

## PROPOSTA N.º 86021

### PREGÃO ELETRÔNICO N.º 1000000120/2024 - APPA

À APPA

**OBJETO:** Lote 4 – Materiais de automação e acessórios

A empresa **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, com endereço na cidade de Serra-ES à Av. Brasil, 2078, São Diogo II, Galpão C, Box 26, CEP 29.163-165, Telefone (19) 3429-2929, com CNPJ/MF N.º: 12.965.396/0002-71, e-mail: walter@alucel.net, propõe a APPA a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, Condições Gerais de Contratos e Elementos Técnicos Instrutores da Licitação.

O valor proposto é de R\$ 649.705,46 (Seiscentos e quarenta e nove mil, setecentos e cinco reais e quarenta e seis centavos).

O prazo de validade da Proposta será de, no mínimo, 90 dias, contados da entrega da proposta da licitação.

Se vencedora da Licitação, assinará o Contrato Administrativo, na qualidade de representante legal, o Sr. Walter Antonio Breda Francoso, portador do CPF 062.905.578-58, RG 13753643 SSP/SP, endereço na Av. Brasil, 2078, São Diogo II, Galpão C, Box 26, CEP 29.163-165, Serra/ES.

Serra em 25 de Novembro 2024.

### LOTE 4 - Materiais de automação e acessórios

| LOTE | ITEM | QUANT | UNID | DESCRIÇÃO COMPLETA DOS SERVIÇOS / MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL DO ITEM |
|------|------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| 4    | 64   | 8     | Unid | Sirene e Alarme Audiovisual, Área de aplicação: Zonas 21 e 22, Marcação sirene: Ex tb IIIC T100C Db IP 65, Marcação estrobo: Ex tb IIIC T85C Db IP 66, Deverá possuir certificado INMETRO, Material: estrobo em alumínio injetado, Potência consumida: Estrobo: 13W (24Vcc) ou IOVA (110/220Vac) / Buzina IOW, Vida útil: Estrobo 1.000.000 pulsos, Frequência dos pulsos: Aproximado. 60/min. Intensidade sonora: 105Db a 1 metro, Normas: ABNT NBR IEC 60079-0; ABNT NBR IEC 60079-1 | 12.016,00      | 96.128,00           |

Piracicaba (SP):  
R. Lucas Sampranha, 261  
Loteamento Alphanorth  
Industrial

Campinas (SP):  
Av. Antônio Artoli, 570  
Bloco ZUG - Sala 138 e 139  
CEP: 13.049-253

Ribeirão Preto (SP):  
Av. Presidente Vargas, nº 2001 - SL 103,  
Centro Empresarial New Century

Serra (ES):  
Avenida Brasil, 2078 - São Diogo II  
CEP: 29.163-165, Serra, ES

|   |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |           |
|---|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 4 | 65 | 30 | Unid | Sensor indutivo, Tensão de alimentação: 10~30Vcc, Ripple $\pm 10\%$ , Corrente de consumo: <2,5mA (carga desenergizada) ou >5mA (carga energizada), Histerese $\pm 5\%$ , Repetibilidade: <0,01mm, Distância operacional: Sa 3,24mm, Alvo padrão: 12x12mm, Tipo de rosca: M12x1mm, Diâmetro externo do cabo 4mm, Aplicação: Atmosferas com poeiras combustíveis, Conexão elétrica: Cabo, Comprimento do cabo: 10m em PVC, Número de fios: 2 Fios, Proteção de saída: curto-circuito e inversão, Queda de tensão no sensor: <5 V (carga energizada), Comprimento do tubo 50 mm, Marcação: Ex tb IIIC T100°C Db IP65, Grau de proteção Ex IP65 - Temperatura ambiente Ex - 5 °C a + 70 °C, Sinalização Traseira iluminada, Material do corpo: Metálico, Diâmetro: 12mm, Distância sensora: 4mm, Saída: VCC, Configuração elétrica: PNP, Tipo de saída: NA, Conexão: Conector, Montagem: Saliente, Frequência de comutação máxma: 400 Hz, Corrente máxima de chaveamento: 200 mA. | 403,42   | 12.102,60 |
| 4 | 66 | 20 | Unid | Sensor de Temperatura, Tipo: Parafuso em Instalação de Montagem Positiva, Entrada de Eletroduto: 1/2" NPT, Sensor PT100 - Platina RTD CSA/NRTL, Classe II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 172,35   | 3.447,00  |
| 4 | 67 | 2  | Unid | Sensor de ângulo (Inclinômetro), Tipo: Sensor de inclinação de 2 eixos, Faixa de medição: 0...360°, Precisão absoluta: $\pm 0,5^\circ$ , Atraso na resposta: $\leq 25$ ms, Resolução: $\leq 0,1^\circ$ , Precisão de repetição: $\pm 0,1^\circ$ , Influência da temperatura: $\leq 0,027^\circ/\text{K}$ , Tensão operacional: 10~30Vcc, Atraso antes da disponibilidade: $\leq 200$ ms, Tipo de saída: 2 saídas de comutação PNP, Proteção: contra polaridade reversa e curto-circuito, Corrente de alimentação: $\leq 25$ mA (sem carga) / $\leq 100$ mA (operacional), Queda de tensão: $\leq 3$ V, Saída analógica: 2 saídas de corrente de 4-20 mA (uma saída para cada eixo), Resistor de carga: 0~200 $\Omega$ para 10~18 V / 0~500 $\Omega$ para 18~30 V, Grau de proteção: IP68, Tipo de conexão: cabo PUR 7x0,5mm <sup>2</sup> de 5m.                                                                                                                                | 5.426,00 | 10.852,00 |
| 4 | 68 | 12 | Unid | Sonda de Nível, Acionamento: Deflexão do Diafragma, Força de atuação: min 2,5 kgf, Material: Corpo em chapa de aço 1/4", diafragma em borracha nitrílica com lona e mola de retorno em aço inoxidável, Grau de proteção: Sensor IP67, Classe de isolamento: 500 V, Pintura: Poliéster eletrostática, Cor de acabamento: Amarelo segurança, Placa de identificação: aço inoxidável, Tipo de contatos: 1 sensor indutivo NF, Tensão de alimentação: 250 Vca, Corrente: 0,2A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.313,00 | 27.756,00 |
| 4 | 69 | 14 | Unid | Chave de Desalinhamento, Área de aplicação: Zonas 21 e 22, Marcação: Ex tb IIIC T85°C Db, Material: Invólucro em ferro fundido, contatos em prata reforçada com níquel, Frequência de comutação: máximo 3000/h, Tipo de contato: 2 contatos com pontes independentes, Grau de proteção: IP65, Tensão isolamento: 500V, Velocidade de acionamento: min. 1 mm/s e máx 1 m/s. Normas: ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.858,65 | 40.021,10 |



|   |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |            |
|---|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 4 | 70 | 18 | Unid | Chave de emergência acionado por cabo, Marcação: Ex tb IIIC T85°C Db, Materiais: Invólucro em zinco fundido sob pressão e pintado, Tampa em aço e contatos em prata, Grau de proteção: IP6X, Elementos de comutação: 2 contatos NF / 2 contatos NA - Sistema de comutação: A da NBR IEC 60947-5-1, comutação rápida com contatos de ruptura positiva, Tipo de ligação: Terminais roscados, Seção do cabo: máx. 2,5 mm <sup>2</sup> (incl. terminais de ponta de fio), Entrada de condutor: 3 x M20, Categoria de aplicação: AC-15 / DC-13 - Corrente/tensão de operação: 4A / 230Vac; IA / 24Vcc, Proteção contra curto-circuito: 6 fusíveis A gG D conforme EN 60269-1, Temperatura ambiente: -20°C~55°C, Comprimento do cabo: 75m, Acionamento: tracionamento ou rompimento do cabo, Prensa cabo: diâm. entre 7 mm e 12 mm, Vida útil: 20 anos Vida útil mecânica: máx. 1 milhão de ciclos de comutação, Normas: ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-31. | 5.965,00 | 107.370,00 |
| 4 | 71 | 6  | Unid | Sensor Anticolisão, diâmetro: 30mm, distância sensora: 6000mm (ajustável), zona morta: 800mm, Tipo de saída: PNP (simples), frequência do transdutor: 80Khz, Resolução: 0,18mm, repetibilidade: +/- 0,15%, Tensão de alimentação: 9 a 30Vcc, Ripple: 10%, Corrente de consumo: <80mA, Frequência máxima de comutação: 2Hz, Material da frente: PBT, Programação por Software: Via RS-232 (Link Control) - Configuração de saída: NA ou NF, Tipo: Digital, Tipo de rosca: M30 x 1,5mm, Indicador de funções: Display 3 dígitos, Funções indicadas no display: mm/ cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.217,00 | 25.302,00  |
| 4 | 72 | 6  | Unid | Fonte de Tensão Contínua, Tensão de saída 1: 24V, Tensão secundária ajustável: Sim, Corrente de saída 1: máx. IOA, Potência da saída: 240W, Tipo de tensão de alimentação: CA/CC, Tensão de alimentação: 100 Vca/110Vcc, Reservas de energia: 20%, Contato de relé CC: Sim, Limitador de corrente de entrada: Ativo, Alcance do ajuste: 24V, Alcance operacional 90~132Vca, Corrente de saída: 8,6A, Corrente de entrada de entrada: 6A/9A (110Vcc)/ 5A (100Vca), Tensão de saída estabilizada: Sim, Possibilidade de montagem em trilho: Sim, Estabilizado: Sim, Dimensões: 124x39x117mm (AxLxP), Grau de proteção: IP20, Tipo de conexão elétrica: Conexão roscada.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.970,00 | 17.820,00  |
| 4 | 73 | 20 | Unid | Sensor de Temperatura, PT100 3fios 1/8" NPT, Resistência: 1000hms (0°C) / 138,40hms (100°C), Tensão de Detecção Por Transdutor, Consumo de Corrente 1mA, 0-50 mV - Compensação interna da junta fria - Falha do sensor: saída configurável em upscale ou down-scale - Faixa de medição configurável- Precisão (tamb 25 °C): típico 0,1% do span para termopar, mV, - Saída 4-20 mA alimentada pelo loop ou 0- 10 V - Alimentação: 10 a 35 Vcc (saída 4-20 mA) ou 12 a 35 Vcc (saída 0-10 Vcc) - Saída linearizada com a temperatura - Resolução da saída: 2 µA para 4-20 mA - Resolução da saída: 0,0025 V para 0-10 V - Temperatura de operação: -40 a 85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 546,30   | 10.926,00  |
| 4 | 74 | 11 | Unid | Célula de carga, Uso: para cabo de aço da translação tubo e tubo telescópico, Cabo: diâmetro entre 21 e 30mm, Carga de trabalho no cabo: entre 4.000 e 14.000kg, desvio no cabo de 2,5%. Fabricante: Alpha instrumentos- Modelo TC-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.468,00 | 27.148,00  |
| 4 | 75 | 7  | Unid | Célula de carga, Uso: para cabo de aço da lança, Cabo: diâmetro entre 11 e 20mm, Carga de trabalho no cabo: entre 800 e 5.000kg, Desvio no cabo de 5%. Fabricante: Alpha instrumentos Modelo TC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.468,00 | 17.276,00  |



|                     |    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |            |
|---------------------|----|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 4                   | 76 | 48  | Unid | Refletor LED, Potência: máx. 400W, Fluxo luminoso: mín. 57.000lm, Eficiência: 143lm/W, Temperatura de cor: 5000K, Vida útil (L70): 2'.100.000h, Tensão: Bivolt, Fator de Potência: >0,95, THD: >10%, 1 RC: >70, Proteção contra surto: DPS interno de 5kV, Materiais: corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática, Grau de proteção: IP66.                                                                                                                                                          | 1.913,00  | 91.824,00  |
| 4                   | 77 | 120 | M    | Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 8X1,0mm <sup>2</sup> , blindado, isolamento: 750V, Encordoamento: Classe 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 56,12     | 6.734,40   |
| 4                   | 78 | 120 | M    | Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 8X6mm <sup>2</sup> , Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 76,30     | 9.156,00   |
| 4                   | 79 | 240 | M    | Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 10X2,5mm <sup>2</sup> , Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 49,35     | 11.844,00  |
| 4                   | 80 | 240 | M    | Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 10X1,5 mm <sup>2</sup> , Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 34,66     | 8.318,40   |
| 4                   | 81 | 120 | M    | Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 4X10mm <sup>2</sup> , Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 67,00     | 8.040,00   |
| 4                   | 82 | 1   | Unid | Painel elétrico, Dimensões: 480x380x220mm (AxLxP), Distância das furações na largura: 308mm, Distância das furações na altura: 410mm, Diâmetro dos parafusos: 9mm, Material do painel: aço-carbono, Chapa: base em 4,25mm (8MSG), estrutura em 2,66mm (12MSG), fechamento/portas em 1,50mm (16/14MSG), Tratamento superficial: processo químico de fosfatização para as chapas, processo de processo de zincagem nas demais peças e pintura epóxi pó por processo eletrostático na cor cinza claro RAL 7035. | 549,96    | 549,96     |
| 4                   | 83 | 20  | Unid | Chave de Emergência dupla saída com acionamento por cabo, uso: Correias transportadoras, Contatos elétricos: 4NF + 2NA, Tensão: 24Vcc, Tipo de contato: segurança com ruptura positiva, Categoria: AC15 Conexão elétrica: por parafuso, entrada M20, comprimento do cabo: 100m para cada lado (isolada)/125m para cada lado (chave a chave). Fabricante: IDEM Safety- Modelo:GLHD 141001A                                                                                                                    | 2.332,00  | 46.640,00  |
| 4                   | 84 | 15  | Unid | Chave de Desalinhamento, Tipo: Fim de Curso, Material: corpo em alumínio e rolete em poliuretano, Ação Contato: Rápido Com Ruptura Positiva, Tipo Atuador: Rolete, Corrente: máx. 4A, Contatos: 2NA+2NF, Grau de Proteção: IP65. Fabricante: Ace Schmersal- Modelo: ZV12HI50011/IIY DIR                                                                                                                                                                                                                      | 2.288,00  | 34.320,00  |
| 4                   | 85 | 1   | Unid | Disjuntor caixa moldada, Polos: Tripolar, Acionamento: Alavanca, Tensão Nominal: 380Vca, Corrente Nominal: 1000A, Corrente Disparo: 1000A, Capacidade Ruptura (I <sub>cu</sub> ): 110kA, Conexão: Borne Parafuso, Grau de Proteção: IP40.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 36.130,00 | 36.130,00  |
| VALOR TOTAL DO LOTE |    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | 649.705,46 |

Serra, 25 de Novembro de 2024

**Alucel Suprimentos Industriais LTDA**

Walter Antonio Breda Francoso – Sócio Proprietário

RG 13753643 SSP/SP

CPF 062.905.578-58

Piracicaba (SP):  
R. Lucas Samprinha, 261  
Loteamento Alphanorth  
Industrial

Campinas (SP):  
Av. Antônio Artoli, 570  
Bloco ZUG - Sala 138 e 139  
CEP: 13.049-253

Ribeirão Preto (SP):  
Av. Presidente Vargas, nº 2001 - SL 103,  
Centro Empresarial New Century

Serra (ES):  
Avenida Brasil, 2078 - São Diogo II  
CEP: 29.163-165, Serra, ES





**15º ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL  
ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
CNPJ: 12.965.396/0001-90**

Pelo presente instrumento contratual, as partes a seguir nomeadas e qualificadas a saber:

**WALTER ANTONIO BREDÁ FRANCOSO**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador do RG nº 13.753.643-4 SSP/SP, CPF 062.905.578-58, residente e domiciliado na Rua Chiquinha Gonzaga, nº 140, Parque Santa Cecília, Piracicaba/SP, CEP 13420-128,

Único sócio da sociedade empresária limitada unipessoal que vem girando sob o nome empresarial de: **"ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA"** com sede na Rua Lucas Sampronia, nº 261, Guamium, CEP 13413-042, Piracicaba/SP, devidamente cadastrada no CNPJ sob nº 12.965.396/0001-90 e NIRE 35224876944, tendo a Filial I na Avenida Brasil, 2078, São Diogo II, Galpão C, Box 26, CEP 29.163-165, Serra/ES, cadastrada no CNPJ sob nº 12.965.396/0002-71 e NIRE 32900793861 e a Filial II na Avenida Presidente Vargas, 2001 – Sala 103, Alto da Boa Vista, Ribeirão Preto/SP, CEP: 14025-700 cadastrada no CNPJ sob nº 12.965.396/0004-33 e NIRE 35906751445, resolve proceder a seguinte alteração de seu contrato social, sob as cláusulas e condições seguintes:

**PRIMEIRA**

Altera-se o Objeto Social da Matriz para:

"Comércio atacadista e varejista de material elétrico, Equipamentos de telefonia e comunicação, Eletrodomésticos, Ferramentas em geral, áudio e vídeo, Equipamentos e materiais de segurança e proteção individual no trabalho (EPI), Materiais de construção em geral, ferragens e ferramentas, materiais hidráulicos, Equipamentos e suprimentos de informática, Máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças e de açúcar; Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, Serviços na área de automação industrial e montagens e manutenção de painéis e equipamentos industriais. Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Instalação e manutenção elétrica, hidráulica, sanitária e de gás, Prestação de serviços de apoio administrativo, Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis, Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis, Serviços de Engenharia, Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional".

**SEGUNDA**

Altera-se o objeto social da filial para:

"Comércio atacadista e varejista de material elétrico, Equipamentos de telefonia e comunicação, Eletrodomésticos, Ferramentas em geral, áudio e vídeo, Equipamentos e materiais de segurança e proteção individual no trabalho (EPI), Materiais de construção em geral, ferragens e ferramentas, materiais hidráulicos, Equipamentos e suprimentos de informática, Máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças e de açúcar; Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, Serviços na área de automação industrial e montagens e manutenção de painéis e equipamentos industriais. Manutenção e reparação de geradores,



transformadores e motores elétricos, Instalação e manutenção elétrica, hidráulica, sanitária e de gás, Prestação de serviços de apoio administrativo, Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis, Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis, Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional”.

Devido as mudanças acima, resolve o sócio consolidar o contrato social da empresa conforme abaixo:

## **CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL**

### **DA DENOMINAÇÃO SOCIAL, SEDE E FILIAIS**

**Cláusula Um.** A empresa gira sob a denominação social “**ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**”.

**Cláusula Dois.** A empresa tem **SEDE** na **Rua Lucas Sampronha, nº 261, Guamium, CEP 13413-042, Piracicaba/SP**, a **FILIAL I** na **Avenida Brasil, 2078, São Diogo II, Galpão C, Box 26, Serra/ES CEP 29.163-165** e a **FILIAL II** na **Avenida Presidente Vargas, 2001 – Sala 103, Alto da Boa Vista, Ribeirão Preto/SP, CEP: 14025-700**.

**Cláusula Três.** A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais ou outra dependência, mediante alteração do contrato social, observadas as normas legais.

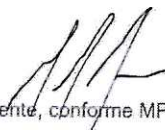
### **DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO**

**Cláusula Quatro.** A matriz tem por objeto social o ramo de:

“Comércio atacadista e varejista de material elétrico, Equipamentos de telefonia e comunicação, Eletrodomésticos, Ferramentas em geral, áudio e vídeo, Equipamentos e materiais de segurança e proteção individual no trabalho (EPI), Materiais de construção em geral, ferragens e ferramentas, materiais hidráulicos, Equipamentos e suprimentos de informática, Máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças e de açúcar; Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, Serviços na área de automação industrial e montagens e manutenção de painéis e equipamentos industriais. Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Instalação e manutenção elétrica, hidráulica, sanitária e de gás, Prestação de serviços de apoio administrativo, Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis, Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis, Serviços de Engenharia, Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional”.

**A Filial I tem por objeto social o ramo de:**

“Comércio atacadista e varejista de material elétrico, Equipamentos de telefonia e comunicação, Eletrodomésticos, Ferramentas em geral, áudio e vídeo, Equipamentos e materiais de segurança e proteção individual no trabalho (EPI), Materiais de construção em geral, ferragens e ferramentas, materiais hidráulicos, Equipamentos e suprimentos de informática, Máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças e de açúcar; Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, Serviços na área de automação industrial e montagens





e manutenção de painéis e equipamentos industriais. Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Instalação e manutenção elétrica, hidráulica, sanitária e de gás, Prestação de serviços de apoio administrativo, Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis, Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis, Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional".

**A Filial II tem por objeto social o ramo de:**

"Prestação de serviços administrativos e de apoio à matriz, tais como: digitação e organização de documentos; controle de processos e fluxos de trabalho e atendimento ao cliente", CNAE (82.19-9-99).

**Cláusula Cinco.** O prazo de duração da empresa é indeterminado.

**DA INTEGRALIZAÇÃO DO CAPITAL SOCIAL**

**Cláusula Seis.** O Capital Social será de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil) quotas sociais, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizadas em moeda corrente do país, sendo assim sua distribuição:

|                                       |             |                       |                       |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>WALTER ANTONIO BRED A FRANCOSO</b> | <b>100%</b> | <b>100.000 quotas</b> | <b>R\$ 100.000,00</b> |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>100%</b> | <b>100.000 quotas</b> | <b>R\$ 100.000,00</b> |

**Cláusula Sete.** A responsabilidade do sócio é restrita ao capital social integralizado.

**DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE**

**Cláusula Oito.** A administração geral caberá ao sócio único, **WALTER ANTONIO BRED A FRANCOSO**, que assinará isoladamente todos os documentos inerentes à administração da sociedade. Sendo que, no exercício da administração, o sócio administrador terá direito a uma retirada mensal a título de pró-labore.

**DO BALANÇO PATRIMONIAL, DOS LUCROS E PERDAS**

**Cláusula Nove.** O exercício social da empresa coincidirá com o ano civil, encerrando-se, portanto, no dia 31 de dezembro de cada ano, quando será procedido o balanço geral, apurando-se eventuais lucros ou prejuízos havidos durante o exercício encerrado.

**DO FALECIMENTO DO SÓCIO TITULAR**

**Cláusula Dez.** Falecendo ou interditado o sócio a sucessão da empresa dar-se-á por alvará judicial ou na partilha, por sentença judicial ou escritura pública.

**DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**

**Cláusula Onze.** O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se

encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

#### DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

**Cláusula Doze.** O presente Instrumento de Sociedade Limitada rege-se pelas disposições do Código Civil Brasileiro, Lei nº. 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

#### DO FORO

**Cláusula Treze.** Fica eleito o *foro* desta cidade, para solucionar as divergências que houver em relação a empresa. Os casos omissos nesse Ato serão regidos pelas disposições das Leis vigentes do País.

E, assim por estarem de comum acordo, assinam o presente Instrumento em 03 (três) vias de igual teor, devendo ficar uma das vias arquivada na Junta Comercial do Estado de São Paulo.

Piracicaba - SP, 04 de setembro de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
WALTER ANTONIO BREDÁ FRANCOSO





# Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 ( America/Sao\_Paulo)

Última atualização em 05 Setembro 2024, 09:59:06



**ZapSign**

By Truora

Status: Assinado

Documento: CONTRATO SOCIAL.Pdf

Número: 3cc04db0-6e13-42e8-8c83-4943a5fc5920

Data da criação: 05 Setembro 2024, 09:55:20

Hash do documento original (SHA256): 361e363ca57cbdd8742bd4e0645f75072a3ac8d059dff48ff88f92535b448836



## Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assinado via ZapSign by Truora                                                                                                                | Assinatura                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>WALTER ANTONIO BRED A FRANCOSO</b><br>Data e hora da assinatura: 05 Setembro 2024, 09:59:06<br>Token: 370f996a-1039-4f88-a06d-a06d9d65dc5e | <br>WALTER ANTONIO BRED A FRANCOSO                                                                                                               |
| <b>Pontos de autenticação:</b><br>Telefone: + 5519984200006<br>E-mail: walter@alucel.net                                                      | Localização aproximada: -22.673547, -47.631447<br>IP: 189.113.46.10<br>Dispositivo: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 17_6_1 like Mac OS X)<br>AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/17.6 Mobile/15E148<br>Safari/604.1 |

## INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Confirme a integridade do documento aqui.



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 3cc04db0-6e13-42e8-8c83-4943a5fc5920, segundo os Termos de Uso da ZapSign, disponíveis em [zapsign.com.br](https://zapsign.com.br)

ZapSign 3cc04db0-6e13-42e8-8c83-4943a5fc5920. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO  
Rua Barra Funda, 930 - CEP 01152-000

SEQ. DO

1

2

JUCESP PROTOCOLO  
2.049.721/10-9



127

**DEFERIDO**

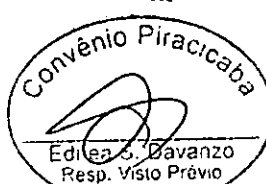
JUNTA COMERCIAL ER LIMEIRA  
22 NOV 2010  
Raquel Portes  
RG: 17.291.199 / ASSESSORA TÉCNICA

ESCRITÓRIO  
0102 48  
JUNTA COMERCIAL  
ER LIMEIRA  
PROT

CONVÊNIO PIRACICABA

N.I.R.E.  
SINGULAR  
MATRIZ ☒

FILIAL ☐  
Exigência



35224876944



CNPJ DA SEDE

00.000.000/0000-00

DADOS CADASTRAIS

ATO(S)

Constituição Normal;

NOME EMPRESARIAL

COMERCIAL ELETRICA ALUCEL LTDA

LOGRADOURO

AVENIDA SAO PAULO

NÚMERO

945

COMPLEMENTO

SALA 01

BAIRRO/DISTRITO

PAULICEIA

CEP

13401-541

CÓDIGO DO MUNICÍPIO

5301

MUNICÍPIO

Piracicaba

UF

SP

CORREIO ELETRÔNICO

venelcontabilidade@hotmail.com

TELEFONE

34355281

NOME DO ADVOGADO

N. OAB

U.F.

VALORES RECOLHIDOS

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA EMPRESA

GARE 54,00

NOME: ENEDIR DE ARAUJO CINTRA (Administrador)

DARF 21,00

ASSINATURA:

*Enedir de Araujo Cintra*

DATA

ASSINATURA:

01/11/2010

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES CONSTANTES DO REQUERIMENTO/PROCESSO SÃO EXPRESSÃO DA VERDADE.

Controle Internet

006933185-5



CADASTRO  
ER - LIMEIRA



CONVÊNIO PIRACICABA

JUNTA COMERCIAL ER LINEIRA

22 NOV. 2010

Raquel Portes  
RG: 17.201.190 / ASSESSORA TÉCNICA

**CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO**

**DE**

**"COMERCIAL ELETRICA ALUCEL LTDA"**

**N.I.R.E.**

**SINGULAR**

**MATRIZ** ☒

**FILIAL** ☐

REGISTRAR  
ESP

2010

IRA  
COLO

1. **ENEDIR DE ARAUJO CINTRA**, brasileiro, natural de **PIRACICABA/SP**, casado em regime de comunhão parcial de bens, nascido em **28/08/1968**, empresário, portador da cédula de identidade RG nº. **17.668.768-3**, expedida pela **SSP/SP** e do CPF nº. **115.289.568-00**, residente e domiciliado nesta cidade **PIRACICABA/SP**, na rua **CORONEL BARBOSA**, 333 apartamento 93, bairro **SÃO JUDAS TADEU**, cep **13.416-381**, e

2. **WALTER ANTONIO BREDIA FRANÇO**, brasileiro, natural de **PIRACICABA/SP**, casado em regime de comunhão parcial de bens, nascido em **22/06/1964**, empresário, portador da cédula de identidade RG nº. **13.753.643-4**, expedida pela **SSP/SP**, e do CPF nº. **062.905.578-58**, residente e domiciliado nesta cidade de **PIRACICABA/SP**, na rua **CHIQUEINHA GONZAGA**, 140, bairro **PARQUE SANTA CECILIA**, cep **13.420-128** resolvem de comum acordo, (art. 997, I, CC/2002), constituir uma **SOCIEDADE LIMITADA**, mediante as seguintes cláusulas:

1ª A sociedade girará sob o nome empresarial: **COMERCIAL ELÉTRICA ALUCEL LTDA**, e terá sede e domicílio na **AVENIDA SÃO PAULO**, 945, SALA 01 bairro **PAULICEIA** em **PIRACICABA/SP** e cep **13.401-541** (art. 997, II, CC/2002)

2ª O capital social será de **R\$100.000,00** (cem mil reais) dividido em **100.000** quotas de valor nominal de **R\$1,00** (um real), integralizadas, pelos sócios neste ato em moeda corrente do País. (art. 997, III, CC/2002) (art. 1.055, CC/2002):

| Sócio Quotista               | %   | Quotas  | Valor em R\$ |
|------------------------------|-----|---------|--------------|
| ENEDIR DE ARAUJO CINTRA      | 50  | 50.000  | 50.000,00    |
| VALTER ANTONIO BREDIA FRANÇO | 50  | 50.000  | 50.000,00    |
| TOTAL                        | 100 | 100.000 | 100.000,00   |

PROCESSO Nº 962 24876944  
RECEBUE Nº 362

NOV 23 2010

SECRETARIA DA FAZENDA  
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO  
CERTIDÃO - Certidão que este documento foi registrado  
sob número e data estampados mecanicamente.

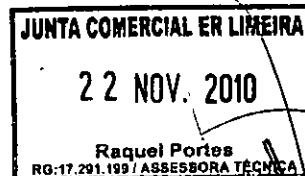


PA. UDESA

*[Handwritten signature]*

ESTUARREIA NUNES DE GODOY - SECRETÁRIA GERAL





3ª A sociedade terá por objeto e exploração do ramo de **"COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO, EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO, VENDAS DE MATERIAIS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO INDIVIDUAL NO TRABALHO (EPI), E, SERVIÇOS NA AREA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E MONTAGENS DE PAINÉIS INDUSTRIAIS"**.

