRESENTANTE LEGAL
RG. 3.349.072-0 SSP/PR
CPF 659.272.819-15