4ª A sociedade iniciará suas atividades em 01/11/2010 e seu prazo de duração é indeterminado. (art. 997, II, CC/2002)

5ª As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

6ª A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002)

7ª A administração da sociedade caberá aos sócios: **ENEDIR DE ARAUJO CINTRA** e **WALTER ANTONIO BREDIA FRANÇO**, com os poderes e atribuições de direito de uso da gerência exercendo a administração dos negócios podendo praticar todos os atos e operações referentes aos objetivos sociais, podendo assinar conjunta ou isoladamente, conforme as conveniências autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, VI; 1.013. 1.015, 1.064, CC/2002)

8ª Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065, CC/2002)

9ª Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

10ª A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

NOV 23 2010

PROCESO 2010 24876944

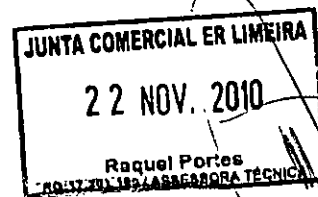
SECRETARIA DA FAZENDA  
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO  
CERTIDÃO - Certifico que este documento foi registrado  
sob número e data estampados mecanicamente.



PER. LOMISA

JUNTA REGISTRO DE EMPRESAS DE 00007 - SECRETARIA GERAL





11ª Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

12ª Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

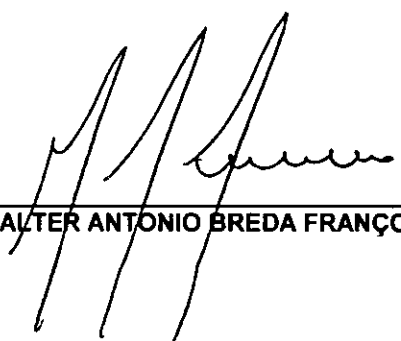
Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

13ª Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar (em) 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. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)

14ª Fica eleito o foro de Piracicaba/SP para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 03 vias.

Piracicaba/SP, 01 de novembro de 2010

aa)   
WALTER ANTONIO BRED A FRANÇO SO

aa)   
ENEDIR DE ARAUJO CINTRA

NOV 23 2010

Processo Nº 224876944

SECRETARIA DA FAZENDA  
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO  
CERTIDÃO - Certidão que este documento foi registrado  
sob número e data eslavados mecanicamente.



ER. LUISA

KATIA REGINA BUENO DE LUGOY, SECRETÁRIA GERAL



**EXIGÊNCIA**

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO  
Rua Barra Funda, 930 - CEP 01152-000

JUNTA COMERCIAL  
PIRACICABA  
- 8 NOV 2010  
PROTOCOLO

CONVÊNIO PIRACICABA

N.I.R.E.  
SINGULAR  
MATRIZ ☒  
FILIAL ☐



JUNTA COMERCIAL ER LIMEIRA  
16 NOV. 2010  
Raquel Portes  
RG:17.241.199 / ASSESSORA TÉCNICA

JUNTA C  
PIRAC

- 8 NO

PROT

DADOS-CADASTRAIS

|                                                      |                                                                                                                                                                       |                      |                                    |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| SEM EXIGÊNCIA ANTERIOR                               |                                                                                                                                                                       | NIRE DA SEDE         | CNPJ DA SEDE<br>00.000.000/0000-00 |
| ATO(S)<br>Constituição Normal;                       |                                                                                                                                                                       |                      |                                    |
| NOME EMPRESARIAL<br>COMERCIAL ELETRICA ALUCEL LTDA   |                                                                                                                                                                       |                      |                                    |
| LOGRADOURO<br>AVENIDA SAO PAULO                      |                                                                                                                                                                       | NÚMERO<br>945        |                                    |
| COMPLEMENTO                                          | BAIRRO/DISTRITO<br>PAULICEIA                                                                                                                                          | CEP<br>13401-541     | CÓDIGO DO MUNICÍPIO<br>5301        |
| MUNICÍPIO<br>Piracicaba                              |                                                                                                                                                                       | UF<br>SP             |                                    |
| CORREIO ELETRÔNICO<br>venelcontabilidade@hotmail.com |                                                                                                                                                                       | TELEFONE<br>34343509 |                                    |
| NOME DO ADVOGADO                                     |                                                                                                                                                                       | N. OAB               | U.F.                               |
| VALORES RECOLHIDOS<br>GARE 54,00<br>DARF 21,00       | IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA EMPRESA<br>NOME: ENEDIR DE ARAUJO CINTRA (Administrador )<br>ASSINATURA: <i>Enedir de Araujo Cintra</i> DATA ASSINATURA: 01/11/2010 |                      |                                    |

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES CONSTANTES DO REQUERIMENTO/PROCESSO SÃO EXPRESSÃO DA VERDADE.

Controle Internet

006861194-3





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº Protocolo: \_\_\_\_\_

**CUMPRIR A(S) SEGUINTE(S) EXIGÊNCIA(S) no prazo de 30 DIAS contados da data da ciência do despacho ou da sua publicação, SOB PENA DE SER CONSIDERADO NOVO PROCESSO E DE PAGAMENTO DO PREÇO RESPECTIVO NOVAMENTE (ART.57§ 3º Dec. 1.800/96)**

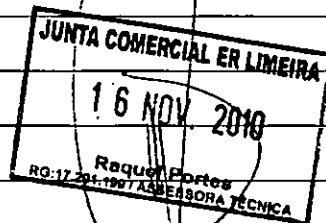
- |                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| A assinatura da identidade difere da assinatura do requerimento (art 1.153, cc/2002)                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| A ata de assembléia deve mencionar o nome empresarial, o local, dia, mês e ano de sua realização, o nome do presidente e do secretário dos trabalhos e o "quorum" de deliberação (art. 1.074, CC/2002)                                                   | <input type="checkbox"/> |
| A atividade indicada não é empresária (arts. 982 e 1.150, CC/2002)                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| A data de início de atividade não pode ser anterior a data da lavratura do requerimento (art 997, cc/2002)                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| A soma da participação dos sócios não totaliza o capital social                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Acrescentar ao nome empresarial a expressão EPP ou Empresa de Pequeno Porte (art.7º,Lei nº 9.841/99)                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Acrescentar ao nome empresarial a expressão ME ou Microempresa (art.7º,Lei nº 9.841/99)                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Anexar (nova) BUSCA de nome Empresarial (Deliberação Jucesp Nº05/86)                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Anexar a revogação da determinação judicial e do impedimento de arquivamento de ato ou de registro de indisponibilidade de bens                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Anexar aprovação prévia do órgão governamental competente (art. 53,IX, DEC.1.800/96)                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Anexar autorização do Juiz para o inventariante assinar alterações em nome do espólio (art.991 Código Processo Civil)                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Anexar Certidão de Quitação de Tributos e Contribuições Federais para com a Fazenda Nacional, emitida pela Receita Federal(IN nº 89/01)                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Anexar Certidão Negativa de Débito - CND, fornecida pelo Instituto Nacional de Seguro Social - INSS (IN nº 89/01)                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| Anexar Certidão negativa de Inscrição na Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (IN nº 89/01)                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Anexar certidão ou ato de nomeação do inventariante (art.1.797 do cc/2002e art 990 e incisos do Código Processo Civil)                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Anexar Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial da Sede (IN nº56/96)                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Anexar Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS),fornecido pela Caixa Econômica Federal (IN nº 89/01)                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Anexar comprovante (DARF) de pagamento complementar do Cadastro Nacional de Empresas Mercantis - CNE (Dec.Lei nº 2.056/83, Lei nº 8.934/94 e IN/DNRC nº 57, de 06/03/96), no valor de R\$ _____                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Anexar comprovante (DARF) de pagamento do Cadastro Nacional de Empresas Mercantis - CNE (Dec.Lei nº 2.056/83, Lei nº 8.934/94 e IN/DNRC nº 57, de 06/03/96)                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Anexar comprovante de pagamento complementar do preço do serviço - Processo terminado após o prazo para cumprimento de exigência é considerado como novo processo e sujeito a pagamento de novo preço (art.57, § 3º,Dec.1.800/96), no valor de R\$ _____ | <input type="checkbox"/> |
| Anexar comprovante de pagamento complementar do preço devido (art.34, IV, Dec.1.800/96) no valor de R\$ _____                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Anexar comprovante de pagamento do preço devido - Processo retomado após o prazo para cumprimento de exigência é considerado como novo processo e sujeito a pagamento de novo preço (art.57, § 3º,Dec.1.800/96)                                          | <input type="checkbox"/> |
| Anexar comprovante de pagamento do preço do serviço - (art.34, IV,Dec.1.800/96)                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Anexar cópia autenticada da identidade do titular (art.34,V, Dec.1.800/96)                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Anexar cópia da identidade do signatário do requerimento de registro                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Anexar Declaração de Inatividade (ME e EPP), nos termos do decreto nº 3.474/2000                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Anexar FCN preenchida (art.34, III, Dec. 1.800/96) ou Cadastro Digital em disquete                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Anexar formal de partilha (art.32, II, e Lei 8.934/94 e art.47 do Decreto 1.800/96)                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Anexar ou inserir no instrumento declaração, sob as penas da lei, firmada pelo(s) administrador(es) que não está(ão) condenado(s) por nenhum crime, cuja pena vede o exercício da administração empresaria ( art. 1.011,1 )                                 | <input type="checkbox"/> |
| Anexar outorga uxória ou autorização marital (art.53, VIII, b, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Anexar procuração ,por instrumento público ou particular (com firma reconhecida ),com poderes específicos para a prática do ato (art.654, cc/2002)                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Anexar procuração específica, outorgada a representante no Brasil, com poderes para receber citação judicial, com assinatura do outorgante reconhecida pelo Consulado brasileiro, no país respectivo, acompanhada da tradução efetuada por tradutor público | <input type="checkbox"/> |
| Anexar procuração por instrumento público - analfabeto (§ 2º ,art215,cc/2002)                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Apor assinatura dos sócios no instrumento ou declaração (art.40, Dec.1.800/96)                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Atividade indicada não é empresária (art.966, § único, cc/2002)                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Cadastro Digital difere do documento apresentado, regularizar                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Colidência de nome empresarial Alterar o nome (art. 1.156 e art 1.163, cc/2002)                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Compatibilizar atividades das filiais com as da empresa                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Compatibilizar destaque de capital das filiais com o capital da empresa                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Complementar a qualificação do titular (art.968,cc/2002)                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Comunicação de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte - protocolizar a parte, substituir , assinar(art.32,II,b,Dec.1.800/96)                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Convocação da assembléia em desacordo com a lei (art. 1.152, CC/2002)                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Datar o instrumento ou declaração ( art.33,Dec.1.800/96)                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte - Anexar , substituir ,assinar (art.32,II,b,Dec.1.800/96)                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Declaração de Requerimento de Empresário em 4 vias de igual teor                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Declarar a data do encerramento do exercício social (art.53, III, e, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Declarar a importância repartida entre os sócios (art.53, X, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Declarar a participação dos sócios nos lucros e perdas (art.997, VII, CC/2002)                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Declarar o foro                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Declarar o(s) motivo(s) da dissolução (art.53, X, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Declarar, no preâmbulo, que a alteração se deu por deliberação majoritária (art.54, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Declarar, no preâmbulo, que o distrato se deu por deliberação majoritária (art.54, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| Definir o objeto , indicando gênero e espécies das atividades a serem desenvolvidas declaração precisa e detalhada (art.53,III,b,§ 2º, Dec.1.800/96)                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| Erro na composição do nome empresarial -- Retificar e substituir o instrumento (art.1.156, cc/2002)                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Erro no preenchimento de campo(s) do formulário - Retificar e substituir o Requerimento de Empresário (IN nº __/02)                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Estrangeiro, sem visto permanente, não pode ser empresário (art.99, Lei 6.815/80)                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| Exclusão de sócio - informar justa causa da exclusão (art. 1.085, CC/2002)                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Gerência - o uso do nome empresarial é privativo do administrador que tem o necessário poder previsto no contrato ou em ato separado que formalizou a sua designação (art. 1.064, CC/2002)                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Identificar as duas testemunhas - Nome, nº de identidade, órgão expedidor e Unidade Federativa (art.40, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Incluir, no preâmbulo, resolução de promover o distrato                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Informações do instrumento não conferem com as constantes dos atos arquivados (art.53, I, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Inserir o NIRE na qualificação da empresa (art.53, § 1º, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| Instrumento em 3 vias de igual teor, com no mínimo uma via original e demais em xerox autenticadas                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Instrumento ou declaração com rasuras, emendas ou entrelinhas - Retificar em novo instrumento ou declaração (art.35, Dec.1.800/96)                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Maior de 16 e menor de 18 anos - Apresentar Certidão de Emancipação ou indicar sua forma (art 976, cc/2002)                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Mencionar a(s) pessoa(s) que assume(m) o ativo e passivo da empresa e a guarda dos livros (art.53, X, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| O ato constitutivo deve ser visado por advogado, com a indicação do nome, número e seção da OAB (art.36, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| O Empresário já possui firma registrada (in ____/2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| O valor da cota não pode ser inferior a fração de centavo (IN nº ____/____)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Os pactos e declarações antenupciais do empresário, o título de doação, herança ou legado, de bens clausulados de incomunicabilidade ou inalienabilidade, a sentença que decretar ou homologar a separação judicial do empresário e do dato de reconciliação devem ser averbados no registro civil antes de arquivados na Junta Comercial (art 11.53, cc/2002) | <input type="checkbox"/> |
| Outras exigências a especificar e fundamentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Outras exigências a especificar e fundamentar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Para a participação de menores na sociedade, o capital deverá ser totalmente integralizado                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Preencher o(s) seguinte(s) campo(s) do formulário (IN nº ____/02):                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Reconhecer firma na procuração (§ 2, art.644 combinado com o art 1.153, cc/2002)                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Requerimento de Empresário sem assinatura Assinar (IN nº ____/02 e art.40, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Requerimento de Empresário sem firma (assinatura autógrafo) (inciso II do art.968, cc/2002)                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Substituir o instrumento por outro legível, que permita sua reprografia e microfilmagem (IN nº 44/94)                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Substituir o instrumento por outro, na forma específica de alteração contratual (art.43, III, Dec. 1.800/96)                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Suprimir, do preâmbulo, o nome do sócio que não participa de deliberação (art. 1.076, CC/2002)                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Transcrever o objeto, na sua totalidade (art.45, Dec.1.800/96)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |



Outras Exigências a especificar e fundamentar - complementar o endereço empresarial no cadastro web conforme o contrato (pela 1)

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

- A cláusula do capital está incorreta no quadro demonstrativo de distribuição de cotas nos valores, tendo de cotas como total.





## PREFEITURA DA SERRA

Secretaria Municipal da Fazenda  
Departamento de Administração Tributária  
[www.serra.es.gov.br](http://www.serra.es.gov.br)

### ALVARÁ DE LICENÇA PARA FUNCIONAMENTO Nº 3734/2023

|                 |                                       |                 |            |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|------------|
| Expedição       | 22/05/2023                            | Validade        | 31/12/2024 |
| Inscr Municipal | 4726232                               |                 |            |
| Nome            | ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA   |                 |            |
| CNPJ/CPF        | 12.965.396/0002-71                    | Inscr. Estadual |            |
| Endereço        | AVENIDA BRASIL, 2078 GALPAO C;BOX 26; |                 |            |
| Bairro          | SAO DIOGO II                          |                 |            |
| Cidade          | Serra                                 | Estado          | ES         |

Alvará de Licença para Funcionamento expedido conforme Lei nº 3833/2011 - CTMS autorizando a exercer as atividades neste discriminadas, nos limites territoriais deste Município.

#### Informações Complementares

- 1 - A validade deste alvará está condicionada ao cumprimento dos requisitos previstos no §2º do Art. 1º do Decreto nº 6877/2015 c/c Lei 4398/2015, bem como, à validade dos documentos apresentados no ato da solicitação.
- 2 - Independente do prazo de validade deste documento, o pagamento das Taxas de Poder de Polícia, dar-se-á anualmente.
- 3 - Este alvará perderá a validade, automaticamente, caso ocorra alteração na localização, atividades ou situação da inscrição municipal da empresa, devendo ser observado o disposto no art. 19 c/c art. 3º do Decreto 6877/2015.

#### Atividades Autorizadas

##### CNAE(S) LICENCIADA(S)

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4673-7/00 | Comércio atacadista de material elétrico                                                              |
| 4689-3/99 | Comércio atacadista especializado em outros produtos intermediários não especificados anteriormente * |
| 4663-0/00 | Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças                    |
| 4642-7/02 | Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho           |

#### Horário de Funcionamento

A veracidade da informação poderá ser verificada na seguinte página da Internet: [www.serra.es.gov.br](http://www.serra.es.gov.br)

Número: 113814/2023

Inscrição: 4726232

Data Emissão: 22/05/2023 15:08:09

Obs: ESTE ALVARÁ DEVE SER COLOCADO NO ESTABELECIMENTO EM LUGAR BEM VISÍVEL.

Identificação Alvará para uso da Prefeitura: 113814



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

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

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

|                                                     |                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| NUMERO DE INSCRIÇÃO<br>12.965.396/0002-71<br>FILIAL | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO<br>CADASTRAL | DATA DE ABERTURA<br>03/06/2020 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|

NOME EMPRESARIAL  
ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)<br>***** | PORTE<br>DEMAIS |
|-------------------------------------------------------|-----------------|

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL  
46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS  
27.31-7-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica  
33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle  
33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos  
33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais  
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica  
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás  
46.37-1-02 - Comércio atacadista de açúcar  
46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho  
46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática  
46.52-4-00 - Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação  
46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças  
46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas  
46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral  
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico  
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas  
47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos  
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral  
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática  
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo  
47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURIDICA  
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

|                         |                |                               |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|
| LOGRADOURO<br>AV BRASIL | NUMERO<br>2078 | COMPLEMENTO<br>GALPAOC BOX 26 |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|

|                   |                                 |                    |          |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------|
| CEP<br>29.163-165 | BAIRRO/DISTRITO<br>SAO DIOGO II | MUNICIPIO<br>SERRA | UF<br>ES |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------|

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| ENDEREÇO ELETRÔNICO<br>BRUNO@ALUCEL.NET | TELEFONE<br>(27) 3329-0233 |
|-----------------------------------------|----------------------------|

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br>ATIVA | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br>03/06/2020 |
|-----------------------------|------------------------------------------|

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** |
|----------------------------|------------------------------------|

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

Emitido no dia 22/11/2024 às 08:08:04 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

|                                                     |                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| NUMERO DE INSCRIÇÃO<br>12.965.396/0002-71<br>FILIAL | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO<br>CADASTRAL | DATA DE ABERTURA<br>03/06/2020 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|

NOME EMPRESARIAL  
ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÓMICAS SECUNDARIAS  
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional  
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  
82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente  
85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURIDICA  
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

|                         |                |                               |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|
| LOGRADOURO<br>AV BRASIL | NUMERO<br>2078 | COMPLEMENTO<br>GALPAOC BOX 26 |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|

|                   |                                 |                    |          |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------|
| CEP<br>29.163-165 | BAIRRO/DISTRITO<br>SAO DIOGO II | MUNICIPIO<br>SERRA | UF<br>ES |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------|

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| ENDEREÇO ELETRÔNICO<br>BRUNO@ALUCEL.NET | TELEFONE<br>(27) 3329-0233 |
|-----------------------------------------|----------------------------|

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br>ATIVA | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br>03/06/2020 |
|-----------------------------|------------------------------------------|

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** |
|----------------------------|------------------------------------|

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

Emitido no dia **22/11/2024** às **08:08:04** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**

 VOLTAR

 IMPRIMIR

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



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL



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

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

**Nome: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**  
**CNPJ: 12.965.396/0001-90**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 14:12:22 do dia 21/08/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 17/02/2025.

Código de controle da certidão: **7A4C.741B.3689.E315**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

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

## **Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 12.965.396/0001-90  
**Razão Social:** COMERCIAL ELETRICA ALUCEL LTDA  
**Endereço:** R LUCAS SAMPRONHA 261 / GUAMIUM / PIRACICABA / SP / 13413-042

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:** 08/11/2024 a 07/12/2024

**Certificação Número:** 2024110818591792387663

Informação obtida em 18/11/2024 07:32:51

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://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 035356467-03**

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **12.965.396/0002-71**

Nome: **CNPJ NÃO CONSTA NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS/PR**

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 25/03/2025 - Fornecimento Gratuito**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet

[www.fazenda.pr.gov.br](http://www.fazenda.pr.gov.br)





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Pública Estadual - MOD. 2

Certidão Nº 20240001245831

Identificação do Requerente: CNPJ Nº 12.965.396/0002-71

Certificamos que, até a presente data, não existe débito contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica acima especificado, ficando ressalvada à Fazenda Pública Estadual o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas.

Certidão emitida via Sistema Eletrônico de Processamento de Dados, nos termos do Regulamento do ICMS/ES, aprovado pelo Decreto nº 1.090-R, de 25 de outubro de 2002.

Certidão emitida em **18/09/2024**, válida até **17/12/2024**.

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada via internet por meio do endereço **www.sefaz.es.gov.br** ou em qualquer Agência da Receita Estadual.

Vitória, 18/09/2024.

Autenticação eletrônica: **0024.593A.D160.DE91**





**PREFEITURA MUNICIPAL DA SERRA**  
**Secretaria Municipal da Fazenda**

CEP: 29176-439 - RUA MAESTRO ANTONIO CICERO, N° 111 CACAROCA Serra ES

## **Certidão Negativa de Débitos**

N° da Certidão: 11921661/2024

Data Geração: **22/11/2024**

Data Validade: 22/01/2025

**CERTIFICAMOS**, que não constam em nome do sujeito passivo identificado, nesta data, débitos com a Fazenda Pública Municipal, ressalvando o direito do município de cobrar quaisquer débitos que vierem a ser conhecidos e apurados após a expedição.

Essa certidão com base no art. 178 da Lei 3833, de 29 de dezembro de 2011, Código Tributário Municipal (CTM).

### **Identificação**

Ccm **4726232** InscrMunicipal **4726232** Situação: **Ativo**  
Razão Social **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**  
CNPJ / CPF **12.965.396/0002-71**  
Inscrição Estadual/RG  
Endereço **29163-165 - AVENIDA BRASIL, 2078 GALPAO C;BOX 26;**  
Bairro **SAO DIOGO II** Cidade **SERRA** Estado **ES**

Serra, Sexta-feira, 22 de Novembro de 2024

N° da Certidão: 11921661/2024

Inscrição: 4726232

Tanto a veracidade da informação quanto a manutenção da condição de não devedor poderá ser verificada na seguinte página da Internet:

**<http://www.serra.es.gov.br/>**

**ATENÇÃO:** Qualquer rasura ou emenda **INVALIDARÁ** este documento.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 12.965.396/0002-71

Certidão nº: 53554353/2024

Expedição: 05/08/2024, às 10:52:21

Validade: 01/02/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **12.965.396/0002-71**, **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.

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 14  
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

| Descrição                                            | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| ATIVO                                                |      | R\$ 16.073.152,18 | R\$ 14.215.777,12 |
| ATIVO CIRCULANTE                                     |      | R\$ 14.012.471,52 | R\$ 11.916.012,24 |
| DISPONÍVEL                                           |      | R\$ 1.130.758,69  | R\$ 363.945,44    |
| CAIXA                                                |      | R\$ 493.143,98    | R\$ 477.470,42    |
| CAIXA GERAL                                          |      | R\$ 493.143,98    | R\$ 477.470,42    |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO                               |      | R\$ 609.357,23    | R\$ (142.470,62)  |
| BANCO DO BRASIL MATRIZ - AG. 6516-1<br>C/C 16140-3   |      | R\$ 127.030,77    | R\$ 5.275,77      |
| BANCO SICOOB FILIAL - AG. 3207-7 C/C<br>73019-0      |      | R\$ 690,76        | R\$ 1.917,83      |
| BANCO SICOOB MATRIZ - AG. 3207-7<br>C/C 73006-8      |      | R\$ 165.293,87    | R\$ (142.500,98)  |
| BANCO SANTANDER MATRIZ AG. 0041<br>C/C 13.010661-5   |      | R\$ 786,08        | R\$ 0,00          |
| BANCO SANTANDER FILIAL - AG. 0041<br>C/C 13.010662-2 |      | R\$ 16.986,49     | R\$ (7.468,63)    |
| BANCO DO BRASIL FILIAL - AG. 8193-0<br>C/C 540-1     |      | R\$ 298.569,26    | R\$ 305,39        |
| APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ<br>IMEDIATA          |      | R\$ 28.257,48     | R\$ 28.945,64     |
| BANCO SANTANDER                                      |      | R\$ 0,00          | R\$ 33,43         |
| APLICAÇÃO RDC SICOOB                                 |      | R\$ 1.984,09      | R\$ 0,00          |
| BANCO DO BRASIL                                      |      | R\$ 26.273,39     | R\$ 28.912,21     |
| CLIENTES                                             |      | R\$ 8.307.755,39  | R\$ 7.517.863,87  |
| CLIENTES NACIONAL                                    |      | R\$ 8.307.755,39  | R\$ 7.517.863,87  |
| CLIENTES DIVERSOS                                    |      | R\$ 8.307.755,39  | R\$ 7.517.863,87  |
| OUTROS CRÉDITOS                                      |      | R\$ 1.087.972,76  | R\$ 824.831,99    |
| BANCOS CONTA VINCULADA                               |      | R\$ 12.998,99     | R\$ 12.998,99     |
| TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÃO                             |      | R\$ 12.998,99     | R\$ 12.998,99     |
| ADIANTAMENTO                                         |      | R\$ 0,00          | R\$ 4.009,74      |
| ADIANTAMENTO DE SALÁRIO                              |      | R\$ 0,00          | R\$ 0,00          |
| ADIANTAMENTO DE FERIAS                               |      | R\$ 0,00          | R\$ 4.009,74      |
| EMPRÉSTIMOS                                          |      | R\$ 472.000,00    | R\$ 472.000,00    |
| EMPRESTIMOS CONTRATO MÚTUO                           |      | R\$ 472.000,00    | R\$ 472.000,00    |
| TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR                       |      | R\$ 602.973,77    | R\$ 335.823,26    |
| (-) COFINS A RECUPERAR                               |      | R\$ (171.128,99)  | R\$ (172.509,14)  |
| (-) PIS A RECUPERAR                                  |      | R\$ (34.215,53)   | R\$ (34.515,16)   |
| ICMS A RECUPERAR                                     |      | R\$ 460.661,40    | R\$ 195.190,67    |
| RESSARCIMENTO ICMS ST                                |      | R\$ 347.656,89    | R\$ 347.656,89    |



# BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
 Número de Ordem do Livro: 14  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

| Descrição                                                        | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| ESTOQUE                                                          |      | R\$ 3.485.984,68  | R\$ 3.209.370,94  |
| MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS                                  |      | R\$ 3.485.984,68  | R\$ 3.209.370,94  |
| MERCADORIAS PARA REVENDA                                         |      | R\$ 3.485.984,68  | R\$ 3.209.370,94  |
| (-) ESTOQUE EM PODER DE TERCEIRO                                 |      | R\$ (54.711,35)   | R\$ (68.878,00)   |
| ESTOQUE TERCEIROS EM NOSSO PODER                                 |      | R\$ 54.711,35     | R\$ 68.878,00     |
| ATIVO NÃO-CIRCULANTE                                             |      | R\$ 2.060.680,66  | R\$ 2.299.764,88  |
| AQUISIÇÃO DE BENS ATRAVÉS DE CONSÓRCIO                           |      | R\$ 53.488,52     | R\$ 57.838,48     |
| AQUISIÇÃO DE BENS ATRAVÉS DE CONSÓRCIOS                          |      | R\$ 53.488,52     | R\$ 57.838,48     |
| CONSORCIO MAGGI COROLLA XLI                                      |      | R\$ 53.488,52     | R\$ 57.838,48     |
| IMOBILIZADO                                                      |      | R\$ 2.006.178,24  | R\$ 2.240.912,50  |
| IMOBILIZADO                                                      |      | R\$ 2.043.312,55  | R\$ 2.278.046,81  |
| TERRENOS                                                         |      | R\$ 155.000,00    | R\$ 155.000,00    |
| CONSTRUÇÕES                                                      |      | R\$ 6.175,00      | R\$ 6.175,00      |
| INSTALAÇÕES                                                      |      | R\$ 279.000,00    | R\$ 279.000,00    |
| EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO ELETRONICO DE DADOS                |      | R\$ 140.737,28    | R\$ 151.134,04    |
| MAQUINAS E EQUIPAMENTOS                                          |      | R\$ 358.437,00    | R\$ 401.244,50    |
| MOVEIS E UTENSÍLIOS                                              |      | R\$ 10.400,00     | R\$ 86.240,00     |
| VEICULOS                                                         |      | R\$ 825.000,00    | R\$ 825.000,00    |
| FERRAMENTAS                                                      |      | R\$ 268.563,27    | R\$ 374.253,27    |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL                     |      | R\$ (37.134,31)   | R\$ (37.134,31)   |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS                      |      | R\$ (3.474,48)    | R\$ (3.474,48)    |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER                     |      | R\$ (611,48)      | R\$ (611,48)      |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS                                 |      | R\$ (20.133,20)   | R\$ (20.133,20)   |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROC. ELETRONICO DE DADOS |      | R\$ (12.440,15)   | R\$ (12.440,15)   |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO INSTALAÇÕES                                  |      | R\$ (475,00)      | R\$ (475,00)      |
| INTANGÍVEL                                                       |      | R\$ 1.013,90      | R\$ 1.013,90      |
| MARCAS, DIREITOS E PATENTES                                      |      | R\$ 1.013,90      | R\$ 1.013,90      |
| MARCAS E PATENTES                                                |      | R\$ 1.013,90      | R\$ 1.013,90      |
| PASSIVO                                                          |      | R\$ 16.073.152,18 | R\$ 14.215.777,12 |
| PASSIVO CIRCULANTE                                               |      | R\$ 12.531.493,51 | R\$ 10.521.470,19 |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS                                     |      | R\$ 4.472.648,93  | R\$ 3.012.897,76  |

# BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
 Número de Ordem do Livro: 14  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

| Descrição                                  | Nota | Saldo Inicial    | Saldo Final      |
|--------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| EMPRÉSTIMOS                                |      | R\$ 4.472.648,93 | R\$ 3.012.897,76 |
| EMPRESTIMO GIRO BB                         |      | R\$ 26.204,50    | R\$ 26.204,50    |
| FINANCIAMENTO FINAME IVECO 515-1           |      | R\$ 18.447,34    | R\$ 18.447,34    |
| FINANCIAMENTO FINAME 518-6                 |      | R\$ 9.625,66     | R\$ 9.625,66     |
| FINANCIAMENTO 355206742                    |      | R\$ 38.380,83    | R\$ 38.380,83    |
| (-) EMPRESTIMO SICOOB                      |      | R\$ (37.582,69)  | R\$ 0,00         |
| FINANCIAMENTO BB GIRO 605.287              |      | R\$ 16.552,45    | R\$ 16.552,45    |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO SICOOB        |      | R\$ 0,00         | R\$ 127.609,95   |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO SANTANDER     |      | R\$ 408.269,55   | R\$ 408.269,55   |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO DO BRASIL     |      | R\$ 1.525.190,96 | R\$ 90.789,48    |
| DESCONTO DE CHEQUES                        |      | R\$ 47.720,70    | R\$ 47.720,70    |
| EMPRÉSTIMO SICOOB - CRÉDITO ROTATIVO       |      | R\$ 382.476,35   | R\$ 344.893,66   |
| DESCONTO EMPRESTIMO CONSIGNADO             |      | R\$ 106.845,13   | R\$ 107.215,75   |
| EMPRÉSTIMO SÓCIO                           |      | R\$ 168.047,20   | R\$ 86.292,48    |
| EMPRÉSTIMO AMAN                            |      | R\$ 1.222.602,28 | R\$ 1.222.602,28 |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 56783-8 |      | R\$ 24.166,64    | R\$ 78.541,63    |
| BB - PROGER URBANO OPERAÇÃO Nº 4000515     |      | R\$ 12.666,70    | R\$ 8.866,69     |
| BB - PROGER URBANO OPERAÇÃO Nº 4000518     |      | R\$ 24.566,63    | R\$ 17.866,64    |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 44191-0 |      | R\$ 83.333,34    | R\$ 66.666,66    |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 55102-1 |      | R\$ 195.135,36   | R\$ 146.351,52   |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 59596-7 |      | R\$ 200.000,00   | R\$ 149.999,99   |
| FORNECEDORES                               |      | R\$ 7.087.537,39 | R\$ 6.401.450,93 |
| FORNECEDORES                               |      | R\$ 7.087.537,39 | R\$ 6.401.450,93 |
| FORNECEDORES DIVERSOS                      |      | R\$ 7.087.537,39 | R\$ 6.401.450,93 |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS                     |      | R\$ 646.874,62   | R\$ 690.383,31   |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER        |      | R\$ 646.874,62   | R\$ 690.383,31   |
| ICMS A RECOLHER                            |      | R\$ 39.247,56    | R\$ 57.445,30    |
| IRPJ A RECOLHER                            |      | R\$ 111.060,32   | R\$ 36.463,01    |
| CSLL A RECOLHER                            |      | R\$ 46.461,72    | R\$ 15.286,68    |
| IRRF A RECOLHER                            |      | R\$ 1.414,07     | R\$ 205,14       |
| PIS A RECOLHER                             |      | R\$ 74.412,47    | R\$ 97.159,58    |



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 14  
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

| Descrição                                  | Nota | Saldo Inicial   | Saldo Final     |
|--------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| COFINS A RECOLHER                          |      | R\$ 327.519,26  | R\$ 432.293,88  |
| IMPOSTOS RETIDOS S/TERCEIRO                |      | R\$ 76,81       | R\$ 45,70       |
| INSS RETIDO A RECOLHER                     |      | R\$ 104,50      | R\$ 0,00        |
| SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA A RECOLHER         |      | R\$ 22.219,14   | R\$ 18.983,69   |
| ISS RETIDOS S/ TERCEIROS                   |      | R\$ 11,42       | R\$ (0,29)      |
| ICMS SUBT ANTECIPADO NAS ENTRADAS          |      | R\$ 0,00        | R\$ 13.454,20   |
| ICMS DIFAL SAIDAS NÃO CONTRIBUINTES        |      | R\$ 24.347,35   | R\$ 19.046,42   |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA    |      | R\$ 324.432,57  | R\$ 416.738,19  |
| OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL                   |      | R\$ 45.243,66   | R\$ 49.275,73   |
| SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR               |      | R\$ 37.398,80   | R\$ 43.561,76   |
| PRÓ-LABORE A PAGAR                         |      | R\$ 4.310,85    | R\$ 5.713,97    |
| FERIAS A PAGAR                             |      | R\$ 3.534,01    | R\$ 0,00        |
| PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS                    |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS                         |      | R\$ 61.692,25   | R\$ 61.377,90   |
| INSS A RECOLHER                            |      | R\$ 43.806,92   | R\$ 45.831,08   |
| FGTS A RECOLHER                            |      | R\$ 12.127,71   | R\$ 8.749,58    |
| IRRF S/FOLHA PAGTO                         |      | R\$ 3.619,40    | R\$ 4.618,42    |
| PENSAO ALIMENTICIA                         |      | R\$ 2.008,06    | R\$ 2.012,93    |
| CONTRIBUIÇÃO RETRIBUTIVA                   |      | R\$ 130,16      | R\$ 165,89      |
| APROPRIAÇÕES                               |      | R\$ 217.496,66  | R\$ 306.084,56  |
| APROPRIAÇÃO MENSAL DE FERIAS               |      | R\$ 81.349,85   | R\$ 120.490,07  |
| APROPRIAÇÃO MENSAL DE 13º SALARIO          |      | R\$ 81.354,33   | R\$ 108.439,70  |
| APROPRIAÇÃO MENSAL INSS FERIAS             |      | R\$ 36.651,24   | R\$ 45.681,83   |
| INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO      |      | R\$ 6.571,40    | R\$ 14.620,48   |
| APROPRIAÇÃO MENSAL FGTS FERIAS             |      | R\$ 9.809,37    | R\$ 12.933,60   |
| FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO      |      | R\$ 1.760,47    | R\$ 3.918,88    |
| PASSIVO NÃO-CIRCULANTE                     |      | R\$ 797.824,68  | R\$ 826.047,32  |
| PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO             |      | R\$ 797.824,68  | R\$ 826.047,32  |
| EMPRÉSTIMOS                                |      | R\$ 797.824,68  | R\$ 691.658,02  |
| (-) EMPRESTIMO SICOOB                      |      | R\$ (83.333,40) | R\$ (83.333,40) |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO N° 54018-8 |      | R\$ 269.333,33  | R\$ 235.666,67  |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO N° 56783-8 |      | R\$ 217.500,00  | R\$ 145.000,00  |

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 14  
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

| Descrição                                     | Nota | Saldo Inicial      | Saldo Final        |
|-----------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO<br>Nº 55102-1 |      | R\$ 227.658,09     | R\$ 227.658,09     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO<br>Nº 59596-7 |      | R\$ 166.666,66     | R\$ 166.666,66     |
| OUTRAS OBRIGAÇÕES                             |      | R\$ 0,00           | R\$ 134.389,30     |
| OUTRAS CONTAS A PAGAR                         |      | R\$ 0,00           | R\$ 134.389,30     |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO                            |      | R\$ 2.743.833,99   | R\$ 2.868.259,61   |
| CAPITAL SOCIAL                                |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| CAPITAL SUBSCRITO                             |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| CAPITAL SOCIAL                                |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS                |      | R\$ 2.643.833,99   | R\$ 2.768.259,61   |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS                |      | R\$ 2.643.833,99   | R\$ 2.768.259,61   |
| (-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS                  |      | R\$ (2.638.567,16) | R\$ (3.101.777,91) |
| RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO               |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| LUCROS ACUMULADOS                             |      | R\$ 6.427.492,14   | R\$ 6.209.725,99   |
| (-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO                     |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| (-) (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO                 |      | R\$ (286.000,00)   | R\$ 0,00           |
| (-) AJUSTE DOS EXERCÍCIOS<br>ANTERIORES       |      | R\$ (350.174,99)   | R\$ (245.651,97)   |
| LUCRO DO EXERCÍCIO                            |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS WALTER             |      | R\$ (441.173,85)   | R\$ (94.036,50)    |
| (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS ENEDIR             |      | R\$ (67.742,15)    | R\$ 0,00           |



## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 14  
Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

| Descrição                                                | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|----------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| ATIVO                                                    |      | R\$ 14.215.777,12 | R\$ 11.860.107,40 |
| ATIVO CIRCULANTE                                         |      | R\$ 11.916.012,24 | R\$ 9.406.121,19  |
| DISPONÍVEL                                               |      | R\$ 363.945,44    | R\$ 345.677,63    |
| CAIXA                                                    |      | R\$ 477.470,42    | R\$ 621.002,42    |
| CAIXA GERAL                                              |      | R\$ 477.470,42    | R\$ 621.002,42    |
| (-) BANCOS CONTA MOVIMENTO                               |      | R\$ (142.470,62)  | R\$ (310.875,62)  |
| BANCO DO BRASIL MATRIZ - AG. 6516-1<br>C/C 16140-3       |      | R\$ 5.275,77      | R\$ 16.414,90     |
| BANCO SICOOB FILIAL - AG. 3207-7 C/C<br>73019-0          |      | R\$ 1.917,83      | R\$ (35.732,67)   |
| (-) BANCO SICOOB MATRIZ - AG. 3207-7<br>C/C 73006-8      |      | R\$ (142.500,98)  | R\$ (120.197,73)  |
| BANCO SANTANDER MATRIZ AG. 0041<br>C/C 13.010661-5       |      | R\$ 0,00          | R\$ (74.985,10)   |
| (-) BANCO SANTANDER FILIAL - AG.<br>0041 C/C 13.010662-2 |      | R\$ (7.468,63)    | R\$ (91.828,64)   |
| BANCO DO BRASIL FILIAL - AG. 8193-0<br>C/C 540-1         |      | R\$ 305,39        | R\$ (4.546,38)    |
| APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ<br>IMEDIATA              |      | R\$ 28.945,64     | R\$ 35.550,83     |
| BANCO SANTANDER                                          |      | R\$ 33,43         | R\$ (0,20)        |
| APLICAÇÃO RDC SICOOB                                     |      | R\$ 0,00          | R\$ 4.000,00      |
| BANCO DO BRASIL                                          |      | R\$ 28.912,21     | R\$ 31.551,03     |
| CLIENTES                                                 |      | R\$ 7.517.863,87  | R\$ 5.481.253,73  |
| CLIENTES NACIONAL                                        |      | R\$ 7.517.863,87  | R\$ 5.481.253,73  |
| CLIENTES DIVERSOS                                        |      | R\$ 7.517.863,87  | R\$ 5.481.253,73  |
| OUTROS CRÉDITOS                                          |      | R\$ 824.831,99    | R\$ 813.890,12    |
| BANCOS CONTA VINCULADA                                   |      | R\$ 12.998,99     | R\$ 14.637,81     |
| TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÃO                                 |      | R\$ 12.998,99     | R\$ 14.637,81     |
| ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES                             |      | R\$ 0,00          | R\$ 9.035,79      |
| ADIANTAMENTO DE FORNECEDORES                             |      | R\$ 0,00          | R\$ 9.035,79      |
| ADIANTAMENTO                                             |      | R\$ 4.009,74      | R\$ 3.119,59      |
| ADIANTAMENTO DE SALÁRIO                                  |      | R\$ 0,00          | R\$ 0,00          |
| ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO                              |      | R\$ 0,00          | R\$ 6.962,00      |
| ADIANTAMENTO DE FERIAS                                   |      | R\$ 4.009,74      | R\$ (3.842,41)    |
| EMPRÉSTIMOS                                              |      | R\$ 472.000,00    | R\$ 472.000,00    |
| EMPRESTIMOS CONTRATO MÚTUO                               |      | R\$ 472.000,00    | R\$ 472.000,00    |
| TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR                           |      | R\$ 335.823,26    | R\$ 315.096,93    |
| (-) COFINS A RECUPERAR                                   |      | R\$ (172.509,14)  | R\$ (172.509,14)  |

# BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
 Número de Ordem do Livro: 14  
 Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

| Descrição                                                        | Nota | Saldo Inicial    | Saldo Final      |
|------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| (-) PIS A RECUPERAR                                              |      | R\$ (34.515,16)  | R\$ (34.515,14)  |
| ICMS A RECUPERAR                                                 |      | R\$ 195.190,67   | R\$ 174.464,32   |
| RESSARCIMENTO ICMS ST                                            |      | R\$ 347.656,89   | R\$ 347.656,89   |
| ESTOQUE                                                          |      | R\$ 3.209.370,94 | R\$ 2.765.299,71 |
| MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS                                  |      | R\$ 3.209.370,94 | R\$ 2.765.299,71 |
| MERCADORIAS PARA REVENDA                                         |      | R\$ 3.209.370,94 | R\$ 2.765.299,71 |
| (-) ESTOQUE EM PODER DE TERCEIRO                                 |      | R\$ (68.878,00)  | R\$ (82.882,80)  |
| ESTOQUE TERCEIROS EM NOSSO PODER                                 |      | R\$ 68.878,00    | R\$ 82.882,80    |
| ATIVO NÃO-CIRCULANTE                                             |      | R\$ 2.299.764,88 | R\$ 2.453.986,21 |
| AQUISIÇÃO DE BENS ATRAVÉS DE CONSÓRCIO                           |      | R\$ 57.838,48    | R\$ 62.199,47    |
| AQUISIÇÃO DE BENS ATRAVÉS DE CONSÓRCIOS                          |      | R\$ 57.838,48    | R\$ 62.199,47    |
| CONSORCIO MAGGI COROLLA XLI                                      |      | R\$ 57.838,48    | R\$ 62.199,47    |
| IMOBILIZADO                                                      |      | R\$ 2.240.912,50 | R\$ 2.390.772,84 |
| IMOBILIZADO                                                      |      | R\$ 2.278.046,81 | R\$ 2.350.907,15 |
| TERRENOS                                                         |      | R\$ 155.000,00   | R\$ 155.000,00   |
| CONSTRUÇÕES                                                      |      | R\$ 6.175,00     | R\$ 6.175,00     |
| INSTALAÇÕES                                                      |      | R\$ 279.000,00   | R\$ 279.000,00   |
| EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO ELETRONICO DE DADOS                |      | R\$ 151.134,04   | R\$ 158.155,84   |
| MAQUINAS E EQUIPAMENTOS                                          |      | R\$ 401.244,50   | R\$ 440.890,51   |
| MOVEIS E UTENSÍLIOS                                              |      | R\$ 86.240,00    | R\$ 112.432,53   |
| VEICULOS                                                         |      | R\$ 825.000,00   | R\$ 825.000,00   |
| FERRAMENTAS                                                      |      | R\$ 374.253,27   | R\$ 374.253,27   |
| VEÍCULOS                                                         |      | R\$ 0,00         | R\$ 77.000,00    |
| VEICULOS                                                         |      | R\$ 0,00         | R\$ 77.000,00    |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL                     |      | R\$ (37.134,31)  | R\$ (37.134,31)  |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS                      |      | R\$ (3.474,48)   | R\$ (3.474,48)   |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER                     |      | R\$ (611,48)     | R\$ (611,48)     |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS                                 |      | R\$ (20.133,20)  | R\$ (20.133,20)  |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROC. ELETRONICO DE DADOS |      | R\$ (12.440,15)  | R\$ (12.440,15)  |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO INSTALAÇÕES                                  |      | R\$ (475,00)     | R\$ (475,00)     |
| INTANGÍVEL                                                       |      | R\$ 1.013,90     | R\$ 1.013,90     |



# BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
 Número de Ordem do Livro: 14  
 Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

| Descrição                                  | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|--------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| MARCAS, DIREITOS E PATENTES                |      | R\$ 1.013,90      | R\$ 1.013,90      |
| MARCAS E PATENTES                          |      | R\$ 1.013,90      | R\$ 1.013,90      |
| PASSIVO                                    |      | R\$ 14.215.777,12 | R\$ 11.860.107,40 |
| PASSIVO CIRCULANTE                         |      | R\$ 10.521.470,19 | R\$ 8.172.613,67  |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS               |      | R\$ 3.012.897,76  | R\$ 4.146.556,66  |
| EMPRÉSTIMOS                                |      | R\$ 3.012.897,76  | R\$ 4.146.556,66  |
| EMPRESTIMO GIRO BB                         |      | R\$ 26.204,50     | R\$ 0,00          |
| FINANCIAMENTO FINAME IVECO 515-1           |      | R\$ 18.447,34     | R\$ 18.447,34     |
| FINANCIAMENTO FINAME 518-6                 |      | R\$ 9.625,66      | R\$ 9.625,66      |
| FINANCIAMENTO 355206742                    |      | R\$ 38.380,83     | R\$ 64.585,33     |
| FINANCIAMENTO BB GIRO 605.287              |      | R\$ 16.552,45     | R\$ 16.552,45     |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO SICOOB        |      | R\$ 127.609,95    | R\$ 127.609,95    |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO SANTANDER     |      | R\$ 408.269,55    | R\$ 408.269,55    |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO DO BRASIL     |      | R\$ 90.789,48     | R\$ 1.269.979,06  |
| DESCONTO DE CHEQUES                        |      | R\$ 47.720,70     | R\$ 47.720,70     |
| EMPRÉSTIMO SICOOB - CRÉDITO ROTATIVO       |      | R\$ 344.893,66    | R\$ 344.893,66    |
| DESCONTO EMPRESTIMO CONSIGNADO             |      | R\$ 107.215,75    | R\$ 107.586,37    |
| EMPRÉSTIMO SÓCIO                           |      | R\$ 86.292,48     | R\$ 76.492,48     |
| EMPRÉSTIMO AMAN                            |      | R\$ 1.222.602,28  | R\$ 1.222.602,28  |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 56783-8 |      | R\$ 78.541,63     | R\$ 60.416,62     |
| BB - PROGER URBANO OPERAÇÃO Nº 4000515     |      | R\$ 8.866,69      | R\$ 5.066,68      |
| BB - PROGER URBANO OPERAÇÃO Nº 4000518     |      | R\$ 17.866,64     | R\$ 11.166,65     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 44191-0 |      | R\$ 66.666,66     | R\$ 49.999,98     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 55102-1 |      | R\$ 146.351,52    | R\$ 97.567,68     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 59596-7 |      | R\$ 149.999,99    | R\$ 99.999,98     |
| EMPRÉSTIMO SICOOB CONTRATO 8917655         |      | R\$ 0,00          | R\$ 107.974,24    |
| FORNECEDORES                               |      | R\$ 6.401.450,93  | R\$ 2.675.113,38  |
| FORNECEDORES                               |      | R\$ 6.401.450,93  | R\$ 2.675.113,38  |
| FORNECEDORES DIVERSOS                      |      | R\$ 6.401.450,93  | R\$ 2.675.113,38  |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS                     |      | R\$ 690.383,31    | R\$ 821.445,30    |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER        |      | R\$ 690.383,31    | R\$ 821.445,30    |

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 14  
Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

| Descrição                               | Nota | Saldo Inicial  | Saldo Final    |
|-----------------------------------------|------|----------------|----------------|
| ICMS A RECOLHER                         |      | R\$ 57.445,30  | R\$ 167.692,70 |
| IRPJ A RECOLHER                         |      | R\$ 36.463,01  | R\$ 36.831,42  |
| CSLL A RECOLHER                         |      | R\$ 15.286,68  | R\$ 15.419,31  |
| IRRF A RECOLHER                         |      | R\$ 205,14     | R\$ 14,74      |
| PIS A RECOLHER                          |      | R\$ 97.159,58  | R\$ 97.901,08  |
| COFINS A RECOLHER                       |      | R\$ 432.293,88 | R\$ 472.332,20 |
| IMPOSTOS RETIDOS S/TERCEIRO             |      | R\$ 45,70      | R\$ 45,70      |
| SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA A RECOLHER      |      | R\$ 18.983,69  | R\$ 3.150,49   |
| (-) ISS RETIDOS S/ TERCEIROS            |      | R\$ (0,29)     | R\$ (0,29)     |
| ICMS SUBT ANTECIPADO NAS ENTRADAS       |      | R\$ 13.454,20  | R\$ 24.540,55  |
| ICMS DIFAL SAIDAS NÃO CONTRIBUINTE      |      | R\$ 19.046,42  | R\$ 3.517,40   |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA |      | R\$ 416.738,19 | R\$ 529.498,33 |
| OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL                |      | R\$ 49.275,73  | R\$ 80.876,63  |
| SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR            |      | R\$ 43.561,76  | R\$ 33.188,33  |
| PRÓ-LABORE A PAGAR                      |      | R\$ 5.713,97   | R\$ 5.729,57   |
| FERIAS A PAGAR                          |      | R\$ 0,00       | R\$ 8.147,83   |
| RESCISOES A PAGAR                       |      | R\$ 0,00       | R\$ 33.810,90  |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS                      |      | R\$ 61.377,90  | R\$ 66.809,87  |
| INSS A RECOLHER                         |      | R\$ 45.831,08  | R\$ 41.910,96  |
| FGTS A RECOLHER                         |      | R\$ 8.749,58   | R\$ 16.290,30  |
| IRRF S/FOLHA PAGTO                      |      | R\$ 4.618,42   | R\$ 3.784,27   |
| PENSAO ALIMENTICIA                      |      | R\$ 2.012,93   | R\$ 1.283,36   |
| CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL A RECOLHER    |      | R\$ 0,00       | R\$ 3.369,33   |
| CONTRIBUIÇÃO RETRIBUTIVA                |      | R\$ 165,89     | R\$ 171,65     |
| APROPRIAÇÕES                            |      | R\$ 306.084,56 | R\$ 381.811,83 |
| APROPRIAÇÃO MENSAL DE FERIAS            |      | R\$ 120.490,07 | R\$ 156.526,67 |
| APROPRIAÇÃO MENSAL DE 13º SALARIO       |      | R\$ 108.439,70 | R\$ 134.753,45 |
| APROPRIAÇÃO MENSAL INSS FERIAS          |      | R\$ 45.681,83  | R\$ 47.137,79  |
| INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO   |      | R\$ 14.620,48  | R\$ 22.440,13  |
| APROPRIAÇÃO MENSAL FGTS FERIAS          |      | R\$ 12.933,60  | R\$ 14.953,05  |
| FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO   |      | R\$ 3.918,88   | R\$ 6.000,74   |
| PASSIVO NÃO-CIRCULANTE                  |      | R\$ 826.047,32 | R\$ 798.477,69 |



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

| Descrição                                     | Nota | Saldo Inicial      | Saldo Final        |
|-----------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO                |      | R\$ 826.047,32     | R\$ 798.477,69     |
| EMPRÉSTIMOS                                   |      | R\$ 691.658,02     | R\$ 657.991,36     |
| (-) EMPRESTIMO SICOOB                         |      | R\$ (83.333,40)    | R\$ (83.333,40)    |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO<br>Nº 54018-8 |      | R\$ 235.666,67     | R\$ 202.000,01     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO<br>Nº 56783-8 |      | R\$ 145.000,00     | R\$ 145.000,00     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO<br>Nº 55102-1 |      | R\$ 227.658,09     | R\$ 227.658,09     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO<br>Nº 59596-7 |      | R\$ 166.666,66     | R\$ 166.666,66     |
| OUTRAS OBRIGAÇÕES                             |      | R\$ 134.389,30     | R\$ 140.486,33     |
| OUTRAS CONTAS A PAGAR                         |      | R\$ 134.389,30     | R\$ 140.486,33     |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO                            |      | R\$ 2.868.259,61   | R\$ 2.889.016,04   |
| CAPITAL SOCIAL                                |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| CAPITAL SUBSCRITO                             |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| CAPITAL SOCIAL                                |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS                |      | R\$ 2.768.259,61   | R\$ 2.789.016,04   |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS                |      | R\$ 2.768.259,61   | R\$ 2.789.016,04   |
| (-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS                  |      | R\$ (3.101.777,91) | R\$ (4.686.450,79) |
| RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO               |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| LUCROS ACUMULADOS                             |      | R\$ 6.209.725,99   | R\$ 7.873.281,09   |
| (-) PREJUÍZO DO EXERCICIO                     |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| (-) AJUSTE DOS EXERCICIOS<br>ANTERIORES       |      | R\$ (245.651,97)   | R\$ (245.651,97)   |
| LUCRO DO EXERCICIO                            |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS WALTER             |      | R\$ (94.036,50)    | R\$ (152.162,29)   |

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
 Número de Ordem do Livro: 14  
 Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

| Descrição                                                | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|----------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| ATIVO                                                    |      | R\$ 11.860.107,40 | R\$ 12.290.072,00 |
| ATIVO CIRCULANTE                                         |      | R\$ 9.406.121,19  | R\$ 9.675.416,50  |
| DISPONÍVEL                                               |      | R\$ 345.677,63    | R\$ 623.737,60    |
| CAIXA                                                    |      | R\$ 621.002,42    | R\$ 621.103,96    |
| CAIXA GERAL                                              |      | R\$ 621.002,42    | R\$ 621.103,96    |
| (-) BANCOS CONTA MOVIMENTO                               |      | R\$ (310.875,62)  | R\$ (36.917,39)   |
| BANCO DO BRASIL MATRIZ - AG. 6516-1<br>C/C 16140-3       |      | R\$ 16.414,90     | R\$ 42.698,29     |
| (-) BANCO SICOOB FILIAL - AG. 3207-7<br>C/C 73019-0      |      | R\$ (35.732,67)   | R\$ 22.825,60     |
| (-) BANCO SICOOB MATRIZ - AG. 3207-7<br>C/C 73006-8      |      | R\$ (120.197,73)  | R\$ (98.999,94)   |
| (-) BANCO SANTANDER MATRIZ AG.<br>0041 C/C 13.010661-5   |      | R\$ (74.985,10)   | R\$ 3.739,04      |
| (-) BANCO SANTANDER FILIAL - AG.<br>0041 C/C 13.010662-2 |      | R\$ (91.828,64)   | R\$ 3.521,99      |
| (-) BANCO DO BRASIL FILIAL - AG. 8193-<br>0 C/C 540-1    |      | R\$ (4.546,38)    | R\$ (10.702,37)   |
| APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ<br>IMEDIATA              |      | R\$ 35.550,83     | R\$ 39.551,03     |
| (-) BANCO SANTANDER                                      |      | R\$ (0,20)        | R\$ 0,00          |
| APLICAÇÃO RDC SICOOB                                     |      | R\$ 4.000,00      | R\$ 8.000,00      |
| BANCO DO BRASIL                                          |      | R\$ 31.551,03     | R\$ 31.551,03     |
| CLIENTES                                                 |      | R\$ 5.481.253,73  | R\$ 6.023.614,90  |
| CLIENTES NACIONAL                                        |      | R\$ 5.481.253,73  | R\$ 6.023.614,90  |
| CLIENTES DIVERSOS                                        |      | R\$ 5.481.253,73  | R\$ 6.023.614,90  |
| OUTROS CRÉDITOS                                          |      | R\$ 813.890,12    | R\$ 964.596,25    |
| BANCOS CONTA VINCULADA                                   |      | R\$ 14.637,81     | R\$ 15.276,63     |
| TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÃO                                 |      | R\$ 14.637,81     | R\$ 15.276,63     |
| ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES                             |      | R\$ 9.035,79      | R\$ 9.035,79      |
| ADIANTAMENTO DE FORNECEDORES                             |      | R\$ 9.035,79      | R\$ 9.035,79      |
| ADIANTAMENTO                                             |      | R\$ 3.119,59      | R\$ 4.827,26      |
| ADIANTAMENTO DE SALÁRIO                                  |      | R\$ 0,00          | R\$ 0,00          |
| ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO                              |      | R\$ 6.962,00      | R\$ 5.203,00      |
| (-) ADIANTAMENTO DE FERIAS                               |      | R\$ (3.842,41)    | R\$ (375,74)      |
| EMPRÉSTIMOS                                              |      | R\$ 472.000,00    | R\$ 472.000,00    |
| EMPRESTIMOS CONTRATO MÚTUO                               |      | R\$ 472.000,00    | R\$ 472.000,00    |
| TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR                           |      | R\$ 315.096,93    | R\$ 463.456,57    |
| INSS A COMPENSAR                                         |      | R\$ 0,00          | R\$ (3.684,00)    |



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** CNPJ: **12.965.396/0001-90**

Número de Ordem do Livro: **14**

Período Selecionado: **01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023**

| Descrição                                                        | Nota | Saldo Inicial    | Saldo Final      |
|------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| (-) COFINS A RECUPERAR                                           |      | R\$ (172.509,14) | R\$ (172.509,14) |
| (-) PIS A RECUPERAR                                              |      | R\$ (34.515,14)  | R\$ (34.515,14)  |
| ICMS A RECUPERAR                                                 |      | R\$ 174.464,32   | R\$ 326.507,96   |
| RESSARCIMENTO ICMS ST                                            |      | R\$ 347.656,89   | R\$ 347.656,89   |
| ESTOQUE                                                          |      | R\$ 2.765.299,71 | R\$ 2.063.467,75 |
| MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS                                  |      | R\$ 2.765.299,71 | R\$ 2.063.467,75 |
| MERCADORIAS PARA REVENDA                                         |      | R\$ 2.765.299,71 | R\$ 2.063.467,75 |
| (-) ESTOQUE EM PODER DE TERCEIRO                                 |      | R\$ (82.882,80)  | R\$ (83.149,52)  |
| ESTOQUE TERCEIROS EM NOSSO PODER                                 |      | R\$ 82.882,80    | R\$ 83.149,52    |
| ATIVO NÃO-CIRCULANTE                                             |      | R\$ 2.453.986,21 | R\$ 2.614.655,50 |
| AQUISIÇÃO DE BENS ATRAVÉS DE CONSÓRCIO                           |      | R\$ 62.199,47    | R\$ 129.769,98   |
| AQUISIÇÃO DE BENS ATRAVÉS DE CONSÓRCIOS                          |      | R\$ 62.199,47    | R\$ 129.769,98   |
| CONSORCIO MAGGI COROLLA XLI                                      |      | R\$ 62.199,47    | R\$ 129.769,98   |
| IMOBILIZADO                                                      |      | R\$ 2.390.772,84 | R\$ 2.483.871,62 |
| IMOBILIZADO                                                      |      | R\$ 2.350.907,15 | R\$ 2.444.005,93 |
| TERRENOS                                                         |      | R\$ 155.000,00   | R\$ 155.000,00   |
| CONSTRUÇÕES                                                      |      | R\$ 6.175,00     | R\$ 6.175,00     |
| INSTALAÇÕES                                                      |      | R\$ 279.000,00   | R\$ 279.000,00   |
| EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO ELETRONICO DE DADOS                |      | R\$ 158.155,84   | R\$ 161.286,03   |
| MAQUINAS E EQUIPAMENTOS                                          |      | R\$ 440.890,51   | R\$ 530.859,10   |
| MOVEIS E UTENSÍLIOS                                              |      | R\$ 112.432,53   | R\$ 112.432,53   |
| VEICULOS                                                         |      | R\$ 825.000,00   | R\$ 825.000,00   |
| FERRAMENTAS                                                      |      | R\$ 374.253,27   | R\$ 374.253,27   |
| VEÍCULOS                                                         |      | R\$ 77.000,00    | R\$ 77.000,00    |
| VEICULOS                                                         |      | R\$ 77.000,00    | R\$ 77.000,00    |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL                     |      | R\$ (37.134,31)  | R\$ (37.134,31)  |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS                      |      | R\$ (3.474,48)   | R\$ (3.474,48)   |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER                     |      | R\$ (611,48)     | R\$ (611,48)     |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS                                 |      | R\$ (20.133,20)  | R\$ (20.133,20)  |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROC. ELETRONICO DE DADOS |      | R\$ (12.440,15)  | R\$ (12.440,15)  |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO INSTALAÇÕES                                  |      | R\$ (475,00)     | R\$ (475,00)     |

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

| Descrição                                  | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|--------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| INTANGÍVEL                                 |      | R\$ 1.013,90      | R\$ 1.013,90      |
| MARCAS, DIREITOS E PATENTES                |      | R\$ 1.013,90      | R\$ 1.013,90      |
| MARCAS E PATENTES                          |      | R\$ 1.013,90      | R\$ 1.013,90      |
| PASSIVO                                    |      | R\$ 11.860.107,40 | R\$ 12.290.072,00 |
| PASSIVO CIRCULANTE                         |      | R\$ 8.172.613,67  | R\$ 8.535.276,42  |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS               |      | R\$ 4.146.556,66  | R\$ 4.919.752,53  |
| EMPRÉSTIMOS                                |      | R\$ 4.146.556,66  | R\$ 4.919.752,53  |
| FINANCIAMENTO FINAME IVECO 515-1           |      | R\$ 18.447,34     | R\$ 18.447,34     |
| FINANCIAMENTO FINAME 518-6                 |      | R\$ 9.625,66      | R\$ 9.625,66      |
| FINANCIAMENTO 355206742                    |      | R\$ 64.585,33     | R\$ 64.585,33     |
| FINANCIAMENTO BB GIRO 605.287              |      | R\$ 16.552,45     | R\$ 16.552,45     |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO SICOOB        |      | R\$ 127.609,95    | R\$ 127.609,95    |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO SANTANDER     |      | R\$ 408.269,55    | R\$ 730.713,05    |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO DO BRASIL     |      | R\$ 1.269.979,06  | R\$ 2.065.177,83  |
| DESCONTO DE CHEQUES                        |      | R\$ 47.720,70     | R\$ 47.720,70     |
| EMPRÉSTIMO SICOOB - CRÉDITO ROTATIVO       |      | R\$ 344.893,66    | R\$ 344.893,66    |
| DESCONTO EMPRESTIMO CONSIGNADO             |      | R\$ 107.586,37    | R\$ 107.586,37    |
| EMPRÉSTIMO SÓCIO                           |      | R\$ 76.492,48     | R\$ (123.878,38)  |
| EMPRÉSTIMO AMAN                            |      | R\$ 1.222.602,28  | R\$ 1.222.602,28  |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 56783-8 |      | R\$ 60.416,62     | R\$ 42.291,61     |
| BB - PROGER URBANO OPERAÇÃO Nº 4000515     |      | R\$ 5.066,68      | R\$ 1.266,67      |
| BB - PROGER URBANO OPERAÇÃO Nº 4000518     |      | R\$ 11.166,65     | R\$ 4.466,66      |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 44191-0 |      | R\$ 49.999,98     | R\$ 33.333,30     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 55102-1 |      | R\$ 97.567,68     | R\$ 48.783,84     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 59596-7 |      | R\$ 99.999,98     | R\$ 49.999,97     |
| EMPRÉSTIMO SICOOB CONTRATO 8917655         |      | R\$ 107.974,24    | R\$ 107.974,24    |
| FORNECEDORES                               |      | R\$ 2.675.113,38  | R\$ 2.292.232,70  |
| FORNECEDORES                               |      | R\$ 2.675.113,38  | R\$ 2.292.232,70  |
| FORNECEDORES DIVERSOS                      |      | R\$ 2.675.113,38  | R\$ 2.292.232,70  |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS                     |      | R\$ 821.445,30    | R\$ 933.729,29    |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER        |      | R\$ 821.445,30    | R\$ 933.729,29    |



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 14  
Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

| Descrição                               | Nota | Saldo Inicial  | Saldo Final    |
|-----------------------------------------|------|----------------|----------------|
| ICMS A RECOLHER                         |      | R\$ 167.692,70 | R\$ 292.629,17 |
| IRPJ A RECOLHER                         |      | R\$ 36.831,42  | R\$ 39.631,67  |
| CSLL A RECOLHER                         |      | R\$ 15.419,31  | R\$ 16.427,40  |
| IRRF A RECOLHER                         |      | R\$ 14,74      | R\$ 14,04      |
| PIS A RECOLHER                          |      | R\$ 97.901,08  | R\$ 99.361,07  |
| COFINS A RECOLHER                       |      | R\$ 472.332,20 | R\$ 479.056,99 |
| CSRF A RECOLHER PIS/COFINS/CSLL (5952)  |      | R\$ 0,00       | R\$ 43,52      |
| IMPOSTOS RETIDOS S/TERCEIRO             |      | R\$ 45,70      | R\$ 65,21      |
| INSS RETIDO A RECOLHER                  |      | R\$ 0,00       | R\$ 44,00      |
| SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA A RECOLHER      |      | R\$ 3.150,49   | R\$ 5.540,09   |
| (-) ISS RETIDOS S/ TERCEIROS            |      | R\$ (0,29)     | R\$ (0,29)     |
| ICMS SUBT ANTECIPADO NAS ENTRADAS       |      | R\$ 24.540,55  | R\$ (2.906,92) |
| ICMS DIFAL SAIDAS NÃO CONTRIBUINTES     |      | R\$ 3.517,40   | R\$ 3.823,34   |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA |      | R\$ 529.498,33 | R\$ 389.561,90 |
| OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL                |      | R\$ 80.876,63  | R\$ 91.818,05  |
| SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR            |      | R\$ 33.188,33  | R\$ 32.168,64  |
| PRÓ-LABORE A PAGAR                      |      | R\$ 5.729,57   | R\$ 5.729,57   |
| FERIAS A PAGAR                          |      | R\$ 8.147,83   | R\$ 25.876,69  |
| RESCISOES A PAGAR                       |      | R\$ 33.810,90  | R\$ 28.043,15  |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS                      |      | R\$ 66.809,87  | R\$ 53.122,32  |
| INSS A RECOLHER                         |      | R\$ 41.910,96  | R\$ 39.900,54  |
| FGTS A RECOLHER                         |      | R\$ 16.290,30  | R\$ 8.155,55   |
| IRRF S/FOLHA PAGTO                      |      | R\$ 3.784,27   | R\$ 3.639,79   |
| PENSAO ALIMENTICIA                      |      | R\$ 1.283,36   | R\$ 1.283,36   |
| CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL A RECOLHER    |      | R\$ 3.369,33   | R\$ 0,00       |
| CONTRIBUIÇÃO RETRIBUTIVA                |      | R\$ 171,65     | R\$ 143,08     |
| APROPRIAÇÕES                            |      | R\$ 381.811,83 | R\$ 244.621,53 |
| APROPRIAÇÃO MENSAL DE FERIAS            |      | R\$ 156.526,67 | R\$ 137.762,33 |
| APROPRIAÇÃO MENSAL DE 13º SALARIO       |      | R\$ 134.753,45 | R\$ 55.388,57  |
| APROPRIAÇÃO MENSAL INSS FERIAS          |      | R\$ 47.137,79  | R\$ 38.026,56  |
| INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO   |      | R\$ 22.440,13  | R\$ 2.649,78   |
| APROPRIAÇÃO MENSAL FGTS FERIAS          |      | R\$ 14.953,05  | R\$ 10.087,52  |

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
Número do Ordem do Livro: 14  
Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

| Descrição                                  | Nota | Saldo Inicial      | Saldo Final        |
|--------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO      |      | R\$ 6.000,74       | R\$ 706,77         |
| PASSIVO NÃO-CIRCULANTE                     |      | R\$ 798.477,69     | R\$ 762.405,79     |
| PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO             |      | R\$ 798.477,69     | R\$ 762.405,79     |
| EMPRÉSTIMOS                                |      | R\$ 657.991,36     | R\$ 621.919,46     |
| (-) EMPRESTIMO SICOOB                      |      | R\$ (83.333,40)    | R\$ (83.333,40)    |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 54018-8 |      | R\$ 202.000,01     | R\$ 165.928,11     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 56783-8 |      | R\$ 145.000,00     | R\$ 145.000,00     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 55102-1 |      | R\$ 227.658,09     | R\$ 227.658,09     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 59596-7 |      | R\$ 166.666,66     | R\$ 166.666,66     |
| OUTRAS OBRIGAÇÕES                          |      | R\$ 140.486,33     | R\$ 140.486,33     |
| OUTRAS CONTAS A PAGAR                      |      | R\$ 140.486,33     | R\$ 140.486,33     |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO                         |      | R\$ 2.889.016,04   | R\$ 2.992.389,79   |
| CAPITAL SOCIAL                             |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| CAPITAL SUBSCRITO                          |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| CAPITAL SOCIAL                             |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS             |      | R\$ 2.789.016,04   | R\$ 2.892.389,79   |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS             |      | R\$ 2.789.016,04   | R\$ 2.892.389,79   |
| (-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS               |      | R\$ (4.686.450,79) | R\$ (5.438.343,27) |
| RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO            |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| LUCROS ACUMULADOS                          |      | R\$ 7.873.281,09   | R\$ 8.748.357,65   |
| (-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO                  |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| (-) AJUSTE DOS EXERCÍCIOS ANTERIORES       |      | R\$ (245.651,97)   | R\$ (245.651,97)   |
| LUCRO DO EXERCÍCIO                         |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS WALTER          |      | R\$ (152.162,29)   | R\$ (171.972,62)   |



## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 14  
Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                             | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final       |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| ATIVO                                                 |      | R\$ 12.290.072,00 | R\$ 12.201.268,34 |
| ATIVO CIRCULANTE                                      |      | R\$ 9.675.416,50  | R\$ 9.448.352,08  |
| DISPONÍVEL                                            |      | R\$ 623.737,60    | R\$ 1.098.431,03  |
| CAIXA                                                 |      | R\$ 621.103,96    | R\$ 411.152,59    |
| CAIXA GERAL                                           |      | R\$ 621.103,96    | R\$ 411.152,59    |
| (-) BANCOS CONTA MOVIMENTO                            |      | R\$ (36.917,39)   | R\$ 636.095,23    |
| BANCO DO BRASIL MATRIZ - AG. 6516-1<br>C/C 16140-3    |      | R\$ 42.698,29     | R\$ 81.238,44     |
| BANCO SICOOB FILIAL - AG. 3207-7 C/C<br>73019-0       |      | R\$ 22.825,60     | R\$ 67.174,12     |
| (-) BANCO SICOOB MATRIZ - AG. 3207-7<br>C/C 73006-8   |      | R\$ (98.999,94)   | R\$ 483,13        |
| BANCO SANTANDER MATRIZ AG. 0041<br>C/C 13.010661-5    |      | R\$ 3.739,04      | R\$ 1.494,33      |
| BANCO SANTANDER FILIAL - AG. 0041<br>C/C 13.010662-2  |      | R\$ 3.521,99      | R\$ 382.070,24    |
| (-) BANCO DO BRASIL FILIAL - AG. 8193-<br>0 C/C 540-1 |      | R\$ (10.702,37)   | R\$ 103.634,97    |
| APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ<br>IMEDIATA           |      | R\$ 39.551,03     | R\$ 51.183,21     |
| BANCO SANTANDER                                       |      | R\$ 0,00          | R\$ 1.592,26      |
| APLICAÇÃO RDC SICOOB                                  |      | R\$ 8.000,00      | R\$ 16.000,00     |
| BANCO DO BRASIL                                       |      | R\$ 31.551,03     | R\$ 33.590,95     |
| CLIENTES                                              |      | R\$ 6.023.614,90  | R\$ 2.943.004,14  |
| CLIENTES NACIONAL                                     |      | R\$ 6.023.614,90  | R\$ 2.943.004,14  |
| CLIENTES DIVERSOS                                     |      | R\$ 6.023.614,90  | R\$ 2.943.004,14  |
| OUTROS CRÉDITOS                                       |      | R\$ 964.596,25    | R\$ 1.407.340,35  |
| BANCOS CONTA VINCULADA                                |      | R\$ 15.276,63     | R\$ 18.330,09     |
| TÍTULOS DE CAPITALIZAÇÃO                              |      | R\$ 15.276,63     | R\$ 18.330,09     |
| ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES                          |      | R\$ 9.035,79      | R\$ 97.012,88     |
| ADIANTAMENTO DE FORNECEDORES                          |      | R\$ 9.035,79      | R\$ 97.012,88     |
| ADIANTAMENTO                                          |      | R\$ 4.827,26      | R\$ 0,00          |
| ADIANTAMENTO DE SALÁRIO                               |      | R\$ 0,00          | R\$ 0,00          |
| ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO                           |      | R\$ 5.203,00      | R\$ 0,00          |
| (-) ADIANTAMENTO DE FERIAS                            |      | R\$ (375,74)      | R\$ 0,00          |
| EMPRÉSTIMOS                                           |      | R\$ 472.000,00    | R\$ 472.000,00    |
| EMPRESTIMOS CONTRATO MÚTUO                            |      | R\$ 472.000,00    | R\$ 472.000,00    |
| TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR                        |      | R\$ 463.456,57    | R\$ 819.997,38    |
| (-) INSS A COMPENSAR                                  |      | R\$ (3.684,00)    | R\$ (3.051,67)    |



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** CNPJ: **12.965.396/0001-90**

Número de Ordem do Livro: **14**

Período Selecionado: **01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

| Descrição                                         | Nota | Saldo Inicial    | Saldo Final      |
|---------------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| (-) COFINS A RECUPERAR                            |      | R\$ (172.509,14) | R\$ 140.932,65   |
| (-) PIS A RECUPERAR                               |      | R\$ (34.515,14)  | R\$ 33.534,72    |
| ICMS A RECUPERAR                                  |      | R\$ 326.507,96   | R\$ 300.924,79   |
| RESSARCIMENTO ICMS ST                             |      | R\$ 347.656,89   | R\$ 347.656,89   |
| APLICAÇÕES FINANCEIRAS                            |      | R\$ 0,00         | R\$ 0,00         |
| DEBÊNTURES                                        |      | R\$ 0,00         | R\$ 0,00         |
| VALOR NOMINAL                                     |      | R\$ 0,00         | R\$ 0,00         |
| ESTOQUE                                           |      | R\$ 2.063.467,75 | R\$ 3.999.576,56 |
| MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS                   |      | R\$ 2.063.467,75 | R\$ 3.999.576,56 |
| MERCADORIAS PARA REVENDA                          |      | R\$ 2.063.467,75 | R\$ 3.999.576,56 |
| (-) ESTOQUE EM PODER DE TERCEIRO                  |      | R\$ (83.149,52)  | R\$ (122.884,82) |
| ESTOQUE TERCEIROS EM NOSSO PODER                  |      | R\$ 83.149,52    | R\$ 122.884,82   |
| ATIVO NÃO-CIRCULANTE                              |      | R\$ 2.614.655,50 | R\$ 2.752.916,26 |
| AQUISIÇÃO DE BENS ATRAVÉS DE CONSÓRCIO            |      | R\$ 129.769,98   | R\$ 131.107,29   |
| AQUISIÇÃO DE BENS ATRAVÉS DE CONSÓRCIOS           |      | R\$ 129.769,98   | R\$ 131.107,29   |
| CONSORCIO MAGGI COROLLA XLI                       |      | R\$ 129.769,98   | R\$ 131.107,29   |
| IMOBILIZADO                                       |      | R\$ 2.483.871,62 | R\$ 2.620.795,07 |
| IMOBILIZADO                                       |      | R\$ 2.444.005,93 | R\$ 2.635.345,57 |
| TERRENOS                                          |      | R\$ 155.000,00   | R\$ 155.000,00   |
| CONSTRUÇÕES                                       |      | R\$ 6.175,00     | R\$ 6.175,00     |
| INSTALAÇÕES                                       |      | R\$ 279.000,00   | R\$ 317.838,50   |
| EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS |      | R\$ 161.286,03   | R\$ 164.375,82   |
| MAQUINAS E EQUIPAMENTOS                           |      | R\$ 530.859,10   | R\$ 576.986,41   |
| MOVEIS E UTENSÍLIOS                               |      | R\$ 112.432,53   | R\$ 215.716,57   |
| VEICULOS                                          |      | R\$ 825.000,00   | R\$ 825.000,00   |
| FERRAMENTAS                                       |      | R\$ 374.253,27   | R\$ 374.253,27   |
| VEÍCULOS                                          |      | R\$ 77.000,00    | R\$ 352.500,00   |
| VEICULOS                                          |      | R\$ 77.000,00    | R\$ 352.500,00   |
| (-) (-) DEPRECIACÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL      |      | R\$ (37.134,31)  | R\$ (367.050,50) |
| (-) (-) DEPRECIACÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS       |      | R\$ (3.474,48)   | R\$ (25.046,13)  |
| (-) (-) DEPRECIACÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER      |      | R\$ (611,48)     | R\$ (95.735,44)  |
| (-) (-) DEPRECIACÕES DE VEÍCULOS                  |      | R\$ (20.133,20)  | R\$ (185.133,20) |

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** CNPJ: **12.965.396/0001-90**

Número de Ordem do Livro: **14**

Período Selecionado: **01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

| Descrição                                                        | Nota | Saldo Inicial     | Saldo Final        |
|------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------|
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROC. ELETRONICO DE DADOS |      | R\$ (12.440,15)   | R\$ (28.877,73)    |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO INSTALAÇÕES INTANGÍVEL                       |      | R\$ (475,00)      | R\$ (32.258,00)    |
| MARCAS, DIREITOS E PATENTES                                      |      | R\$ 1.013,90      | R\$ 1.013,90       |
| MARCAS E PATENTES                                                |      | R\$ 1.013,90      | R\$ 1.013,90       |
| PASSIVO                                                          |      | R\$ 12.290.072,00 | R\$ 12.201.268,34  |
| PASSIVO CIRCULANTE                                               |      | R\$ 8.535.276,42  | R\$ 8.580.041,23   |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS                                     |      | R\$ 4.919.752,53  | R\$ 416.036,05     |
| EMPRÉSTIMOS                                                      |      | R\$ 4.919.752,53  | R\$ 416.036,05     |
| FINANCIAMENTO FINAME IVECO 515-1                                 |      | R\$ 18.447,34     | R\$ 18.447,34      |
| FINANCIAMENTO FINAME 518-6                                       |      | R\$ 9.625,66      | R\$ 9.625,66       |
| FINANCIAMENTO 355206742                                          |      | R\$ 64.585,33     | R\$ 62.963,88      |
| FINANCIAMENTO BB GIRO 605.287                                    |      | R\$ 16.552,45     | R\$ 16.552,45      |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO SICOOB                              |      | R\$ 127.609,95    | R\$ 127.609,95     |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO SANTANDER                           |      | R\$ 730.713,05    | R\$ 899.363,91     |
| DUPLICATAS DESCONTADAS BANCO DO BRASIL                           |      | R\$ 2.065.177,83  | R\$ (2.932.628,73) |
| DESCONTO DE CHEQUES                                              |      | R\$ 47.720,70     | R\$ 47.720,70      |
| EMPRÉSTIMO SICOOB - CRÉDITO ROTATIVO                             |      | R\$ 344.893,66    | R\$ 399.381,14     |
| DESCONTO EMPRESTIMO CONSIGNADO                                   |      | R\$ 107.586,37    | R\$ 107.586,37     |
| (-) EMPRÉSTIMO SÓCIO                                             |      | R\$ (123.878,38)  | R\$ (146.720,76)   |
| EMPRÉSTIMO AMAN                                                  |      | R\$ 1.222.602,28  | R\$ 1.222.602,28   |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 56783-8                       |      | R\$ 42.291,61     | R\$ 96.666,64      |
| BB - PROGER URBANO OPERAÇÃO Nº 4000515                           |      | R\$ 1.266,67      | R\$ 0,00           |
| BB - PROGER URBANO OPERAÇÃO Nº 4000518                           |      | R\$ 4.466,66      | R\$ 0,00           |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 44191-0                       |      | R\$ 33.333,30     | R\$ 17.088,96      |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 55102-1                       |      | R\$ 48.783,84     | R\$ 195.135,36     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 59596-7                       |      | R\$ 49.999,97     | R\$ 166.666,66     |
| EMPRÉSTIMO SICOOB CONTRATO 8917655                               |      | R\$ 107.974,24    | R\$ 107.974,24     |
| FORNECEDORES                                                     |      | R\$ 2.292.232,70  | R\$ 6.900.942,74   |
| FORNECEDORES                                                     |      | R\$ 2.292.232,70  | R\$ 6.900.942,74   |



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 14  
Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                               | Nota | Saldo Inicial    | Saldo Final      |
|-----------------------------------------|------|------------------|------------------|
| FORNECEDORES DIVERSOS                   |      | R\$ 2.292.232,70 | R\$ 6.900.942,74 |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS                  |      | R\$ 933.729,29   | R\$ 928.741,27   |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER     |      | R\$ 933.729,29   | R\$ 928.741,27   |
| ICMS A RECOLHER                         |      | R\$ 292.629,17   | R\$ 416.505,91   |
| IRPJ A RECOLHER                         |      | R\$ 39.631,67    | R\$ 40.409,05    |
| CSLL A RECOLHER                         |      | R\$ 16.427,40    | R\$ 16.707,26    |
| IRRF A RECOLHER                         |      | R\$ 14,04        | R\$ 15,09        |
| PIS A RECOLHER                          |      | R\$ 99.361,07    | R\$ 76.555,18    |
| COFINS A RECOLHER                       |      | R\$ 479.056,99   | R\$ 374.011,61   |
| CSRF A RECOLHER PIS/COFINS/CSLL (5952)  |      | R\$ 43,52        | R\$ 77,43        |
| IMPOSTOS RETIDOS S/TERCEIRO             |      | R\$ 65,21        | R\$ 65,21        |
| INSS RETIDO A RECOLHER                  |      | R\$ 44,00        | R\$ 44,00        |
| SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA A RECOLHER      |      | R\$ 5.540,09     | R\$ 850,44       |
| (-) ISS RETIDOS S/ TERCEIROS            |      | R\$ (0,29)       | R\$ 6,70         |
| (-) ICMS SUBT ANTECIPADO NAS ENTRADAS   |      | R\$ (2.906,92)   | R\$ 3.465,48     |
| ICMS DIFAL SAIDAS NÃO CONTRIBUINTES     |      | R\$ 3.823,34     | R\$ 27,91        |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA |      | R\$ 389.561,90   | R\$ 334.321,17   |
| OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL                |      | R\$ 91.818,05    | R\$ 63.342,02    |
| SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR            |      | R\$ 32.168,64    | R\$ 57.408,27    |
| PRÓ-LABORE A PAGAR                      |      | R\$ 5.729,57     | R\$ 5.729,57     |
| FERIAS A PAGAR                          |      | R\$ 25.876,69    | R\$ 204,18       |
| RESCISOES A PAGAR                       |      | R\$ 28.043,15    | R\$ 0,00         |
| 13º SALARIO A PAGAR                     |      | R\$ 0,00         | R\$ 0,00         |
| PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS                 |      | R\$ 0,00         | R\$ 0,00         |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS                      |      | R\$ 53.122,32    | R\$ 81.371,83    |
| INSS A RECOLHER                         |      | R\$ 39.900,54    | R\$ 55.820,83    |
| FGTS A RECOLHER                         |      | R\$ 8.155,55     | R\$ 15.128,26    |
| IRRF S/FOLHA PAGTO                      |      | R\$ 3.639,79     | R\$ 5.065,18     |
| PENSAO ALIMENTICIA                      |      | R\$ 1.283,36     | R\$ 1.519,43     |
| CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL A RECOLHER    |      | R\$ 0,00         | R\$ 3.626,39     |
| CONTRIBUIÇÃO RETRIBUTIVA                |      | R\$ 143,08       | R\$ 211,74       |
| APROPRIAÇÕES                            |      | R\$ 244.621,53   | R\$ 189.607,32   |



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 14  
Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                  | Nota | Saldo Inicial      | Saldo Final        |
|--------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| APROPRIAÇÃO MENSAL DE FERIAS               |      | R\$ 137.762,33     | R\$ 137.762,33     |
| APROPRIAÇÃO MENSAL DE 13º SALARIO          |      | R\$ 55.388,57      | R\$ 1.474,36       |
| APROPRIAÇÃO MENSAL INSS FERIAS             |      | R\$ 38.026,56      | R\$ 38.026,56      |
| INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO      |      | R\$ 2.649,78       | R\$ 1.549,78       |
| APROPRIAÇÃO MENSAL FGTS FERIAS             |      | R\$ 10.087,52      | R\$ 10.087,52      |
| FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO      |      | R\$ 706,77         | R\$ 706,77         |
| PASSIVO NÃO-CIRCULANTE                     |      | R\$ 762.405,79     | R\$ 683.599,24     |
| PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO             |      | R\$ 762.405,79     | R\$ 683.599,24     |
| EMPRÉSTIMOS                                |      | R\$ 621.919,46     | R\$ 155.995,98     |
| (-) EMPRESTIMO SICOOB                      |      | R\$ (83.333,40)    | R\$ (83.333,40)    |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 54018-8 |      | R\$ 165.928,11     | R\$ 134.306,69     |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 56783-8 |      | R\$ 145.000,00     | R\$ 72.499,96      |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 55102-1 |      | R\$ 227.658,09     | R\$ 32.522,73      |
| SICOOB - FINANCIAMENTO CONTRATO Nº 59596-7 |      | R\$ 166.666,66     | R\$ 0,00           |
| OUTRAS OBRIGAÇÕES                          |      | R\$ 140.486,33     | R\$ 527.603,26     |
| OUTRAS CONTAS A PAGAR                      |      | R\$ 140.486,33     | R\$ 527.603,26     |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO                         |      | R\$ 2.992.389,79   | R\$ 2.937.627,87   |
| CAPITAL SOCIAL                             |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| CAPITAL SUBSCRITO                          |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| CAPITAL SOCIAL                             |      | R\$ 100.000,00     | R\$ 100.000,00     |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS             |      | R\$ 2.892.389,79   | R\$ 2.837.627,87   |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS             |      | R\$ 2.892.389,79   | R\$ 2.837.627,87   |
| (-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS               |      | R\$ (5.438.343,27) | R\$ (5.718.346,77) |
| RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO            |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| LUCROS ACUMULADOS                          |      | R\$ 8.748.357,65   | R\$ 9.153.933,43   |
| (-) PREJUÍZO DO EXERCICIO                  |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| (-) AJUSTE DOS EXERCICIOS ANTERIORES       |      | R\$ (245.651,97)   | R\$ (245.651,97)   |
| LUCRO DO EXERCICIO                         |      | R\$ 0,00           | R\$ 0,00           |
| (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS WALTER          |      | R\$ (171.972,62)   | R\$ (352.306,82)   |

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023**

CNPJ: **12.965.396/0001-90**

Número de Ordem do Livro: **14**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023**

| Descrição                                  | Nota | Saldo anterior      | Saldo atual         |
|--------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|
| RECEITA BRUTA                              |      | R\$ 19.099.014,15   | R\$ 20.362.106,85   |
| VENDA DE MERCADORIAS                       |      | R\$ 19.099.014,15   | R\$ 20.362.106,85   |
| (-) DEVOLUÇÕES E DEDUÇÕES DE VENDAS        |      | R\$ (372.981,71)    | R\$ (176.494,47)    |
| (-) (-) DESCONTOS INCONDICIONAIS EM VENDAS |      | R\$ (2,58)          | R\$ (39,90)         |
| (-) (-) SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA            |      | R\$ (18.592,41)     | R\$ (23.924,19)     |
| (-) (-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS  |      | R\$ (354.386,72)    | R\$ (152.530,38)    |
| RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS                  |      | R\$ 18.726.032,44   | R\$ 20.185.612,38   |
| (-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS                  |      | R\$ (3.398.047,46)  | R\$ (3.775.042,75)  |
| COFINS S/ DEVOLUÇÃO DE VENDAS              |      | R\$ 7.167,08        | R\$ 8.056,26        |
| ICMS S/ DEVOLUÇÃO DE VENDAS                |      | R\$ 6.428,18        | R\$ 6.007,86        |
| (-) (-) ICMS                               |      | R\$ (1.546.961,05)  | R\$ (2.077.343,64)  |
| (-) (-) COFINS                             |      | R\$ (1.532.062,76)  | R\$ (1.406.421,68)  |
| (-) (-) PIS                                |      | R\$ (332.618,91)    | R\$ (305.341,55)    |
| RECEITA LÍQUIDA                            |      | R\$ 15.327.984,98   | R\$ 16.410.569,63   |
| (-) CMV                                    |      | R\$ (12.864.767,91) | R\$ (13.421.011,28) |
| (-) ESTOQUE INICIAL                        |      | R\$ (2.167.392,63)  | R\$ (3.485.984,68)  |
| (-) COMPRAS DE MERCADORIAS                 |      | R\$ (16.967.296,06) | R\$ (16.281.595,71) |
| (-) ICMS S/COMPRAS DE MERCADORIAS          |      | R\$ 1.259.210,74    | R\$ 1.596.623,64    |
| (-) PIS S/COMPRAS DE MERCADORIAS           |      | R\$ 269.270,06      | R\$ 268.231,51      |
| (-) COFINS S/COMPRAS DE MERCADORIAS        |      | R\$ 1.240.274,19    | R\$ 1.235.490,56    |
| (-) DEVOLUÇÃO COMPRAS MERCADORIAS          |      | R\$ 789,74          | R\$ 47.285,72       |
| (-) PIS DEVOLUÇÃO DE COMPRAS               |      | R\$ (8,47)          | R\$ (233,46)        |
| (-) COFINS DEVOLUÇÃO DE COMPRAS            |      | R\$ (39,00)         | R\$ (1.075,41)      |
| ESTOQUE FINAL                              |      | R\$ 3.500.423,52    | R\$ 3.213.063,02    |
| (-) ICMS S/ DEVOLUÇÃO DE COMPRAS           |      | R\$ (0,00)          | R\$ (12.816,47)     |
| LUCRO BRUTO                                |      | R\$ 2.463.217,07    | R\$ 2.989.558,35    |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS                  |      | R\$ (2.036.798,98)  | R\$ (2.765.032,19)  |
| (-) DESPESAS COM PESSOAL                   |      | R\$ (685.827,40)    | R\$ (638.023,00)    |
| (-) SALÁRIOS E ORDENADOS                   |      | R\$ (296.118,43)    | R\$ (323.890,02)    |
| (-) PRÓ-LABORE                             |      | R\$ (16.000,71)     | R\$ (22.522,47)     |
| (-) 13º SALÁRIO                            |      | R\$ (154.956,38)    | R\$ (27.085,37)     |
| (-) FÉRIAS                                 |      | R\$ (39.241,46)     | R\$ (58.779,44)     |
| (-) INSS                                   |      | R\$ (134.742,60)    | R\$ (121.225,87)    |
| (-) FGTS                                   |      | R\$ (36.278,97)     | R\$ (32.208,84)     |
| (-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO            |      | R\$ (3.658,75)      | R\$ (0,00)          |

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 3



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** CNPJ: **12.965.396/0001-90**

Número de Ordem do Livro: **14**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023**

| Descrição                                        | Nota | Saldo anterior     | Saldo atual        |
|--------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| (-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL / PCMSO          |      | R\$ 21.131,90      | R\$ (36.256,85)    |
| (-) CURSOS TREINAMENTOS / BOLSA AUXILIO ESTAGIO  |      | R\$ (0,00)         | R\$ (1.311,00)     |
| (-) CESTAS BASICAS E REFEIÇÕES                   |      | R\$ (0,00)         | R\$ (8.880,08)     |
| (-) PLR A PAGAR                                  |      | R\$ (3.500,00)     | R\$ (4.500,00)     |
| (-) REFEIÇÕES                                    |      | R\$ (22.462,00)    | R\$ (0,00)         |
| (-) SEGURO DE VIDA EM GRUPO                      |      | R\$ (0,00)         | R\$ (1.363,06)     |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS                     |      | R\$ (1.350.971,58) | R\$ (2.127.009,19) |
| (-) FRETES E CARRETOS                            |      | R\$ (0,00)         | R\$ (529.554,71)   |
| (-) DESPESAS COM PEDAGIO                         |      | R\$ (2.835,47)     | R\$ (8.316,03)     |
| (-) DESPESAS COM VEICULOS                        |      | R\$ (972,38)       | R\$ (5.435,55)     |
| (-) IPVA                                         |      | R\$ (0,00)         | R\$ (9.948,85)     |
| (-) CONFRATERNIZAÇÕES                            |      | R\$ (300,00)       | R\$ (0,00)         |
| (-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS                          |      | R\$ (21.800,00)    | R\$ (50.510,80)    |
| (-) SUBSTITUIÇÃO TRIBUTARIA                      |      | R\$ (582,80)       | R\$ (0,00)         |
| (-) ICMS DIFAL CONSUMIDOR FINAL NÃO CONTRIBUINTE |      | R\$ (14.244,67)    | R\$ (3.189,75)     |
| (-) TAXAS DIVERSAS                               |      | R\$ (555,12)       | R\$ (7.032,19)     |
| (-) IPTU                                         |      | R\$ (3.167,08)     | R\$ (6.089,10)     |
| (-) COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTE                   |      | R\$ (45.022,50)    | R\$ (76.680,12)    |
| (-) ENERGIA ELÉTRICA                             |      | R\$ (9.627,19)     | R\$ (13.958,30)    |
| (-) MANUTENCAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS        |      | R\$ (0,00)         | R\$ (87.995,88)    |
| (-) ÁGUA E ESGOTO                                |      | R\$ (2.671,34)     | R\$ (2.831,34)     |
| (-) TELECOMUNICAÇÕES                             |      | R\$ (6.197,87)     | R\$ (10.854,82)    |
| (-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO                       |      | R\$ (0,00)         | R\$ (1.937,56)     |
| (-) LIMPEZA CONSERVAÇÃO                          |      | R\$ (0,00)         | R\$ (4.041,61)     |
| (-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL                         |      | R\$ (10.594,60)    | R\$ (49.698,11)    |
| (-) MATERIAL USO E CONSUMO                       |      | R\$ (110.422,43)   | R\$ (438.217,00)   |
| (-) COPA E COZINHA LANCHES E REFEIÇÕES           |      | R\$ (0,00)         | R\$ (1.667,25)     |
| (-) VIAGENS E ESTADIAS                           |      | R\$ (5.873,27)     | R\$ (0,00)         |
| (-) FRETES E CARRETOS                            |      | R\$ (351.599,96)   | R\$ (0,00)         |
| (-) DESPESA COM CONDOMINIO                       |      | R\$ (1.611,63)     | R\$ (6.010,91)     |
| (-) DIREITO DE USO                               |      | R\$ (199,00)       | R\$ (5.700,99)     |
| (-) DESPESA COM INFORMATICA                      |      | R\$ (0,00)         | R\$ (20.867,95)    |
| (-) SERVIÇOS TOMADOS PESSOAS JURIDICAS           |      | R\$ (722.268,97)   | R\$ (686.322,01)   |
| (-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE                     |      | R\$ (0,00)         | R\$ (14.005,00)    |



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

| Descrição                          | Nota | Saldo anterior   | Saldo atual     |
|------------------------------------|------|------------------|-----------------|
| (-) ASSOCIAÇÕES DE CLASSE          |      | R\$ (17.918,09)  | R\$ (0,00)      |
| (-) MANUTENÇÃO DE VEICULOS         |      | R\$ (0,00)       | R\$ (658,31)    |
| (-) HONORARIOS ADVOCATICIOS        |      | R\$ (2.000,00)   | R\$ (0,00)      |
| (-) SEGURO                         |      | R\$ (4.336,86)   | R\$ (14.993,17) |
| (-) LICENCIAMENTO, IPVA, DPVAT     |      | R\$ (3.329,00)   | R\$ (0,00)      |
| (-) CARTÃO DE CRÉDITO              |      | R\$ (11.371,35)  | R\$ (8.774,08)  |
| (-) DESPESAS DIVERSAS              |      | R\$ (1.470,00)   | R\$ (0,00)      |
| (-) JUROS PASSIVOS                 |      | R\$ (0,00)       | R\$ (59.555,02) |
| (-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS    |      | R\$ (0,00)       | R\$ (1.160,78)  |
| (-) BONIFICAÇÃO, DOAÇÃO E BRINDES  |      | R\$ (0,00)       | R\$ (1.002,00)  |
| (-) RESULTADO FINANCEIRO           |      | R\$ (252.891,59) | R\$ (54.674,12) |
| (-) JUROS DE MORA                  |      | R\$ (102.786,23) | R\$ (16.150,90) |
| (-) DESPESAS BANCARIA              |      | R\$ (134.961,57) | R\$ (29.576,31) |
| (-) IOF                            |      | R\$ (12.248,56)  | R\$ (9.009,21)  |
| (-) MULTA                          |      | R\$ (2.939,72)   | R\$ (0,00)      |
| JUROS DE APLICAÇÕES                |      | R\$ 0,00         | R\$ 59,06       |
| JUROS ATIVOS                       |      | R\$ 1,24         | R\$ 3,24        |
| RENDIMENTO APLICACAO FINANCEIRA    |      | R\$ 43,25        | R\$ 0,00        |
| RESULTADO OPERACIONAL              |      | R\$ 173.526,50   | R\$ 169.852,04  |
| (-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS      |      | R\$ (14.751,20)  | R\$ (4.163,25)  |
| (-) MULTA DE TRANSITO              |      | R\$ (312,36)     | R\$ (471,17)    |
| (-) PERDAS POR FALTA NO INVENTÁRIO |      | R\$ (14.438,84)  | R\$ (3.692,08)  |
| RESULTADO ANTES DO IR E CSL        |      | R\$ 158.775,30   | R\$ 165.688,79  |
| (-) PROVISÕES PARA IR E CSL        |      | R\$ (52.999,02)  | R\$ (51.749,69) |
| (-) CONTRIBUICAO SOCIAL            |      | R\$ (15.617,39)  | R\$ (15.286,68) |
| (-) IMPOSTO DE RENDA               |      | R\$ (37.381,63)  | R\$ (36.463,01) |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO         |      | R\$ 105.776,28   | R\$ 113.939,10  |

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** CNPJ: **12.965.396/0001-90**

Número de Ordem do Livro: **14**

Período Selecionado: **01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023**

| Descrição                                  | Nota | Saldo anterior      | Saldo atual         |
|--------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|
| RECEITA BRUTA                              |      | R\$ 20.362.106,85   | R\$ 16.208.281,38   |
| VENDA DE MERCADORIAS                       |      | R\$ 20.362.106,85   | R\$ 16.208.281,38   |
| (-) DEVOLUÇÕES E DEDUÇÕES DE VENDAS        |      | R\$ (176.494,47)    | R\$ (204.448,49)    |
| (-) (-) DESCONTOS INCONDICIONAIS EM VENDAS |      | R\$ (39,90)         | R\$ (9,71)          |
| (-) (-) SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA            |      | R\$ (23.924,19)     | R\$ (23.132,69)     |
| (-) (-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS  |      | R\$ (152.530,38)    | R\$ (181.306,09)    |
| RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS                  |      | R\$ 20.185.612,38   | R\$ 16.003.832,89   |
| (-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS                  |      | R\$ (3.775.042,75)  | R\$ (2.589.068,71)  |
| COFINS S/ DEVOLUÇÃO DE VENDAS              |      | R\$ 8.056,26        | R\$ 8.933,25        |
| ICMS S/ DEVOLUÇÃO DE VENDAS                |      | R\$ 6.007,86        | R\$ 4.834,72        |
| (-) (-) ICMS                               |      | R\$ (2.077.343,64)  | R\$ (1.229.822,89)  |
| (-) (-) COFINS                             |      | R\$ (1.406.421,68)  | R\$ (1.128.137,12)  |
| (-) (-) PIS                                |      | R\$ (305.341,55)    | R\$ (244.876,67)    |
| RECEITA LÍQUIDA                            |      | R\$ 16.410.569,63   | R\$ 13.414.764,18   |
| (-) CMV                                    |      | R\$ (13.421.011,28) | R\$ (10.773.697,38) |
| (-) ESTOQUE INICIAL                        |      | R\$ (3.485.984,68)  | R\$ (3.209.370,94)  |
| (-) COMPRAS DE MERCADORIAS                 |      | R\$ (16.281.595,71) | R\$ (12.516.103,33) |
| (-) ICMS S/COMPRAS DE MERCADORIAS          |      | R\$ 1.596.623,64    | R\$ 1.040.632,77    |
| (-) PIS S/COMPRAS DE MERCADORIAS           |      | R\$ 268.231,51      | R\$ 200.612,09      |
| (-) COFINS S/COMPRAS DE MERCADORIAS        |      | R\$ 1.235.490,56    | R\$ 924.031,42      |
| (-) DEVOLUÇÃO COMPRAS MERCADORIAS          |      | R\$ 47.285,72       | R\$ 19.456,64       |
| (-) PIS DEVOLUÇÃO DE COMPRAS               |      | R\$ (233,46)        | R\$ (293,73)        |
| (-) COFINS DEVOLUÇÃO DE COMPRAS            |      | R\$ (1.075,41)      | R\$ (1.353,02)      |
| ESTOQUE FINAL                              |      | R\$ 3.213.063,02    | R\$ 2.770.198,76    |
| (-) ICMS S/ DEVOLUÇÃO DE COMPRAS           |      | R\$ (12.816,47)     | R\$ (1.508,04)      |
| LUCRO BRUTO                                |      | R\$ 2.989.558,35    | R\$ 2.641.066,80    |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS                  |      | R\$ (2.765.032,19)  | R\$ (2.378.773,61)  |
| (-) DESPESAS COM PESSOAL                   |      | R\$ (638.023,00)    | R\$ (685.898,38)    |
| (-) SALÁRIOS E ORDENADOS                   |      | R\$ (323.890,02)    | R\$ (361.818,75)    |
| (-) PRÓ-LABORE                             |      | R\$ (22.522,47)     | R\$ (22.522,47)     |
| (-) 13º SALÁRIO                            |      | R\$ (27.085,37)     | R\$ (29.779,77)     |
| (-) FÉRIAS                                 |      | R\$ (58.779,44)     | R\$ (69.854,54)     |
| (-) INSS                                   |      | R\$ (121.225,87)    | R\$ (109.581,56)    |
| (-) FGTS                                   |      | R\$ (32.208,84)     | R\$ (45.978,83)     |
| (-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO            |      | R\$ (0,00)          | R\$ (47.296,43)     |

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 3



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** CNPJ: **12.965.396/0001-90**

Número de Ordem do Livro: **14**

Período Selecionado: **01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023**

| Descrição                                        | Nota | Saldo anterior     | Saldo atual        |
|--------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL / PCMSO              |      | R\$ (36.256,85)    | R\$ 2.881,34       |
| (-) VALE TRANSPORTE                              |      | R\$ (0,00)         | R\$ (821,47)       |
| (-) CURSOS TREINAMENTOS / BOLSA AUXILIO ESTAGIO  |      | R\$ (1.311,00)     | R\$ (0,00)         |
| (-) CESTAS BASICAS E REFEIÇÕES                   |      | R\$ (8.880,08)     | R\$ (0,00)         |
| (-) PLR A PAGAR                                  |      | R\$ (4.500,00)     | R\$ (0,00)         |
| (-) REFEIÇÕES                                    |      | R\$ (0,00)         | R\$ (200,00)       |
| (-) SEGURO DE VIDA EM GRUPO                      |      | R\$ (1.363,06)     | R\$ (925,90)       |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS                     |      | R\$ (2.127.009,19) | R\$ (1.692.875,23) |
| (-) COMISSÕES S/ VENDAS                          |      | R\$ (0,00)         | R\$ (1.000,00)     |
| (-) FRETES E CARRETOS                            |      | R\$ (529.554,71)   | R\$ (672.977,05)   |
| (-) DESPESAS COM PEDAGIO                         |      | R\$ (8.316,03)     | R\$ (3.385,13)     |
| (-) DESPESAS COM VEICULOS                        |      | R\$ (5.435,55)     | R\$ (1.768,25)     |
| (-) IPVA                                         |      | R\$ (9.948,85)     | R\$ (0,00)         |
| (-) SEGUROS                                      |      | R\$ (0,00)         | R\$ (12.992,87)    |
| (-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS                          |      | R\$ (50.510,80)    | R\$ (36.568,86)    |
| (-) ICMS DIFAL CONSUMIDOR FINAL NÃO CONTRIBUINTE |      | R\$ (3.189,75)     | R\$ (4.766,04)     |
| (-) TAXAS DIVERSAS                               |      | R\$ (7.032,19)     | R\$ (71.110,99)    |
| (-) IPTU                                         |      | R\$ (6.089,10)     | R\$ (925,67)       |
| (-) COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTE                   |      | R\$ (76.680,12)    | R\$ (61.970,04)    |
| (-) ENERGIA ELÉTRICA                             |      | R\$ (13.958,30)    | R\$ (10.030,32)    |
| (-) MANUTENCAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS        |      | R\$ (87.995,88)    | R\$ (239,36)       |
| (-) ÁGUA E ESGOTO                                |      | R\$ (2.831,34)     | R\$ (3.186,16)     |
| (-) TELECOMUNICAÇÕES                             |      | R\$ (10.854,82)    | R\$ (13.579,14)    |
| (-) CARTÓRIOS                                    |      | R\$ (0,00)         | R\$ (827,50)       |
| CORREIOS/TELEGRÁFOS                              |      |                    |                    |
| (-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO                       |      | R\$ (1.937,56)     | R\$ (337,15)       |
| (-) LIMPEZA CONSERVAÇÃO                          |      | R\$ (4.041,61)     | R\$ (1.626,91)     |
| (-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL                         |      | R\$ (49.698,11)    | R\$ (10.141,66)    |
| (-) MATERIAL USO E CONSUMO                       |      | R\$ (438.217,00)   | R\$ (300.658,17)   |
| (-) COPA E COZINHA LANCHES E REFEIÇÕES           |      | R\$ (1.667,25)     | R\$ (710,45)       |
| (-) VIAGENS E ESTADIAS                           |      | R\$ (0,00)         | R\$ (3.131,17)     |
| (-) DESPESA COM CONDOMINIO                       |      | R\$ (6.010,91)     | R\$ (1.987,45)     |
| (-) DIREITO DE USO                               |      | R\$ (5.700,99)     | R\$ (0,00)         |
| (-) DESPESA COM INFORMATICA                      |      | R\$ (20.867,95)    | R\$ (14.283,55)    |
| (-) EVENTOS E CONFRATERNIZAÇÕES                  |      | R\$ (0,00)         | R\$ (660,00)       |



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

| Descrição                              | Nota | Saldo anterior   | Saldo atual      |
|----------------------------------------|------|------------------|------------------|
| (-) SERVIÇOS TOMADOS PESSOAS JURIDICAS |      | R\$ (686.322,01) | R\$ (385.095,63) |
| (-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE           |      | R\$ (14.005,00)  | R\$ (3.500,00)   |
| (-) MANUTENÇÃO DE VEICULOS             |      | R\$ (658,31)     | R\$ (0,00)       |
| (-) DESPESAS COM INTERNET              |      | R\$ (0,00)       | R\$ (300,00)     |
| (-) SEGURO                             |      | R\$ (14.993,17)  | R\$ (0,00)       |
| (-) CARTÃO DE CRÉDITO                  |      | R\$ (8.774,08)   | R\$ (2.396,61)   |
| (-) JUROS PASSIVOS                     |      | R\$ (59.555,02)  | R\$ (59.260,05)  |
| (-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS        |      | R\$ (1.160,78)   | R\$ (7.462,05)   |
| (-) BONIFICAÇÃO, DOAÇÃO E BRINDES      |      | R\$ (1.002,00)   | R\$ (5.997,00)   |
| (-) RESULTADO FINANCEIRO               |      | R\$ (54.674,12)  | R\$ (95.979,95)  |
| (-) DESCONTO CONCEDIDOS                |      | R\$ (0,00)       | R\$ (103,73)     |
| (-) JUROS DE MORA                      |      | R\$ (16.150,90)  | R\$ (44.254,92)  |
| (-) DESPESAS BANCARIA                  |      | R\$ (29.576,31)  | R\$ (67.754,31)  |
| (-) IOF                                |      | R\$ (9.009,21)   | R\$ (15.395,56)  |
| JUROS DE APLICAÇÕES                    |      | R\$ 59,06        | R\$ 0,00         |
| DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS          |      | R\$ 0,00         | R\$ 8.437,35     |
| JUROS ATIVOS                           |      | R\$ 3,24         | R\$ 1.192,91     |
| RECEITA FINANCEIRA                     |      | R\$ 0,00         | R\$ 21.898,31    |
| OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS           |      | R\$ (0,00)       | R\$ 5.012,45     |
| DIVIDENDOS E LUCROS RECEBIDOS          |      | R\$ 0,00         | R\$ 5.012,45     |
| RESULTADO OPERACIONAL                  |      | R\$ 169.852,04   | R\$ 171.325,69   |
| (-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS          |      | R\$ (4.163,25)   | R\$ (40.192,74)  |
| (-) MULTA DE TRANSITO                  |      | R\$ (471,17)     | R\$ (0,00)       |
| (-) PERDAS POR FALTA NO INVENTÁRIO     |      | R\$ (3.692,08)   | R\$ (4.899,05)   |
| (-) PERDAS POR ROUBO                   |      | R\$ (0,00)       | R\$ (35.293,69)  |
| RESULTADO ANTES DO IR E CSL            |      | R\$ 165.688,79   | R\$ 131.132,95   |
| (-) PROVISÕES PARA IR E CSL            |      | R\$ (51.749,69)  | R\$ (52.250,73)  |
| (-) CONTRIBUICAO SOCIAL                |      | R\$ (15.286,68)  | R\$ (15.419,31)  |
| (-) IMPOSTO DE RENDA                   |      | R\$ (36.463,01)  | R\$ (36.831,42)  |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO             |      | R\$ 113.939,10   | R\$ 78.882,22    |

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** CNPJ: **12.965.396/0001-90**

Número de Ordem do Livro: **14**

Período Selecionado: **01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023**

| Descrição                                  | Nota | Saldo anterior      | Saldo atual         |
|--------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|
| RECEITA BRUTA                              |      | R\$ 16.208.281,38   | R\$ 15.820.507,99   |
| VENDA DE MERCADORIAS                       |      | R\$ 16.208.281,38   | R\$ 15.820.507,99   |
| (-) DEVOLUÇÕES E DEDUÇÕES DE VENDAS        |      | R\$ (204.448,49)    | R\$ (193.369,91)    |
| (-) (-) DESCONTOS INCONDICIONAIS EM VENDAS |      | R\$ (9,71)          | R\$ (17,99)         |
| (-) (-) SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA            |      | R\$ (23.132,69)     | R\$ (16.747,44)     |
| (-) (-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS  |      | R\$ (181.306,09)    | R\$ (176.604,48)    |
| RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS                  |      | R\$ 16.003.832,89   | R\$ 15.627.138,08   |
| (-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS                  |      | R\$ (2.589.068,71)  | R\$ (2.368.673,29)  |
| COFINS S/ DEVOLUÇÃO DE VENDAS              |      | R\$ 8.933,25        | R\$ 7.977,26        |
| ICMS S/ DEVOLUÇÃO DE VENDAS                |      | R\$ 4.834,72        | R\$ 3.062,20        |
| (-) (-) ICMS                               |      | R\$ (1.229.822,89)  | R\$ (1.045.210,80)  |
| (-) (-) COFINS                             |      | R\$ (1.128.137,12)  | R\$ (1.096.455,66)  |
| (-) (-) PIS                                |      | R\$ (244.876,67)    | R\$ (238.046,29)    |
| RECEITA LÍQUIDA                            |      | R\$ 13.414.764,18   | R\$ 13.258.464,79   |
| (-) CMV                                    |      | R\$ (10.773.697,38) | R\$ (11.130.475,10) |
| (-) ESTOQUE INICIAL                        |      | R\$ (3.209.370,94)  | R\$ (2.766.649,47)  |
| (-) COMPRAS DE MERCADORIAS                 |      | R\$ (12.516.103,33) | R\$ (12.344.865,80) |
| (-) ICMS S/COMPRAS DE MERCADORIAS          |      | R\$ 1.040.632,77    | R\$ 838.287,56      |
| (-) PIS S/COMPRAS DE MERCADORIAS           |      | R\$ 200.612,09      | R\$ 192.340,68      |
| (-) COFINS S/COMPRAS DE MERCADORIAS        |      | R\$ 924.031,42      | R\$ 885.932,81      |
| (-) DEVOLUÇÃO COMPRAS MERCADORIAS          |      | R\$ 19.456,64       | R\$ 1.070,50        |
| (-) PIS DEVOLUÇÃO DE COMPRAS               |      | R\$ (293,73)        | R\$ (10,55)         |
| (-) COFINS DEVOLUÇÃO DE COMPRAS            |      | R\$ (1.353,02)      | R\$ (48,58)         |
| ESTOQUE FINAL                              |      | R\$ 2.770.198,76    | R\$ 2.063.467,75    |
| (-) ICMS S/ DEVOLUÇÃO DE COMPRAS           |      | R\$ (1.508,04)      | R\$ (0,00)          |
| LUCRO BRUTO                                |      | R\$ 2.641.066,80    | R\$ 2.127.989,69    |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS                  |      | R\$ (2.378.773,61)  | R\$ (1.858.913,02)  |
| (-) DESPESAS COM PESSOAL                   |      | R\$ (685.898,38)    | R\$ (313.527,28)    |
| (-) SALÁRIOS E ORDENADOS                   |      | R\$ (361.818,75)    | R\$ (278.358,94)    |
| (-) PRÓ-LABORE                             |      | R\$ (22.522,47)     | R\$ (22.522,47)     |
| 13º SALÁRIO                                |      | R\$ (29.779,77)     | R\$ 74.012,45       |
| (-) FÉRIAS                                 |      | R\$ (69.854,54)     | R\$ (14.435,37)     |
| (-) INSS                                   |      | R\$ (109.581,56)    | R\$ (68.201,37)     |
| (-) FGTS                                   |      | R\$ (45.978,83)     | R\$ (18.813,15)     |
| (-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO            |      | R\$ (47.296,43)     | R\$ (9.820,49)      |

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 3



# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
 Número de Ordem do Livro: 14  
 Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

| Descrição                                        | Nota | Saldo anterior     | Saldo atual        |
|--------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL / PCMSO              |      | R\$ 2.881,34       | R\$ 25.212,16      |
| VALE TRANSPORTE                                  |      | R\$ (821,47)       | R\$ 325,80         |
| (-) REFEIÇÕES                                    |      | R\$ (200,00)       | R\$ (0,00)         |
| (-) SEGURO DE VIDA EM GRUPO                      |      | R\$ (925,90)       | R\$ (925,90)       |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS                     |      | R\$ (1.692.875,23) | R\$ (1.545.385,74) |
| (-) COMISSÕES S/ VENDAS                          |      | R\$ (1.000,00)     | R\$ (2.786,83)     |
| (-) FRETES E CARRETOS                            |      | R\$ (672.977,05)   | R\$ (628.898,60)   |
| (-) DESPESAS COM PEDAGIO                         |      | R\$ (3.385,13)     | R\$ (4.363,49)     |
| (-) DESPESAS COM VEICULOS                        |      | R\$ (1.768,25)     | R\$ (2.517,09)     |
| (-) SEGUROS                                      |      | R\$ (12.992,87)    | R\$ (14.314,93)    |
| (-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS                          |      | R\$ (36.568,86)    | R\$ (49.811,08)    |
| (-) ICMS DIFAL CONSUMIDOR FINAL NÃO CONTRIBUINTE |      | R\$ (4.766,04)     | R\$ (30.539,74)    |
| (-) TAXAS DIVERSAS                               |      | R\$ (71.110,99)    | R\$ (45.904,83)    |
| (-) IPTU                                         |      | R\$ (925,67)       | R\$ (0,00)         |
| (-) COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTE                   |      | R\$ (61.970,04)    | R\$ (53.172,61)    |
| (-) ENERGIA ELÉTRICA                             |      | R\$ (10.030,32)    | R\$ (6.635,54)     |
| (-) MANUTENCAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS        |      | R\$ (239,36)       | R\$ (205.817,54)   |
| (-) ÁGUA E ESGOTO                                |      | R\$ (3.186,16)     | R\$ (3.129,79)     |
| (-) TELECOMUNICAÇÕES                             |      | R\$ (13.579,14)    | R\$ (11.428,16)    |
| (-) CARTÓRIOS                                    |      |                    |                    |
| CORREIOS/TELEGRÁFOS                              |      | R\$ (827,50)       | R\$ (135,60)       |
| (-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO                       |      | R\$ (337,15)       | R\$ (0,00)         |
| (-) LIMPEZA CONSERVAÇÃO                          |      | R\$ (1.626,91)     | R\$ (1.897,93)     |
| (-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL                         |      | R\$ (10.141,66)    | R\$ (25.236,82)    |
| (-) MATERIAL USO E CONSUMO                       |      | R\$ (300.658,17)   | R\$ (67.089,29)    |
| (-) COPA E COZINHA LANCHES E REFEIÇÕES           |      | R\$ (710,45)       | R\$ (0,00)         |
| (-) VIAGENS E ESTADIAS                           |      | R\$ (3.131,17)     | R\$ (7.401,41)     |
| (-) DESPESA COM CONDOMINIO                       |      | R\$ (1.987,45)     | R\$ (3.056,14)     |
| (-) DIREITO DE USO                               |      | R\$ (0,00)         | R\$ (1.900,33)     |
| (-) DESPESA COM INFORMATICA                      |      | R\$ (14.283,55)    | R\$ (4.723,35)     |
| (-) EVENTOS E CONFRATERNIZAÇÕES                  |      | R\$ (660,00)       | R\$ (0,00)         |
| (-) SERVIÇOS TOMADOS PESSOAS JURIDICAS           |      | R\$ (385.095,63)   | R\$ (232.375,29)   |
| (-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE                     |      | R\$ (3.500,00)     | R\$ (0,00)         |
| (-) MANUTENÇÃO DE VEICULOS                       |      | R\$ (0,00)         | R\$ (443,00)       |
| (-) DESPESAS COM INTERNET                        |      | R\$ (300,00)       | R\$ (0,00)         |



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

| Descrição                                | Nota | Saldo anterior  | Saldo atual     |
|------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| (-) HONORARIOS ADVOCATICIOS              |      | R\$ (0,00)      | R\$ (6.537,52)  |
| (-) CARTÃO DE CRÉDITO                    |      | R\$ (2.396,61)  | R\$ (59.570,87) |
| (-) JUROS PASSIVOS                       |      | R\$ (59.260,05) | R\$ (51.139,60) |
| (-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS          |      | R\$ (7.462,05)  | R\$ (24.558,36) |
| (-) BONIFICAÇÃO, DOAÇÃO E BRINDES        |      | R\$ (5.997,00)  | R\$ (0,00)      |
| (-) RESULTADO FINANCEIRO                 |      | R\$ (95.979,95) | R\$ (90.894,25) |
| (-) DESCONTO CONCEDIDOS                  |      | R\$ (103,73)    | R\$ (0,00)      |
| (-) JUROS DE MORA                        |      | R\$ (44.254,92) | R\$ (40.221,99) |
| (-) DESPESAS BANCARIA                    |      | R\$ (67.754,31) | R\$ (40.035,11) |
| (-) IOF                                  |      | R\$ (15.395,56) | R\$ (10.653,75) |
| JUROS DE APLICAÇÕES                      |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,57        |
| DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS            |      | R\$ 8.437,35    | R\$ 0,00        |
| JUROS ATIVOS                             |      | R\$ 1.192,91    | R\$ 16,03       |
| RECEITA FINANCEIRA                       |      | R\$ 21.898,31   | R\$ 0,00        |
| OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS             |      | R\$ 5.012,45    | R\$ 4.344,24    |
| RECEITA BONIFICAÇÃO                      |      | R\$ 0,00        | R\$ 4.235,56    |
| DIVIDENDOS E LUCROS RECEBIDOS            |      | R\$ 5.012,45    | R\$ 0,00        |
| RECEITA COM GRATIFICACOES E BONIFICACOES |      | R\$ 0,00        | R\$ 108,68      |
| RESULTADO OPERACIONAL                    |      | R\$ 171.325,69  | R\$ 182.526,66  |
| (-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS            |      | R\$ (40.192,74) | R\$ (3.283,51)  |
| (-) MULTA DE TRANSITO                    |      | R\$ (0,00)      | R\$ (289,03)    |
| (-) PERDAS POR FALTA NO INVENTÁRIO       |      | R\$ (4.899,05)  | R\$ (2.994,48)  |
| (-) PERDAS POR ROUBO                     |      | R\$ (35.293,69) | R\$ (0,00)      |
| RESULTADO ANTES DO IR E CSL              |      | R\$ 131.132,95  | R\$ 179.243,15  |
| (-) PROVISÕES PARA IR E CSL              |      | R\$ (52.250,73) | R\$ (56.059,07) |
| (-) CONTRIBUICAO SOCIAL                  |      | R\$ (15.419,31) | R\$ (16.427,40) |
| (-) IMPOSTO DE RENDA                     |      | R\$ (36.831,42) | R\$ (39.631,67) |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO               |      | R\$ 78.882,22   | R\$ 123.184,08  |

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
 Número de Ordem do Livro: 14  
 Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                  | Nota | Saldo anterior      | Saldo atual         |
|--------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|
| RECEITA BRUTA                              |      | R\$ 15.820.507,99   | R\$ 21.101.220,31   |
| VENDA DE MERCADORIAS                       |      | R\$ 15.820.507,99   | R\$ 21.101.220,31   |
| (-) DEVOLUÇÕES E DEDUÇÕES DE VENDAS        |      | R\$ (193.369,91)    | R\$ (300.124,94)    |
| (-) (-) DESCONTOS INCONDICIONAIS EM VENDAS |      | R\$ (17,99)         | R\$ (1.385,53)      |
| (-) (-) SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA            |      | R\$ (16.747,44)     | R\$ (19.897,51)     |
| (-) (-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS  |      | R\$ (176.604,48)    | R\$ (278.841,90)    |
| RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS                  |      | R\$ 15.627.138,08   | R\$ 20.801.095,37   |
| (-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS                  |      | R\$ (2.368.673,29)  | R\$ (2.473.926,01)  |
| COFINS S/ DEVOLUÇÃO DE VENDAS              |      | R\$ 7.977,26        | R\$ 6.245,38        |
| ICMS S/ DEVOLUÇÃO DE VENDAS                |      | R\$ 3.062,20        | R\$ 5.195,19        |
| (-) (-) ICMS                               |      | R\$ (1.045.210,80)  | R\$ (1.179.487,11)  |
| (-) (-) COFINS                             |      | R\$ (1.096.455,66)  | R\$ (1.072.938,80)  |
| (-) (-) PIS                                |      | R\$ (238.046,29)    | R\$ (232.940,67)    |
| RECEITA LÍQUIDA                            |      | R\$ 13.258.464,79   | R\$ 18.327.169,36   |
| (-) CMV                                    |      | R\$ (11.130.475,10) | R\$ (13.875.150,64) |
| (-) ESTOQUE INICIAL                        |      | R\$ (2.766.649,47)  | R\$ (2.063.467,75)  |
| (-) COMPRAS DE MERCADORIAS                 |      | R\$ (12.344.865,80) | R\$ (18.409.898,14) |
| (-) ICMS S/COMPRAS DE MERCADORIAS          |      | R\$ 838.287,56      | R\$ 946.849,71      |
| (-) PIS S/COMPRAS DE MERCADORIAS           |      | R\$ 192.340,68      | R\$ 286.783,25      |
| (-) COFINS S/COMPRAS DE MERCADORIAS        |      | R\$ 885.932,81      | R\$ 1.320.941,05    |
| (-) DEVOLUÇÃO COMPRAS MERCADORIAS          |      | R\$ 1.070,50        | R\$ 47.988,80       |
| (-) PIS DEVOLUÇÃO DE COMPRAS               |      | R\$ (10,55)         | R\$ (695,15)        |
| (-) COFINS DEVOLUÇÃO DE COMPRAS            |      | R\$ (48,58)         | R\$ (3.201,94)      |
| ESTOQUE FINAL                              |      | R\$ 2.063.467,75    | R\$ 3.999.635,39    |
| (-) ICMS S/ DEVOLUÇÃO DE COMPRAS           |      | R\$ (0,00)          | R\$ (85,86)         |
| LUCRO BRUTO                                |      | R\$ 2.127.989,69    | R\$ 4.452.018,72    |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS                  |      | R\$ (1.858.913,02)  | R\$ (4.138.668,02)  |
| (-) DESPESAS COM PESSOAL                   |      | R\$ (313.527,28)    | R\$ (738.450,00)    |
| (-) SALÁRIOS E ORDENADOS                   |      | R\$ (278.358,94)    | R\$ (355.686,61)    |
| (-) PRÓ-LABORE                             |      | R\$ (22.522,47)     | R\$ (22.522,47)     |
| (-) 13º SALÁRIO                            |      | R\$ 74.012,45       | R\$ (99.751,13)     |
| (-) FÉRIAS                                 |      | R\$ (14.435,37)     | R\$ (7.607,14)      |
| (-) INSS                                   |      | R\$ (68.201,37)     | R\$ (137.462,13)    |
| (-) FGTS                                   |      | R\$ (18.813,15)     | R\$ (36.218,64)     |
| (-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO            |      | R\$ (9.820,49)      | R\$ (0,00)          |

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 3



# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 12.965.396/0001-90  
 Número de Ordem do Livro: 14  
 Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                        | Nota | Saldo anterior     | Saldo atual        |
|--------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| (-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL / PCMSO          |      | R\$ 25.212,16      | R\$ (20.320,31)    |
| (-) VALE TRANSPORTE                              |      | R\$ 325,80         | R\$ (512,64)       |
| (-) UNIFORMES E QUIPAMENTOS DE SEGURANÇA         |      | R\$ (0,00)         | R\$ (28.112,16)    |
| (-) CESTAS BASICAS E REFEIÇÕES                   |      | R\$ (0,00)         | R\$ (26.456,77)    |
| (-) PLR A PAGAR                                  |      | R\$ (0,00)         | R\$ (3.800,00)     |
| (-) SEGURO DE VIDA EM GRUPO                      |      | R\$ (925,90)       | R\$ (0,00)         |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS                     |      | R\$ (1.545.385,74) | R\$ (3.400.218,02) |
| (-) COMISSÕES S/ VENDAS                          |      | R\$ (2.786,83)     | R\$ (18.392,72)    |
| (-) FRETES NAS ENTREGAS DE VENDAS                |      | R\$ (0,00)         | R\$ (2.696,57)     |
| (-) FRETES E CARRETOS                            |      | R\$ (628.898,60)   | R\$ (733.677,50)   |
| (-) DESPESAS COM PEDAGIO                         |      | R\$ (4.363,49)     | R\$ (14.135,82)    |
| (-) DESPESAS COM VEICULOS                        |      | R\$ (2.517,09)     | R\$ (27.790,54)    |
| (-) SEGUROS                                      |      | R\$ (14.314,93)    | R\$ (13.019,82)    |
| (-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS             |      | R\$ (0,00)         | R\$ (76.468,49)    |
| (-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS                          |      | R\$ (49.811,08)    | R\$ (98.033,24)    |
| (-) ICMS DIFAL CONSUMIDOR FINAL NÃO CONTRIBUINTE |      | R\$ (30.539,74)    | R\$ (10.207,93)    |
| (-) TAXAS DIVERSAS                               |      | R\$ (45.904,83)    | R\$ (150.119,45)   |
| (-) IPTU                                         |      | R\$ (0,00)         | R\$ (3.517,35)     |
| (-) COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTE                   |      | R\$ (53.172,61)    | R\$ (97.047,26)    |
| (-) ENERGIA ELÉTRICA                             |      | R\$ (6.635,54)     | R\$ (4.048,64)     |
| (-) MANUTENCAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS        |      | R\$ (205.817,54)   | R\$ (695.941,47)   |
| (-) ÁGUA E ESGOTO                                |      | R\$ (3.129,79)     | R\$ (3.835,16)     |
| (-) TELECOMUNICAÇÕES                             |      | R\$ (11.428,16)    | R\$ (10.434,00)    |
| (-) CARTÓRIOS                                    |      | R\$ (135,60)       | R\$ (1.055,90)     |
| (-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO                       |      | R\$ (0,00)         | R\$ (3.858,36)     |
| (-) LIMPEZA CONSERVAÇÃO                          |      | R\$ (1.897,93)     | R\$ (7.016,69)     |
| (-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL                         |      | R\$ (25.236,82)    | R\$ (73.609,50)    |
| (-) DEPRECIACÕES E AMORTIZAÇÕES                  |      | R\$ (0,00)         | R\$ (329.916,19)   |
| (-) MATERIAL USO E CONSUMO                       |      | R\$ (67.089,29)    | R\$ (781.373,22)   |
| (-) COPA E COZINHA LANCHES E REFEIÇÕES           |      | R\$ (0,00)         | R\$ (1.482,42)     |
| (-) VIAGENS E ESTADIAS                           |      | R\$ (7.401,41)     | R\$ (0,00)         |
| (-) ENTIDADES E ASSOCIAÇÕES DE CLASSE            |      | R\$ (0,00)         | R\$ (23.405,95)    |
| (-) DESPESA COM CONDOMINIO                       |      | R\$ (3.056,14)     | R\$ (9.358,02)     |
| (-) DIREITO DE USO                               |      | R\$ (1.900,33)     | R\$ (3.800,66)     |

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 2 de 3



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**  
 Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** CNPJ: **12.965.396/0001-90**  
 Número de Ordem do Livro: **14**  
 Período Selecionado: **01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

| Descrição                                | Nota | Saldo anterior   | Saldo atual      |
|------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| (-) DESPESA COM INFORMATICA              |      | R\$ (4.723,35)   | R\$ (55.640,08)  |
| (-) EVENTOS E CONFRATERNIZAÇÕES          |      | R\$ (0,00)       | R\$ (59.220,05)  |
| (-) MANUTENCAO DE EDIFICIOS              |      | R\$ (0,00)       | R\$ (803,36)     |
| SERVIÇOS TOMADOS PESSOAS JURIDICAS       |      | R\$ (232.375,29) | R\$ 56.761,32    |
| (-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE             |      | R\$ (0,00)       | R\$ (11.381,00)  |
| (-) MANUTENÇÃO DE VEICULOS               |      | R\$ (443,00)     | R\$ (979,90)     |
| (-) DESPESAS COM INTERNET                |      | R\$ (0,00)       | R\$ (3.213,01)   |
| (-) HONORARIOS ADVOCATICIOS              |      | R\$ (6.537,52)   | R\$ (0,00)       |
| (-) CARTÃO DE CRÉDITO                    |      | R\$ (59.570,87)  | R\$ (17.578,74)  |
| (-) JUROS PASSIVOS                       |      | R\$ (51.139,60)  | R\$ (80.940,18)  |
| (-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS          |      | R\$ (24.558,36)  | R\$ (29.846,09)  |
| (-) BONIFICAÇÃO, DOAÇÃO E BRINDES        |      | R\$ (0,00)       | R\$ (3.134,06)   |
| (-) RESULTADO FINANCEIRO                 |      | R\$ (90.894,25)  | R\$ (130.603,28) |
| (-) DESCONTO CONCEDIDOS                  |      | R\$ (0,00)       | R\$ (563,73)     |
| (-) JUROS DE MORA                        |      | R\$ (40.221,99)  | R\$ (96,60)      |
| (-) DESPESAS BANCARIA                    |      | R\$ (40.035,11)  | R\$ (129.099,02) |
| (-) IOF                                  |      | R\$ (10.653,75)  | R\$ (14.104,66)  |
| JUROS DE APLICAÇÕES                      |      | R\$ 0,57         | R\$ 0,00         |
| DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS            |      | R\$ 0,00         | R\$ 2.411,03     |
| JUROS ATIVOS                             |      | R\$ 16,03        | R\$ 10.849,70    |
| OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS             |      | R\$ 4.344,24     | R\$ 2.888,79     |
| (-) RECEITA BONIFICAÇÃO                  |      | R\$ 4.235,56     | R\$ (4.235,56)   |
| RECEITA COM GRATIFICACOES E BONIFICACOES |      | R\$ 108,68       | R\$ 7.124,35     |
| RESULTADO OPERACIONAL                    |      | R\$ 182.526,66   | R\$ 185.636,21   |
| (-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS            |      | R\$ (3.283,51)   | R\$ (2.947,62)   |
| (-) MULTA DE TRANSITO                    |      | R\$ (289,03)     | R\$ (0,00)       |
| (-) PERDAS POR FALTA NO INVENTÁRIO       |      | R\$ (2.994,48)   | R\$ (2.947,62)   |
| RESULTADO ANTES DO IR E CSL              |      | R\$ 179.243,15   | R\$ 182.688,59   |
| (-) PROVISÕES PARA IR E CSL              |      | R\$ (56.059,07)  | R\$ (57.116,31)  |
| (-) CONTRIBUICAO SOCIAL                  |      | R\$ (16.427,40)  | R\$ (16.707,26)  |
| (-) IMPOSTO DE RENDA                     |      | R\$ (39.631,67)  | R\$ (40.409,05)  |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO               |      | R\$ 123.184,08   | R\$ 125.572,28   |



22/11/2024

0081871868

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

**CERTIDÃO Nº: 6813855****FOLHA: 1/1**

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

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

**CERTIFICA E DÁ FÉ** que, pesquisando os registros de distribuições de **AÇÕES CÍVEIS, FAMÍLIA E SUCESSÕES, FALÊNCIAS, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS, EXECUÇÕES FISCAIS E JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS**, no período de 10 (dez) anos anteriores a 21/11/2024, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: \*\*\*\*\*

**ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, CNPJ: 12.965.396/0001-90, conforme indicação constante do pedido de certidão. \*\*\*\*\*

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

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

Esta certidão aponta os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em grau de recurso, e não aponta os processos distribuídos há mais de 10 anos da data limite, ainda que estejam em andamento.

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

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

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 22 de novembro de 2024.

**PEDIDO Nº:****0081871868**



Piracicaba, 25 de novembro de 2024.

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **INOVAGEO GEOSSINTÉTICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 44.173.316/0001-50, com o endereço na Av. José Trevisan, 50, bairro Abaeté, CEP 13.420-267, Piracicaba – SP vem **ATESTAR** para os devidos fins que a empresa **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 12.965.396/0002-71, com o endereço na Av. Brasil, 2078, bairro São Diogo II, CEP 29.163-165, Serra – ES, tem nos fornecido satisfatoriamente desde o ano de 2021 materiais elétricos em geral dos fabricantes abaixo listados, não havendo nada que desabone o seu desempenho durante todo esse período.

Fabricantes: Weg, Siemens, Schneider, Prysmian, Induscabos, Dacota, Cobrecom, Intelli, Italcabos, PanElectric, Philips, Ledvance, Ourolux, SX Lighting, Empalux Fortlight, G-Light, Intral, Conexled, Telbra, Steck, HellermannTyton, Conimel, Ekoflex, Hummel, Wago, 3M, Alfa, Tagout, Kanaflex, Piralux, Elmec, Bandeirantes, Dutoplast, PSA, Brum, Lukma, Lukbox, Carthom's, Legrand, Nelmetais, Ritall, Minuzzi, ACE Schmersal, Stamplac, Tramontina, Melfex, Wetzels, Omron, Sense, Balluf, Alutal, Metaltex, Phoenix Contact, Weidmuller, Margirus, Dinaksa, Coel, Finder, Pextron, etc.

Atenciosamente,



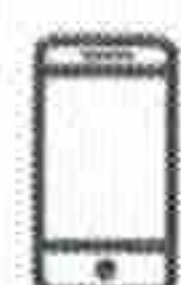
LARISSA MUNDINI DOS SANTOS  
larissa@inovageo.eng.br  
(19) 99957.4616

44.173.316/0001 - 50

INOVAGEO GEOSSINTÉTICOS LTDA-ME

Av. José Trevisan Sertãozinho, nº 50  
B. Jardim Abaeté - CEP 13.420-267  
PIRACICABA - SP

INOVAGEO GEOSSINTÉTICOS  
www.inovageo.eng.br



(19) 2533-8800



atendimento@inovageo.eng.br



Av. Laudelina Cotrim de Castro,  
141, Água Branca,  
Piracicaba - SP - 13425-110





## DECLARAÇÃO DE ACEITE DO EDITAL

ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/MF N.º: 12.965.396/0002-71, com endereço na Av. Brasil, 2078, São Diogo II, Galpão C, Box 26, CEP 29.163-165, Serra/ES, neste ato representada pelo Sr. Walter Antonio Breda Francoso, portador da carteira de identidade n.º 13753643 SSP/SP e CPF n.º 062.905.578-58, abaixo assinado, **DECLARA** que aceita integral e irrevogavelmente 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.

Serra, 25 de Novembro de 2024

**Alucel Suprimentos Industriais LTDA**

Walter Antonio Breda Francoso – Sócio Proprietário

RG 13753643 SSP/SP

Piracicaba (SP):  
R. Lucas Sampronia, 261  
Loteamento Alphanorth  
Industrial

Campinas (SP):  
Av. Antônio Artoli, 570  
Bloco ZUG - Sala 138 e 139  
CEP: 13.049-253

Ribeirão Preto (SP):  
Av. Presidente Vargas, nº 2001 - SL 103,  
Centro Empresarial New Century

Serra (ES):  
Avenida Brasil, 2078 - São Diogo II  
CEP: 29.163-165, Serra, ES

## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEI 13.709/2018

1. A **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, CNPJ/MF N.º: 12.965.396/0002-71, com endereço na Av. Brasil, 2078, São Diogo II, Galpão C, Box 26, CEP 29.163-165, Serra/ES, neste ato representada pelo Sr. Walter Antonio Breda Francoso, portador da carteira de identidade n° 13753643 SSP/SP e CPF n° 062.905.578-58, **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 **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA** 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 **ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA** 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.

Serra, 25 de Novembro de 2024



**Alucel Suprimentos Industriais LTDA**

Walter Antonio Breda Francoso – Sócio Proprietário

RG 13753643 SSP/SP



## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS CRITÉRIOS DE QUALIDADE AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL

**ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, CNPJ/MF N.º: 12.965.396/0002-71, com endereço na Av. Brasil, 2078, São Diogo II, Galpão C, Box 26, CEP 29.163-165, Serra/ES, por intermédio de seu representante legal o Sr. Walter Antonio Breda Francoso, portador da carteira de identidade nº 13753643 SSP/SP e CPF nº 062.905.578-58, para fins de participação no presente Pregão Eletrônico, sob nº. 1000000120, 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.

Serra, 25 de Novembro de 2024



**Alucel Suprimentos Industriais LTDA**

Walter Antonio Breda Francoso – Sócio Proprietário

RG 13753643 SSP/SP



## DECLARAÇÃO DE DADOS CADASTRAIS E INDICAÇÃO DE REPRESENTANTE

Razão social: Alucel Suprimentos Industriais LTDA

CNPJ: 12.965.396/0002-71

Inscrição Estadual: 083.659.749

Endereço: Av. Brasil, 2078

Bairro: São Diogo II

Cidade: Serra

Estado: Espírito Santo

CEP: 29.163-165

Telefone: (45) 99832-1364

E-mail: [fabio.bonfante@alucel.net](mailto:fabio.bonfante@alucel.net)

## INFORMAÇÕES BANCÁRIAS

Banco para recebimento do pagamento: Banco do Brasil (001)

Nome da agência: Sumaré

Número da agência: 8193-0

Endereço da agência: Rua Dom Barreto, 678

Nº da conta corrente: 540-1

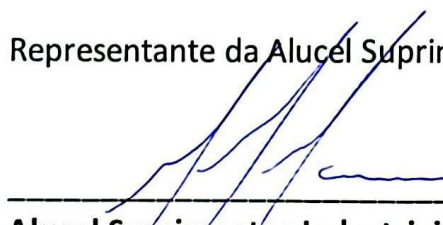
Bairro: Centro

Cidade: Sumaré

UF: SP

CEP: 13.170-902

Representante da Alucel Suprimentos Industriais LTDA:

  
Alucel Suprimentos Industriais LTDA

Walter Antonio Breda Francoso – Sócio Proprietário

RG 13753643 SSP/SP

Piracicaba (SP):  
R. Lucas Samprinha, 261  
Loteamento Alphanorth  
Industrial

Campinas (SP):  
Av. Antônio Artoli, 570  
Bloco ZUG - Sala 138 e 139  
CEP: 13.049-253

Ribeirão Preto (SP):  
Av. Presidente Vargas, nº 2001 - SL 103,  
Centro Empresarial New Century

Serra (ES):  
Avenida Brasil, 2078 - São Diogo II  
CEP: 29.163-165, Serra, ES





## DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

**ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, CNPJ/MF N.º: 12.965.396/0002-71, com endereço na Av. Brasil, 2078, São Diogo II, Galpão C, Box 26, CEP 29.163-165, Serra/ES, **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.

Serra, 25 de Novembro de 2024



---

**Alucel Suprimentos Industriais LTDA**  
Walter Antonio Breda Francoso – Sócio Proprietário  
RG 13753643 SSP/SP

Piracicaba (SP):  
R. Lucas Sampranha, 261  
Loteamento Alphanorth  
Industrial

Campinas (SP):  
Av. Antônio Artioli, 670  
Bloco ZUG - Sala 138 e 139  
CEP: 13.049-253

Ribeirão Preto (SP):  
Av. Presidente Vargas, nº 2001 - SL 103,  
Centro Empresarial New Century

Serra (ES):  
Avenida Brasil, 2078 - São Diogo II  
CEP: 29.163-165, Serra, ES



## DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENORES

**ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**, CNPJ/MF N.º: 12.965.396/0002-71, com endereço na Av. Brasil, 2078, São Diogo II, Galpão C, Box 26, CEP 29.163-165, Serra/ES, por intermédio de seu representante legal o Sr. Walter Antonio Breda Francoso, portador da carteira de identidade nº 13753643 SSP/SP e CPF nº 062.905.578-58, **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.

Serra, 25 de Novembro de 2024

**Alucel Suprimentos Industriais LTDA**

**Walter Antonio Breda Francoso – Sócio Proprietário**

RG 13753643 SSP/SP

Piracicaba (SP):  
R. Lucas Sampranha, 261  
Loteamento Alphanorth  
Industrial

Campinas (SP):  
Av. Antônio Artioli, 570  
Bloco ZUG - Sala 138 e 139  
CEP: 13.049-253

Ribeirão Preto (SP):  
Av. Presidente Vargas, nº 2001 - SL 103,  
Centro Empresarial New Century

Serra (ES):  
Avenida Brasil, 2078 - São Diogo II  
CEP: 29.163-165, Serra, ES



## DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO DE QUE FAMILIAR DE AGENTE PÚBLICO PRESTE SERVIÇOS AO GOVERNO DO PARANÁ

Nome: João Everton de Souza

Empresa: Alucel Suprimentos Industriais LTDA

Cargo: Gerente Comercial

CPF 099.694.798-14

Telefone: (19) 98171-2451

### 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) | Filho(a)          | Neto(a)    |
| Bisneto(a) | Tio(a)         | Irmão(ã)  | 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 n° 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 ( X ) Não

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 |
|------|------------|-----------------|--------------|-------|
|------|------------|-----------------|--------------|-------|

Serra, 25 de Novembro de 2024

**Alucel Suprimentos Industriais LTDA**

João Everton de Souza – Gerente Comercial

RG 9.800.41-X SSP/SP

Piracicaba (SP):  
R. Lucas Sampranha, 261  
Loteamento Alphanorth  
Industrial

Campinas (SP):  
Av. Antônio Artoli, 570  
Bloco ZUG - Sala 138 e 139  
CEP: 13.049-253

Ribeirão Preto (SP):  
Av. Presidente Vargas, nº 2001 - SL 103,  
Centro Empresarial New Century

Serra (ES):  
Avenida Brasil, 2078 - São Diogo II  
CEP: 29.163-165, Serra, ES





João Everton de Souza

Gerente Comercial

Tel: (19) 3429.2929 | Cel:  (19) 98171.2451

joao@alucel.net | [www.alucel.net](http://www.alucel.net)



O MRO ALUCEL  
ESTÁ 100%  
OPERACIONAL!

MANUTENÇÃO | REPAROS | OPERAÇÕES

MARCAS ATENDIDAS

SIEMENS

Schneider  
Electric

WEG

ABB



Rockwell  
Automation

Danfoss



YASKAWA

Consulte outros fabricantes.



### EX SE STB - LED

- Zona 1, 2, 21 e 22
- Intensidade de 105 dB
- Opção com caixa de bornes

#### Item

Descrição: EX SE STB

#### Dados Gerais

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Material da Botoeira: | Invólucro em alumínio isento de cobre                    |
| Marcação Ex:          | Ex d IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100C Db                      |
| Aplicação:            | Zonas 1, 2, 21 e 22                                      |
| Peso:                 | 2,5 kg                                                   |
| Pintura               | Cor vermelha padrão fabricante                           |
| Entrada:              | Fornecido com prensa cabo em alumínio e cabo pré formado |
| Intensidade:          | 105dB a 1m                                               |

Nota: Luz Estroboscópica padrão na cor vermelha. Outras cores mediante consulta.

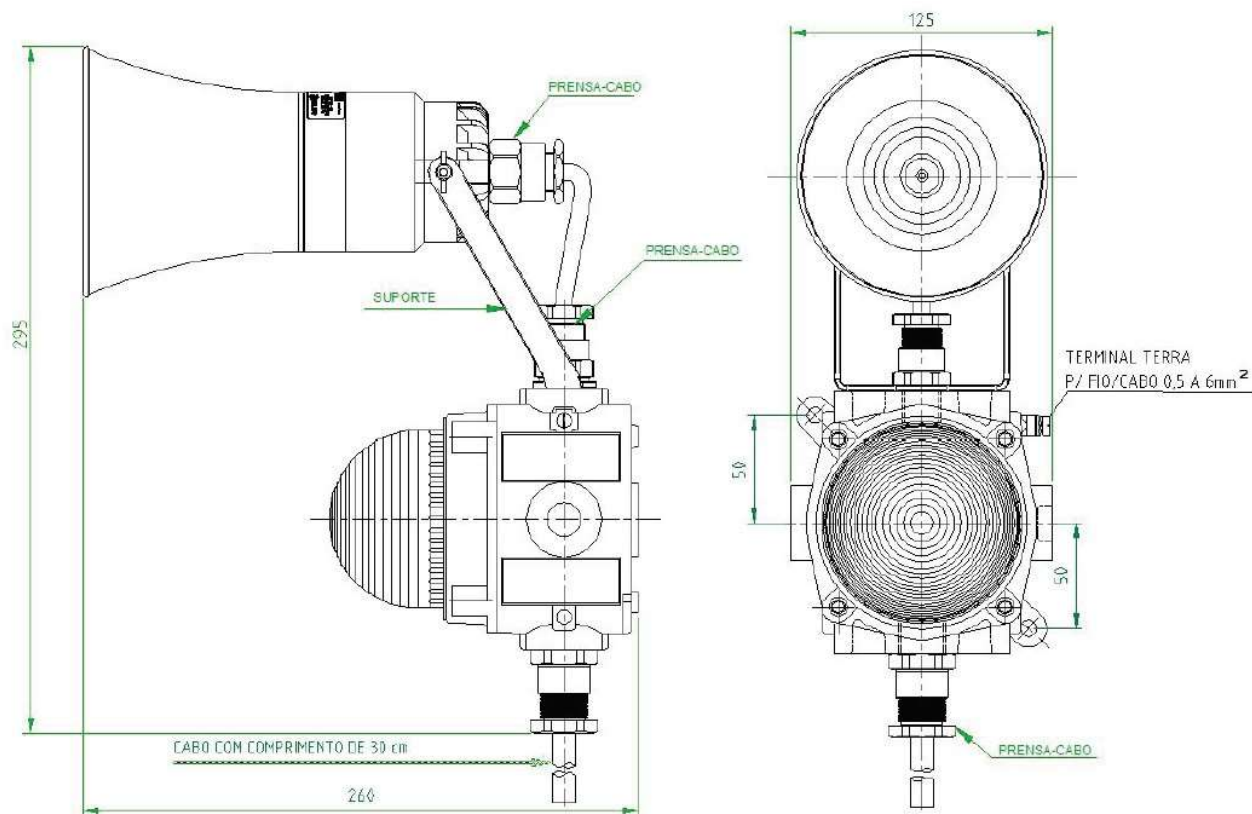
#### Ambiente

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Classe de temperatura   | T5                  |
| Grau de proteção:       | IP 65W              |
| Temperatura de Operação | -20°C ≤ Ta ≤ +40 °C |

#### Dados técnicos

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Tensão:                | 24Vcc, 130Vca ou 220Vca |
| Frequência             | 50/60 Hz                |
| Vida útil:             | 1.000.000 de flashes    |
| Frequencia de flashes  | 60 flashes /min         |
| Nº certificado inmetro | CEPEL 15.2380           |
| Saída elétrica         | Cabo de 1m              |

## Desenho



ACE SCHMERSAL Eletroeletrônica Industrial Ltda. • Tel. +55 (15) 3263-9800 • [www.schmersal.com.br](http://www.schmersal.com.br)  
Av. Brasil, nº 815 • Jd. Esplanada • CEP 18550-000 • Boituva/SP

Mödinghofe 30 - 42279 Wuppertal  
Alemanha  
Tel. +49 202 6474-0  
Tel. +49 202 6474-100

Im Ostpark 2 - 35435 Wittenberg  
Alemanha  
Tel. +49 202 / 6474-0  
Fax. +49 202 / 6474-100

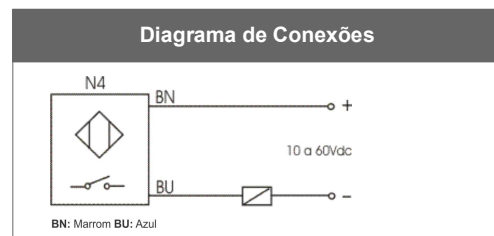
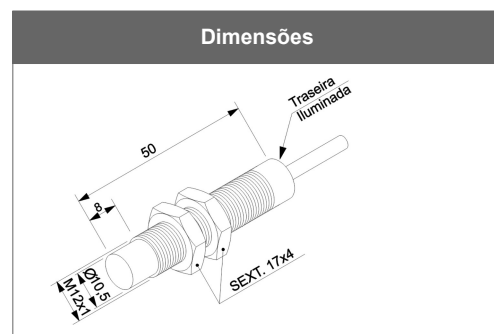
Am Industriepark 33 - 84453 Mühldorf / Inn  
Alemanha  
Tel. +49 8631-187 960  
Fax. +49 8631-187 961

Industrieweg 13 - Bergisch Gladbach  
Alemanha  
Tel. +49 2204 9553-0  
Fax. +49 2204 9553-555



## PS4-12GI50-N4-10-Ex

| Características técnicas                            |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tensão de alimentação                               | 10 a 60Vcc                                                      |
| Ripple                                              | ±10 %                                                           |
| Corrente de consumo                                 | <2,5 mA                                                         |
| Corrente residual na carga<br>(carga desenergizada) | <2,5 mA                                                         |
| Corrente mínima da carga<br>(carga energizada)      | 5 mA                                                            |
| Diâmetro                                            | M12                                                             |
| Distancia sensora Sn                                | 4 mm                                                            |
| Montagem                                            | Não embutida                                                    |
| Histerese                                           | ± 5 %                                                           |
| Repetibilidade                                      | <0,01 mm                                                        |
| Distancia operacional Sa                            | 3,24 mm                                                         |
| Alvo padrão                                         | 12x12 mm                                                        |
| Opções de cabo                                      | PU                                                              |
| Peso                                                | 110 g                                                           |
| Tipo de rosca                                       | M12 x 1 mm                                                      |
| Diâmetro externo do cabo                            | 4 mm                                                            |
| Aplicação                                           | Áreas industriais comuns ou Atmosferas com poeiras combustíveis |
| Conexão elétrica                                    | Cabo                                                            |
| Comprimento do cabo                                 | 10 m PVC                                                        |
| Opções de comprimento do cabo                       | PVC 2 m PVC 6 m PVC 15 m PVC 20m PVC 25 m                       |
| Número de fios                                      | 2 Fios                                                          |
| Configuração elétrica                               | CC                                                              |
| Tipo de Contato                                     | NA                                                              |
| Corrente máxima de chaveamento                      | 100 mA                                                          |
| Proteção de saída                                   | curto-circuito e inversão                                       |
| Queda de tensão no sensor<br>(carga energizada)     | <5 V                                                            |
| Frequência de comutação<br>maxima                   | 300 Hz                                                          |
| Involúcro                                           | roscado; latão com banho de níquel                              |
| Opções de comprimento do tubo                       | 70 mm                                                           |
| Temperatura de operação uso<br>geral                | - 25 °C a + 70 °C                                               |
| Grau de proteção uso geral                          | IP67, IP69K                                                     |
| Opções materiais do involucro                       | GX (inox), GT (PTFE), GP (plástico)                             |
| Comprimento do tubo                                 | 50 mm                                                           |



|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Proteção Ex             | Proteção por invólucro contra poeiras explosivas |
| Marcação                | Ex tb IIIC T100 °C Db IP65                       |
| Grau de proteção Ex     | IP65                                             |
| Temperatura ambiente Ex | - 5 °C a + 70 °C                                 |
| Sinalização             | Traseira iluminada                               |
| Certificado             | CEPEL 16.2415X                                   |
| Validade                | 16/05/2027                                       |
| para poeira combustível | Ex tb IIIC T100°C Db IP65                        |

## Accesório: Controles - Linha KMV

| Part Number | Modelo             | No canais  | Aplicação                  | Tensão de alimentação | Potência consumi            |
|-------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 52920552    | KMV-100/110-220Vac | Mono canal | Fonte com relé para sensor | 110Vca ou 220Vca      | 1 VA em 110 Vac e 1,7 VA en |

## Accesório: Suporte - Suporte Sensor Tubular

| Part Number | Modelo | Aplicação                          | Material     | Fixação                            |
|-------------|--------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 5000010247  | MS-12  | montagem de sensores tubulares M12 | aço inox 304 | através de parafusos M5x1 inclusos |

FOLHA DE DADOS

À ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
CNPJ: 12.965.396/0002-71 | I.E.: 083659749  
Avenida Brasil, 2078  
Serra - ES

NÚMERO | FD-WO98010-1  
REVISÃO | 01

REVISÕES

| Revisão | Data       | Descrição        |
|---------|------------|------------------|
| 01      | 17/08/2024 | Emissão Original |

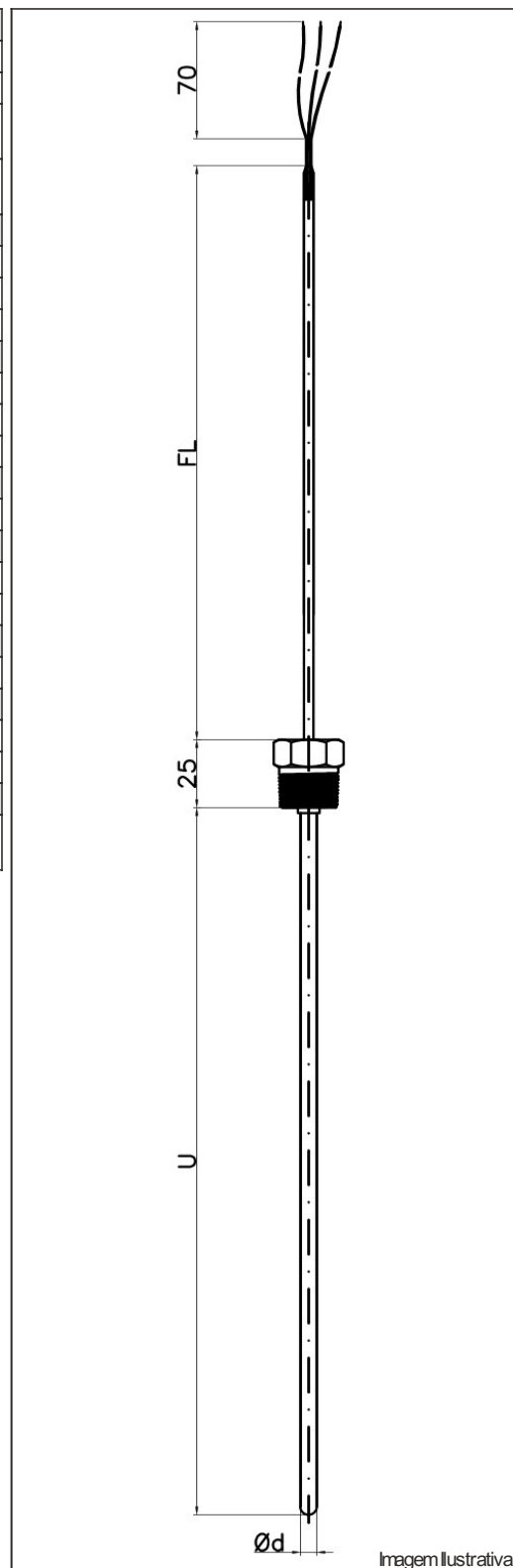
CONTEÚDO

- Item 01 **Termorresistência**
- Item 02 **Termorresistência com Cabeçote Grande**



## CARACTERÍSTICAS

| PN          | Sensor                         |                                                                       |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| S           | Tipo do Sensor                 | <b>Simples</b>                                                        |
| 2           | Classe do Sensor               | <b>Pt-100 - Classe B - DIN/IEC-60751</b>                              |
| 3           | Quantidade de fios por bulbo   | <b>3 fios</b>                                                         |
| 2           | Temperatura Máxima de Trabalho | <b>200°C</b>                                                          |
| -           | Haste                          |                                                                       |
| R           | Tipo de Montagem               | <b>Reta</b>                                                           |
| 1           | Material da Bainha             | <b>Aço Inox 316</b>                                                   |
| H           | Diâmetro da Bainha             | <b>Ø 6 mm</b>                                                         |
| -           | Conexão                        |                                                                       |
| 4           | Tipo de Conexão                | <b>Rosca Simples ao Processo</b>                                      |
| C           | Conexão                        | <b>1/2"</b>                                                           |
| A           | Material da Conexão            | <b>Aço Inox 316</b>                                                   |
| -           | Poço                           |                                                                       |
| 1           | Rosca                          | <b>NPT</b>                                                            |
| -           | Cabo                           |                                                                       |
| 1           | Extensão                       | <b>Rabicho</b>                                                        |
| 2, 2        | Cabo de Extensão               | <b>PT-100 - 3 x 26 AWG Teflon x Teflon</b>                            |
| -           | Acessórios                     |                                                                       |
| S           | Hermeticamente Selado          | <b>Aplicável</b>                                                      |
| -           | Comprimentos                   |                                                                       |
| 30          | Comprimento U                  | <b>30 mm</b>                                                          |
| 1.000       | Comprimento FL                 | <b>1.000 mm</b>                                                       |
| Part Number |                                | <b>TRS10-ALUTAL-S232-R1H-4CA0-1-0-1002,20-00000S-0000-30-0-1000-0</b> |



NOTAS

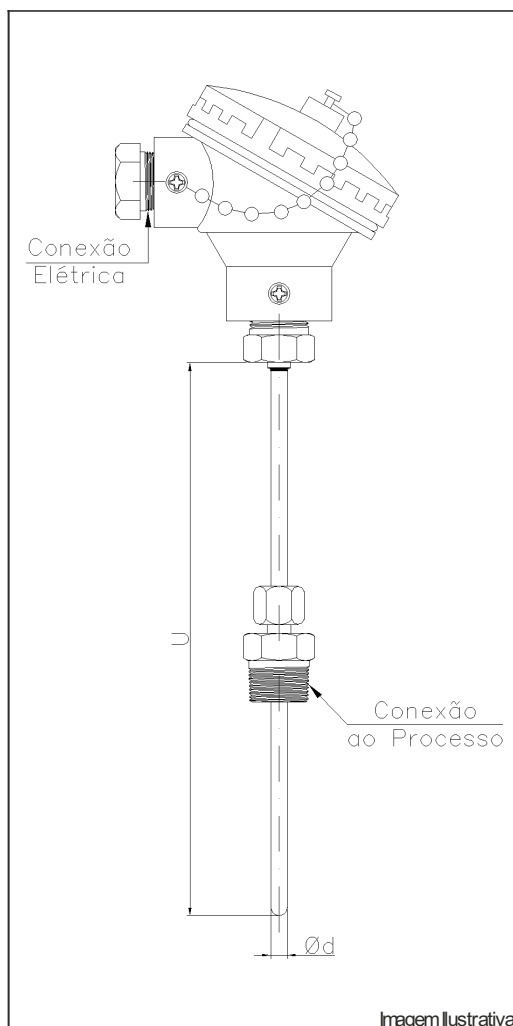
| Nº | Descrição                            |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Inclui Certificado de Matéria Prima. |
| 2  | Inclui Certificado de Qualidade.     |

## ITEM 02 - S49851 - TERMORRESISTÊNCIA COM CABEÇOTE GRANDE

TRS13-ALUTAL-S232-R1H-1AA0-1-0000S-00000000-B10-M-0-100-0-0-0-B

### CARACTERÍSTICAS

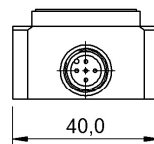
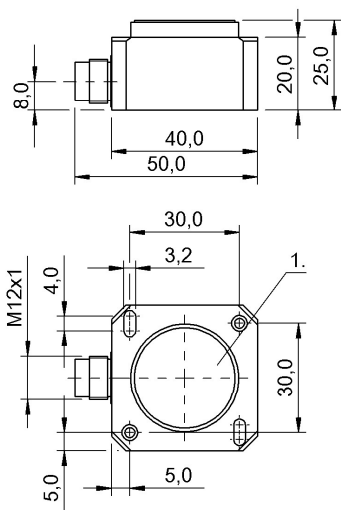
| PN  | Sensor                                |                                                                        |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| S   | Tipo do Sensor                        | <b>Simples</b>                                                         |
| 2   | Classe do Sensor                      | <b>Pt-100 - Classe B - DIN/IEC-60751</b>                               |
| 3   | Quantidade de fios por bulbo          | <b>3 fios</b>                                                          |
| 2   | Temperatura Máxima de Trabalho        | <b>200°C</b>                                                           |
| -   | Haste                                 |                                                                        |
| R   | Tipo de Montagem                      | <b>Reta</b>                                                            |
| 1   | Material da Bainha                    | <b>Aço Inox 316</b>                                                    |
| H   | Diâmetro da Bainha                    | <b>Ø6 mm</b>                                                           |
| -   | Conexão                               |                                                                        |
| 1   | Tipo de Conexão                       | <b>Bucim Ajustável</b>                                                 |
| A   | Conexão                               | <b>1/8"</b>                                                            |
| A   | Material da Conexão                   | <b>Aço Inox 316</b>                                                    |
| -   | Poço                                  |                                                                        |
| 1   | Rosca                                 | <b>NPT</b>                                                             |
| -   | Acessórios                            |                                                                        |
| S   | Hermeticamente Selado                 | <b>Aplicável</b>                                                       |
| -   | Cabeçote                              |                                                                        |
| B   | Cabeçote Grande                       | <b>Aluminio a Prova de Tempo - KNE - IP67</b>                          |
| 1   | Conexão Elétrica                      | <b>1/2" NPT (F)</b>                                                    |
| -   | Transmissor                           |                                                                        |
| M   | Transmissor                           | <b>Transmissor Microprocessado 4 ~20 mA</b>                            |
|     | Cabo para configuração do transmissor | <b>Aplicável</b>                                                       |
| -   | Comprimentos                          |                                                                        |
| 100 | Comprimento U                         | <b>100 mm</b>                                                          |
| -   |                                       |                                                                        |
| B   | Calibração RBC CGCRE                  | <b>Não Aplicável</b>                                                   |
|     |                                       |                                                                        |
|     | Part Number                           | <b>TRS13-ALUTAL-S232-R1H-1AA0-1-0000S-00000000-B10-M-0-100-0-0-0-B</b> |



### NOTAS

| Nº | Descrição                            |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Inclui Certificado de Matéria Prima. |
| 2  | Inclui Certificado de Qualidade.     |





## Basic features

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Certificação/conformidade | CE<br>cULus<br>WEEE                |
| Norma básica              | EN 61326-1                         |
| Princípio de medição      | Sistema de medição baseado em MEMS |

## Electrical connection

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Conexão                                      | M12x1 |
| Protegido contra a possibilidade de inversão | não   |
| Protegido contra inversão de polaridade      | sim   |
| Proteção contra curto-circuito               | sim   |

## Electrical data

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Consumo de corrente, máx.                    | 15 mA       |
| Resistência de carga máx., saída analógica   | 900 Ohm     |
| Tensão de serviço UB                         | 10...30 VDC |
| Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC | 24 V        |

## Environmental conditions

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Classe de proteção           | IP67, IP69           |
| EN 60068-2-27, choque        | sim                  |
| EN 60068-2-6, vibração       | sim                  |
| Temperatura ambiente         | -40...80 °C          |
| Temperatura de armazenamento | -40...85 °C          |
| Umidade relativa do ar       | 95%, sem condensação |

## Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 131 a |
|-------------|-------|

## Interface

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Saída analógica | Analógica, corrente 4...20 mA |
|-----------------|-------------------------------|

## Material

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Material do invólucro | Plástico |
|-----------------------|----------|

## Mechanical data

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Dimensões          | 40 x 25 x 40 mm    |
| Eixos de medição   | 1                  |
| Fixação            | Parafusos          |
| Peso               | 45 g               |
| Sentido de rotação | No sentido horário |

## Range/Distance

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Desvio de temperatura, máx. | ±0.8°/10 K |
| Precisão                    | ±1.0°      |
| Resolução                   | ≤ 0,09 °   |
| Taxa de varredura           | 20 ms      |

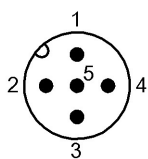
#### Remarks

É possível a centralização através de 360° na posição vertical

Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

#### Connector Drawings



PINO 1: Vcc

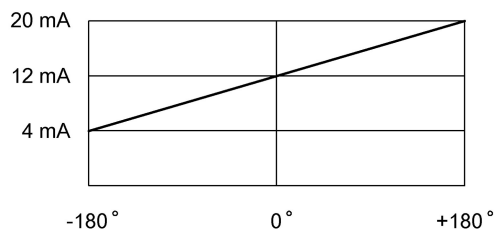
PINO 2: n.c.

PINO 3: GND

PINO 4: 4..20 mA

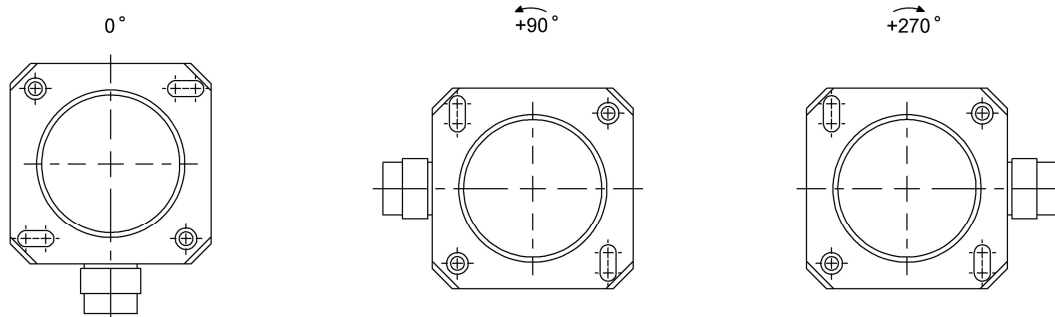
PINO 5: centragem

#### Technical Drawings



Faixa de medição do sinal de saída

## Help Views

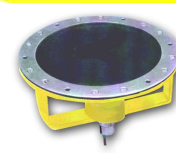
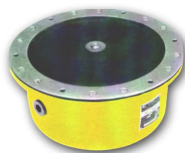




## Sonda de nível com diafragma

Aplicação: Controle de nível em chutes de transportadores e silos.

Atuação por deflexão de diafragma de borracha; ideal para serviço pesado em ambientes agressivos e instalações ao tempo.

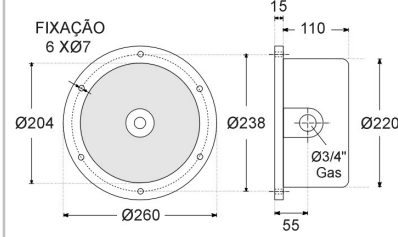
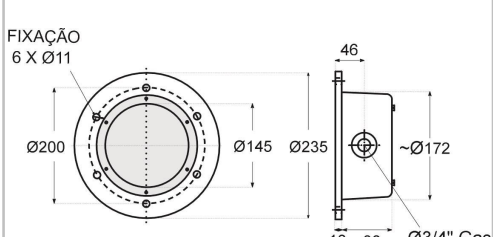
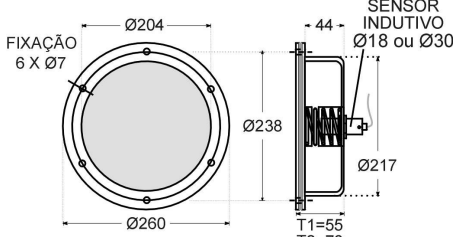


| Especificações            | FA-790                                                                         | FA-792                                                                         | FL-795                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Operação</b>           |                                                                                |                                                                                |                                   |
| Acionamento               | Deflexão do Diafragma                                                          | Deflexão do Diafragma                                                          | Deflexão do Diafragma             |
| Força mínima para atuação | 5 kgf                                                                          | 1,5 kgf                                                                        | 1,0 kgf                           |
| <b>Materiais</b>          |                                                                                |                                                                                |                                   |
| Corpo                     | Carcaça em alumínio fundido                                                    | Carcaça em alumínio fundido                                                    | Chapa de aço 1/4"                 |
| Diafragma                 | Borracha nitrílica com lona                                                    | Borracha nitrílica sem lona                                                    | Borracha nitrílica com lona       |
| Grau de proteção          | IP-65                                                                          | IP-65                                                                          | Sensor IP-67                      |
| Mola de retorno           | Aço inoxidável                                                                 | Aço inoxidável                                                                 | Aço inoxidável                    |
| Eixo e parafusos da tampa | Aço inoxidável                                                                 | Aço inoxidável                                                                 | -                                 |
| Pintura                   | Poliéster, eletrostática                                                       | Poliéster, eletrostática                                                       | Poliéster, eletrostática          |
| Cor de acabamento         | Amarelo segurança Munsell 5Y8/12                                               | Amarelo segurança Munsell 5Y8/12                                               | Amarelo segurança Munsell 5Y8/12  |
| Placa de identificação    | Aço inoxidável                                                                 | Aço inoxidável                                                                 | Aço inoxidável                    |
| Peso                      | 5,2 kg                                                                         | 3,1 kg                                                                         | 2,4 kg                            |
| <b>Contatos elétricos</b> |                                                                                |                                                                                |                                   |
| Tipo                      | Microrruptor de ação rápida                                                    | Microrruptor de ação rápida                                                    | Sensor Indutivo Ø18mm             |
| Quantidade                | 1NA + 2NF                                                                      | 1NA + 2NF                                                                      | 1NF / CA                          |
| Corrente / tensão         | 3A / 120 Vca (AC-15)<br>3A / 24 Vcc (DC-13); $i_{max} = 6A$ ; $V_{max} = 400V$ | 3A / 120 Vca (AC-15)<br>3A / 24 Vcc (DC-13); $i_{max} = 6A$ ; $V_{max} = 400V$ | 0,2 A x 90-250 Vca                |
| Conexão elétrica          | 1 x 3/4 " rosca GAS                                                            | 1 x 3/4 " rosca GAS                                                            | 2 fios                            |
| <b>Opcionais</b>          |                                                                                |                                                                                |                                   |
| /C6                       | Contato c/sensor indutivo: 1NF 0,2Ax250V                                       | Contato c/sensor indutivo: 1NF 0,2Ax250V                                       | padrão                            |
| /CD2                      | C/ módulo G88102201 P/ rede Dupline®                                           | C/ módulo G88102201 P/ rede Dupline®                                           | não aplicável                     |
| /i                        | Chapa inoxidável de proteção do diafragma (força mín. de atuação: 8 kg)        | não aplicável                                                                  | não aplicável                     |
| /T                        | P/ alta temperatura (até 200°C)                                                | P/ alta temperatura (até 200°C)                                                | não aplicável                     |
| /FN                       | Conexão elétrica com rosca NPT                                                 | Conexão elétrica com rosca NPT                                                 | não aplicável                     |
| /M5                       | não aplicável                                                                  | não aplicável                                                                  | Força mínima de atuação: 0,5 kgf  |
| /X                        | não aplicável                                                                  | não aplicável                                                                  | Corpo em aço inoxidável           |
| /C6C                      | Com sensor, 1NF, 0,2A x 10-60 Vcc                                              | não aplicável                                                                  | Com sensor, 1NF, 0,2A x 10-60 Vcc |
| /C6A1                     | não aplicável                                                                  | não aplicável                                                                  | Sem sensor, altura T1; furo 18 mm |
| /C6A2                     | não aplicável                                                                  | não aplicável                                                                  | Sem sensor, altura T1; furo 30 mm |
| /C6B1                     | não aplicável                                                                  | não aplicável                                                                  | Sem sensor, altura T2; furo 18 mm |
| /C6B2                     | não aplicável                                                                  | não aplicável                                                                  | Sem sensor, altura T2; furo 30 mm |

Para obter o código do produto, adicione o(s) código(s) do(s) item(s) opcional(is) sequencialmente, após o código do produto padrão.

Ex: **FA-790 / C6 / i** (sonda c/contato 1NF tipo sensor indutivo e chapa de aço inox para proteção do diafragma)

### Dimensões:

|                                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>FA-790</p> |  <p>FA-792</p> |  <p>FL-795</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio

FA-790-792 FL-795 – Sonda de nível

DE-0037-ADA-RA5 P. 1

Elmec Comércio e Indústria Ltda.

Avenida Perimetral, 2717 – CEP 30.670-845 – Belo Horizonte/MG Brasil  
 Tel +55 (31) 3421-4899 | Whatsapp: +55 (31) 98684-8551 [www.elmec.com.br](http://www.elmec.com.br)

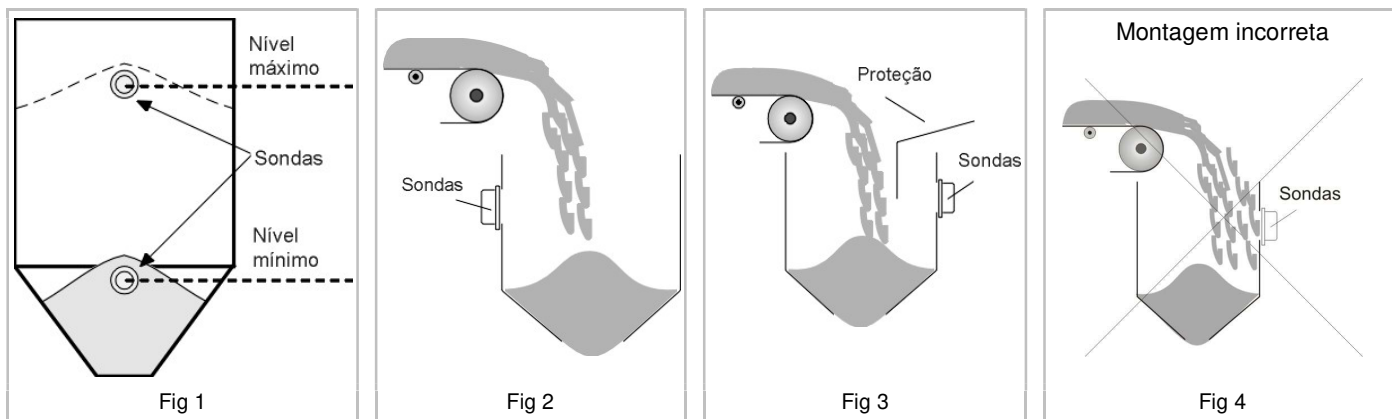
## INSTRUÇÕES GERAIS

### 1 - Aplicação :

- As sondas de nível com acionamento por diafragma podem ser usadas basicamente na detecção de nível de silos e chutes de transportadores.
- A pressão do material sobre a cobertura de borracha da sonda desloca o mecanismo interno comutando o contato da sonda (FA-790 / FA-792) ou chaveando o sensor indutivo (FL-795).
- Para detecção de nível de produtos mais pesados, deve ser usada a sonda FA-790, cuja força mínima para acionamento é de cerca de 5 kg.
- Para detecção de nível de produtos leves, devem ser usadas as sondas FA-792 ou FL-795, cuja força mínima para acionamento é menor.
- Para detecção de nível de materiais muito brutos ou pontiagudos, recomenda-se a sonda FA-790/i, que possui uma chapa de aço inoxidável de proteção do diafragma e necessita de carga de cerca de 8 kg para acionar o contato.
- Para detecção de nível de materiais quentes, recomenda-se a sonda FA-790/T ou FA-792/T, que possui diafragma de silicone e suporta temperaturas de até 200° C.
- Não recomendamos o uso de sonda tipo diafragma para materiais aglutinantes e úmidos, que possam criar uma crosta sobre o diafragma, impedindo sua deflexão e acionamento do contato.

### 2 - Montagem das sondas :

- Podem ser usadas diversas sondas montadas ao longo do silo para indicar os diversos pontos de nível (fig.1).
- As sondas de diafragma devem ser montadas nas laterais dos silos ou chutes sem queda direta do material sobre elas (fig.2) ou com defletores para proteção contra impactos diretos (fig.3).



### 3 - Ligações elétricas :

- O sensor da sonda FL-795 é fornecido com cabo de 2 metros. O cabo possui dois, três ou quatro condutores dependendo do sensor usado. O diagrama elétrico do sensor está impresso em seu corpo.
- As sondas fornecidas com sensores exigem proteção mecânica para seus cabos, o que deve ser providenciado. Na extremidade do cabo deve ser colocada uma caixa com bornes para conexão à linha de controle e testes.
- Quando a sonda estiver próxima da central de controle, a fiação pode ser feita com cabos comuns. Para distâncias até 1000 metros, recomenda-se o uso de cabos blindados, separados dos cabos de força. Para distâncias ainda maiores, não devem ser usadas as sondas com sensores indutivos ou devem ser providenciados relés amplificadores montado próximo à sonda.
- As tubulações devem ser montadas de modo a não introduzir tensões na carcaça. Preferencialmente devem ser usadas ligações flexíveis. Em atmosferas muito poluídas, é aconselhável o uso de um selo junto à sonda.
- Os condutores devem ter uma seção de cobre máxima de 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (cabo com terminal).

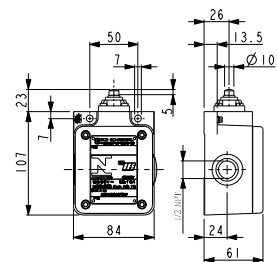
### 4 - Manutenção :

- As peças móveis e molas são inoxidáveis e estão em condições de operar em regime normal por vários anos. Ocasionalmente deverão ser levadas à oficina para limpeza e lubrificação.
- As peças sobressalentes são fornecidas pela ELMEC. Para fazer a substituição, recomenda-se que a sonda seja levada a uma oficina apropriada.
- Opcionalmente, a sonda pode ser enviada à ELMEC para manutenção.

| Diagrama Elétrico |                 |                 |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| FA-790 - FA-792   | FL-795          |                 |
| 1NA+2NF           | Sensor Indutivo | Sensor Indutivo |
|                   |                 |                 |

Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio

# EX 441



## Características técnicas

|                                                         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Área de aplicação                                       | Zonas 1, 2, 21 e 22                                                     |
| Marcação                                                | Ex d IIB T6 Gb / Ex tb IIIC T<br>85°C Db                                |
| INMETRO                                                 | DNV 13.0059                                                             |
| Propriedades globais                                    |                                                                         |
| Normas                                                  | ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT<br>NBR IEC 60079-1, ABNT NBR<br>IEC 60079-31 |
| Materiais                                               |                                                                         |
| Material dos invólucros                                 | Ferro Fundido                                                           |
| Material dos contatos                                   | Prata reforçada com níquel                                              |
| Acabamento                                              | Pintura Azul RAL 5011                                                   |
| Dados mecânicos                                         |                                                                         |
| Design da conexão elétrica                              | Conexão por parafuso                                                    |
| Resistência mecânica                                    | 10.000.000 comutações (T) e<br>5.000.000 comutações (M)                 |
| Frequência de comutação                                 | Máx. 3.000/h                                                            |
| Ambiente                                                |                                                                         |
| Temperatura ambiente mínima                             | -20°C                                                                   |
| Temperatura ambiente máxima                             | +60°C                                                                   |
| Tipo de proteção                                        | IP65                                                                    |
| Dados elétricos                                         |                                                                         |
| Tipos dos contatos                                      | 2 contatos com pontes<br>independentes                                  |
| Corrente térmica I <sub>th2</sub>                       | 10A                                                                     |
| Tensão nominal U <sub>i</sub>                           | 500 V, 25-60Hz                                                          |
| Capacidade de ruptura (Corrente/<br>Tensão de Operação) | 4A / 380V (T) e 2,5A / 380V (M)                                         |
| Velocidade de acionamento                               | Mín. 1 mm/s e máx. 1 m/s                                                |

## Dados Técnicos

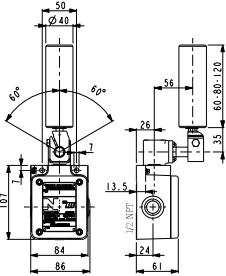
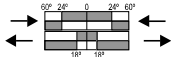
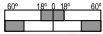
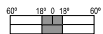
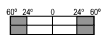
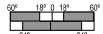
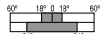
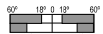
## Detalhes de Encomenda

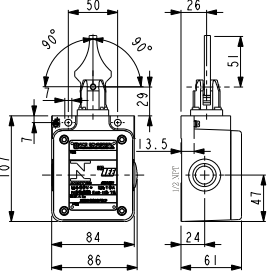
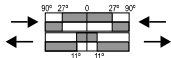
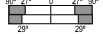
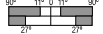
### (1)(2) 441 (3)(4)(5)(6) Ex

| Nº  | Opção     | Descrição                               |
|-----|-----------|-----------------------------------------|
| (1) | M         | Comutação por<br>ação rápida            |
|     | T         | Comutação por<br>impulso                |
| (2) | S         | Pistão                                  |
|     | R         | Pistão com roldana                      |
|     | K         | Alavanca com<br>roldana                 |
|     | 2C        | Alavanca angular<br>com duas posições   |
|     | 3C        | Alavanca angular<br>com duas posições   |
|     | L         | Alavanca angular<br>com roldana         |
|     | D         | Alavanca angular<br>com roldana         |
|     | 2F        | Pedaleira                               |
|     | V7H       | Alavanca regulável<br>com roldana       |
|     | V12H      | Alavanca detectora<br>de desalinhamento |
|     | C         | Alavanca angular<br>com retenção        |
|     | V         | Alavanca<br>cremalheira                 |
| (3) | 11H       | Alavanca<br>cremalheira                 |
|     | 11        | 1 NA / 1NF                              |
|     | 20        | 2NA                                     |
| (4) | 02        | 2NF                                     |
|     | y         | IP65                                    |
| (5) | h         | Com contatos<br>consecutivos            |
|     | em branco | Sem contatos<br>consecutivos            |
| (6) | u         | Com contatos de<br>sobreposição         |
|     | em branco | Sem contatos de<br>sobreposição         |



EX 441

| Alavanca Detectora de Desalinhamento                                              |           | Tipos de Contatos                                                                                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |           | Chaves de deslocamento / Contatos                                                                             | <div>Comutação por ação rápida (M)</div> <div>Comutação por impulso (T)</div>                                     |
|  | 1NA + 1NF | <b>MV12H 441-11y Ex</b><br> | <b>TV12H 441-11y Ex</b><br>    |
|                                                                                   | 2NF       |                                                                                                               | <b>TV12H 441-02y Ex</b><br>    |
|                                                                                   | 2NA       |                                                                                                               | <b>TV12H 441-20y Ex</b><br>    |
|                                                                                   | 1NA + 1NF |                                                                                                               | <b>TV12H 441-11yu Ex</b><br>   |
|                                                                                   | 2NF       |                                                                                                               | <b>TV12H 441-02yh Ex</b><br>   |
|                                                                                   | 2NA       |                                                                                                               | <b>TV12H 441-20yh Ex</b><br> |

| Alavanca Angular com Retenção                                                       |           | Tipos de Contatos                                                                                            |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |           | Chaves de deslocamento / Contatos                                                                            | <div>Comutação por ação rápida (M)</div> <div>Comutação por impulso (T)</div>                                  |
|  | 1NA + 1NF | <b>MC 441-11y Ex</b><br> | <b>TC 441-11y Ex</b><br>  |
|                                                                                     | 2NF       |                                                                                                              | <b>TC 441-02y Ex</b><br>  |
|                                                                                     | 2NA       |                                                                                                              | <b>TC 441-20y Ex</b><br>  |
|                                                                                     | 1NA + 1NF |                                                                                                              | <b>TC 441-11yu Ex</b><br> |
|                                                                                     | 2NF       |                                                                                                              | <b>TC 441-02yh Ex</b><br> |
|                                                                                     | 2NA       |                                                                                                              | <b>TC 441-20yh Ex</b><br> |



## EX-ZQ 900-22-3D

- 3 Entradas de condutor M 20 x 1.5
- Zona Ex 22
- invólucro metálico
- Botão de rearme
- Indicação de posicionamento
- Tipo reforçado
- amplo espaço para conexões
- A prova de inversão
- Colar de vedação externo
- Accionamento por tracção ou ruptura do cabo
- Actuação unilateral / comprimento do cabo até 75 m

## Dados

### Dados para encomenda

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Descrição do tipo de produtos          | EX-ZQ 900-22-3D |
| Número de artigo (Número de encomenda) | 101212892       |
| EAN (European Article Number)          | 4030661402130   |
| Número eCI@ss, versão 12.0             | 27-37-12-01     |
| Número eCI@ss, versão 11.0             | 27-37-12-01     |
| Número eCI@ss, versão 9.0              | 27-37-12-01     |
| Número ETIM, versão 7.0                | EC002033        |
| Número ETIM, versão 6.0                | EC002033        |

### Proteção contra explosão

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Proteção contra explosões:<br>Instruções           | EN IEC 60079-0<br>EN 60079-31   |
| Proteção contra explosões-<br>zonas                | 22                              |
| Proteção contra explosões-<br>categoria de comando | 3D                              |
| Proteção contra explosões-<br>características      | Ex D II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc |

### Propriedades globais

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Instruções            | EN ISO 13850<br>EN IEC 60947-5-1<br>EN IEC 60947-5-5 |
| Material do invólucro | Filme metálico, zinco fundido sob pressão            |

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Material do revestimento do compartimento | pintura de fábrica |
| Material da tampa do invólucro            | Aço                |
| Comprimento do cabo, máximo               | 75 m               |
| Peso bruto                                | 1 470 g            |

## Propriedades globais - Características

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Número de contactos auxiliares   | 2 |
| Número de contactos de segurança | 2 |

## Classificação

|              |                |
|--------------|----------------|
| Certificados | EN ISO 13849-1 |
| Vida útil    | 20 Jahr(e)     |

## Classificação - saídas de segurança

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| B <sub>10D</sub> Contacto normalmente fechado (NC) | 100 000 Schaltspiele |
|----------------------------------------------------|----------------------|

## Dados mecânicos

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Resistência mecânica, Mínimo | 1 000 000 Schaltspiele |
| Força de acionamento, máximo | 200 N                  |
| Percurso de atuação          | 400 mm                 |

## Dados mecânicos - Tecnologia conectiva

|                                     |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão                     | Ligação por parafuso M20 x 1.5                       |
| Secção do cabo, mínimo              | 7 mm                                                 |
| Secção do cabo, máximo              | 12 mm                                                |
| Secção dos cabos de conexão, mínimo | 0,75 mm <sup>2</sup>                                 |
| Secção dos cabos de conexão, máximo | 2,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| Orientação                          | Todas as especificações incluindo ponteiros de cabo. |

## Dados mecânicos - dimensões

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Comprimento de sensor         | 57 mm   |
| Largura de sensor             | 71,5 mm |
| Altura do sensor, mínimo {mm} | 221 mm  |



Altura do sensor, máximo {mm} 237 mm

## Ambiente

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Tipo de proteção          | IP67           |
| Temperatura ambiente      | -20 ... +55 °C |
| Humidade relativa, mínimo | 30 %           |
| Humidade relativa, máximo | 95 %           |

## Ambiente - Parâmetros de isolamento

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Tensão calculada de isolamento<br>$U_i$                     | 500 V |
| Medição da rigidez dielétrica da<br>tensão máxima $U_{imp}$ | 6 kV  |

## Dados elétricos

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Corrente de ensaio térmico       | 4 A                                                              |
| Categoria de aplicação AC-15     | 230 VAC                                                          |
| Categoria de aplicação AC-15     | 4 A                                                              |
| Categoria de aplicação DC-13     | 24 VDC                                                           |
| Categoria de aplicação DC-13     | 1 A                                                              |
| Elemento de comutação            | Contacto normalmente fechado/contacto normalmente aberto (NA/NO) |
| Princípio de comutação           | Comutação de ação rápida                                         |
| Material dos contactos, elétrico | Prata                                                            |

## Escopo do fornecimento

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Escopo do fornecimento | Incluindo bucin e ficha com certificação EX |
|------------------------|---------------------------------------------|

## Orientação

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientação (geral) | <p>Para cabos com comprimentos superiores a 10 m, devemos dispor suportes de cabo a cada 3 a 5 m.</p> <p>Comprimento recomendado para o cabo usado em conjunto com interruptores de paragens de emergência quando há interdependência com a temperatura ambiente</p> <p>Como os olhais são deformados sob carga, eles devem ser puxados com força várias vezes após a montagem. Depois deve-se tensionar o cabo de novo com os parafusos ou tensores.</p> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Código de componentes

Descrição do tipo de produtos:  
EX-ZQ 900 -(1)-3D

(1)

|    |                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------|
| 11 | 1 contacto normalmente aberto (NA) / 1 normalmente fechado (NF) |
| 13 | 1 contacto normalmente aberto (NA) / 3 normalmente fechado (NF) |
| 22 | 2 contacto normalmente aberto (NA) / 2 normalmente fechado (NF) |
| 02 | 2 normalmente fechado (NF)                                      |
| 04 | 4 normalmente fechado (NF)                                      |

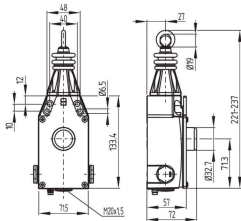
Imagens

Foto do produto (foto individual do catálogo )



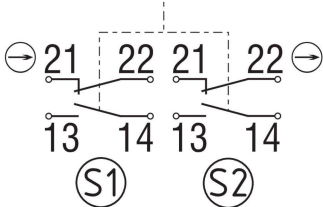
ID: kxzq9f01  
| 564,6 kB | .jpg | 215.9 x 529.167 mm - 612 x 1500 px - 72 dpi  
| 103,2 kB | .png | 74.083 x 181.681 mm - 210 x 515 px - 72 dpi  
| 30,4 kB | .jpg | 50.447 x 123.472 mm - 143 x 350 px - 72 dpi

Desenho dimensional componente básico



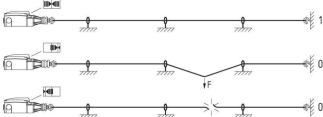
ID: 1xzq9g01  
| 120,0 kB | .cdr |  
| 12,4 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi  
| 133,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagrama



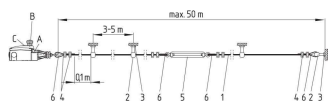
ID: ktf--k12  
| 17,9 kB | .cdr |  
| 101,3 kB | .jpg | 352.778 x 228.953 mm - 1000 x 649 px - 72 dpi  
| 4,1 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 px - 72 dpi

Princípio operacional



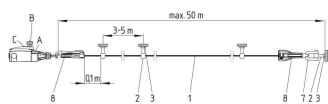
ID: kzq90a05  
| 67,9 kB | .cdr |  
| 66,9 kB | .jpg | 352.778 x 130.528 mm - 1000 x 370 px - 72 dpi  
| 1,5 kB | .png | 74.083 x 27.517 mm - 210 x 78 px - 72 dpi

Princípio operacional



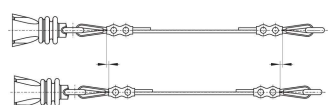
ID: kzq90a04  
| 64,8 kB | .cdr |  
| 61,8 kB | .jpg | 352.778 x 99.131 mm - 1000 x 281 px - 72 dpi  
| 4,9 kB | .png | 74.083 x 20.814 mm - 210 x 59 px - 72 dpi

Princípio operacional



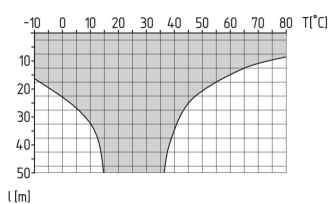
ID: kzq90a08  
| 155,1 kB | .cdr |  
| 54,9 kB | .jpg | 352.778 x 99.131 mm - 1000 x 281 px - 72 dpi  
| 4,4 kB | .png | 74.083 x 20.814 mm - 210 x 59 px - 72 dpi

Princípio operacional



ID: kzq90a03  
| 28,7 kB | .cdr |  
| 74,1 kB | .jpg | 352.778 x 103.011 mm - 1000 x 292 px - 72 dpi  
| 1,7 kB | .png | 74.083 x 21.519 mm - 210 x 61 px - 72 dpi

Curva de característica



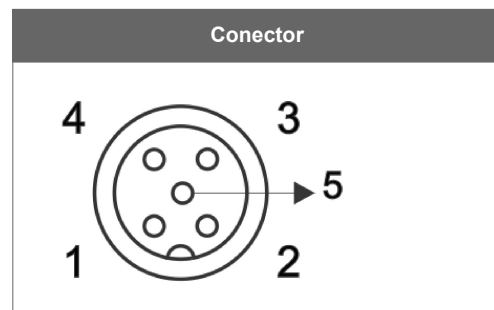
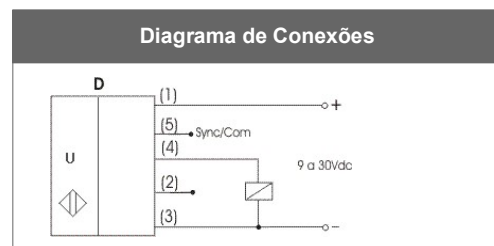
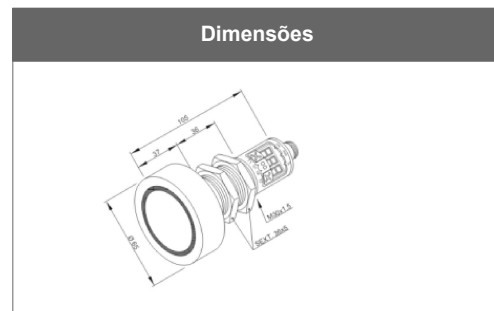
ID: kzs73d01  
| 33,4 kB | .cdr |  
| 2,9 kB | .png | 74.083 x 43.744 mm - 210 x 124 px - 72 dpi  
| 118,0 kB | .jpg | 352.778 x 208.139 mm - 1000 x 590 px - 72 dpi



## MIC+600/D/TC

| Características técnicas       |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tipo                           | Digital                   |
| Fabricante                     | Microsonic                |
| Série                          | MIC+                      |
| Tensão de alimentação          | 09 a 30Vcc                |
| Ripple                         | 10 %                      |
| Corrente de consumo sem carga  | <80 mA                    |
| Diâmetro                       | M30                       |
| Distância sensora              | 6000 mm (ajustável)       |
| Zona morta                     | 600 mm                    |
| Distância máxima               | 8000 mm                   |
| Repetibilidade                 | +/- 0,15%                 |
| Material da frente             | PBT                       |
| Peso                           | 360 g                     |
| Tipo de rosca                  | M30 x 1,5mm               |
| Conexão                        | Conector M12 - 5 pinos    |
| Número de fios                 | 3 fios                    |
| Tipo de saída                  | PNP (simples)             |
| Frequência do Transdutor       | 80 KHz                    |
| Resolução                      | 0,18 mm                   |
| Corrente máxima de comutação   | 200 mA                    |
| Proteção de saída              | Curto-circuito e inversão |
| Frequência máxima de comutação | 2 Hz                      |
| Configuração de saída          | NA ou NF                  |
| Involúcro                      | Latão cromado             |
| Grau de Proteção               | IP 67                     |
| Temperatura de operação        | -25°C a +70°C             |
| Tipo de programação            | Touch control ou software |
| Programação por Software       | Via RS-232 (Link Control) |
| Indicador de funções           | Display 3 dígitos         |
| Funções indicadas no display   | mm / cm                   |
| Sinalização                    | Led's tricolor            |
| OBSERVAÇÕES                    |                           |

OBS: Para os sensores da linha MIC+ deve ser solicitado o cabo de conexão modelo CF-V1R/2PU



## Accesório: Conectores M12

| Part Number | Modelo     | Montagem | Número de contatos | Configuração elétrica | Número de fios |
|-------------|------------|----------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 5000003476  | CF-V1R/2PU | Reto     | 4 contatos         | CC                    | 4 fios         |

|            |            |      |            |    |        |
|------------|------------|------|------------|----|--------|
| 5000005475 | CF-V1R/5PU | Reto | 4 contatos | CC | 4 fios |
|------------|------------|------|------------|----|--------|

## Accesório: Fontes - Fontes KFT

| Part Number | Modelo                | Fase       | Aplicação                  | Ajuste fino da tensão de saída | Potência consumida |
|-------------|-----------------------|------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 5000003893  | KFT-24025R/110-220Vac | Monofásica | Uso geral 24Vdc/02,5A(máx) |                                | 75VA               |

## Accesório: Configurador - Configurador Link Control

| Part Number | Modelo    | Função       | Consumo sem carga | Tipo de conexão com sensor | Tipo de conexão com PC |
|-------------|-----------|--------------|-------------------|----------------------------|------------------------|
| 5000005726  | LCA-2     | Configurador | ? 25 mA           | Conector M12 4 pinos       | USB                    |
| 5000005819  | LCA-2-KIT | Configurador | ? 25 mA           | Conector M12 4 pinos       | USB                    |

## Accesório: Suporte - Suporte Sensor Tubular

| Part Number | Modelo | Aplicação                          | Material     | Fixação                            |
|-------------|--------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 5000010249  | MS-30  | montagem de sensores tubulares M30 | aço inox 304 | através de parafusos M5x1 inclusos |



25.11.2024 15:04:13

6EP3334-3SB00-0AX0



SITOP PSU4200 1AC 24 V/10 A fonte de alimentação estabilizada PSU4200 entrada: 120/240 V CA saída: 24 V CC/ 10 A

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Preço de lista                                     | Mostrar preços |
| Preço do cliente                                   | Mostrar preços |
| Ficha técnica em PDF                               | Download       |
| Serviço e Suporte (Manuais, Certificados, FAQs...) | Download       |



Produto

|                                      |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número do artigo (número de mercado) | 6EP3334-3SB00-0AX0                                                                                               |
| Descrição do produto                 | SITOP PSU4200 1AC 24 V/10 A fonte de alimentação estabilizada PSU4200 entrada: 120/240 V CA saída: 24 V CC/ 10 A |
| Família de produtos                  | Monofásico, 24 V CC                                                                                              |
| Ciclo de vida do produto (PLM)       | PM300:Produto Ativo                                                                                              |

Dados de preço

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Grupo de preços específico da região / Grupo de preços da sede | 583 / 583      |
| Preço de lista                                                 | Mostrar preços |
| Preço do cliente                                               | Mostrar preços |
| Sobretaxa para Matérias-primas                                 | Nenhum         |
| Fator Metal                                                    | Nenhum         |

Informações de entrega

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Regulamentos de controle de exportação    | AL : N / ECCN : N    |
| Tempo estimado de despacho (dias úteis)   | 1 Dia/Dias           |
| Peso líquido (kg)                         | 0,800 kg             |
| Dimensão da embalagem                     | 8,80 x 17,50 x 18,10 |
| Unidade de medida do tamanho da embalagem | CM                   |
| Unidade de Quantidade                     | 1 peça               |
| Quantidade da embalagem                   | 1                    |

Informações adicionais sobre o produto

|                                                                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                                                                         | 4025515156246                                                                                                   |
| UPC                                                                         | 195125437739                                                                                                    |
| Código de mercadoria                                                        | 85044083                                                                                                        |
| LKZ_FDB/ ID do catálogo                                                     | KT10-PH                                                                                                         |
| Grupo de produtos                                                           | X0FP                                                                                                            |
| Código do grupo                                                             | R315                                                                                                            |
| País de origem                                                              | Romênia                                                                                                         |
| Conformidade com as restrições de substâncias de acordo com a diretiva RoHS | Desde: 04.10.2022                                                                                               |
| Classe de produto                                                           | R: Um produto padrão que seja um item de estoque pode ser devolvido dentro das diretrizes/período de devolução. |
| Obrigação de Recolha de REEE (2012/19/UE)                                   | Sim                                                                                                             |
| REACH Art. 33 Dever de informação de acordo com a lista atual de candidatos |                                                                                                                 |
| Número SCIP                                                                 | 0e81c1f4-da90-4d86-80be-28d3ca781270                                                                            |

Classificações

|        | Versão | Classificação |
|--------|--------|---------------|
| eClass | 12     | 27-04-07-01   |
| eClass | 14     | 27-04-07-01   |
| eClass | 6      | 27-04-90-02   |
| eClass | 7.1    | 27-04-90-02   |
| eClass | 8      | 27-04-90-02   |
| eClass | 9      | 27-04-07-01   |
| eClass | 9.1    | 27-04-07-01   |
| ETIM   | 7      | EC002540      |
| ETIM   | 8      | EC002540      |



|                                            |    |             |
|--------------------------------------------|----|-------------|
| ETIM                                       | 9  | EC002540    |
| IDEIA                                      | 4  | 4130        |
| Conselho de<br>Segurança das Nações Unidas | 15 | 39-12-10-04 |

---

;

## FOLHA DE DADOS

À ALUCEL SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA  
CNPJ: 12.965.396/0002-71 | I.E.: 083659749  
Avenida Brasil, 2078  
Serra - ES

NÚMERO | FD-WO98010-1  
REVISÃO | 01

### REVISÕES

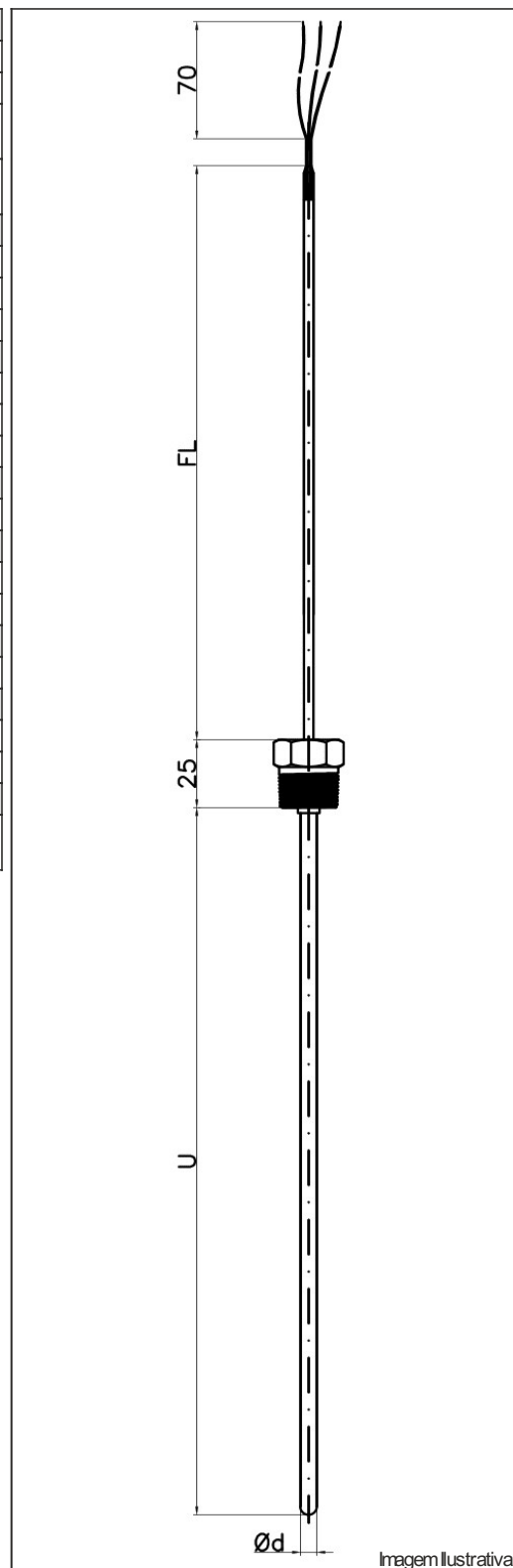
| Revisão | Data       | Descrição        |
|---------|------------|------------------|
| 01      | 17/08/2024 | Emissão Original |

### CONTEÚDO

- Item 01 **Termorresistência**  
Item 02 **Termorresistência com Cabeçote Grande**

## CARACTERÍSTICAS

| PN          | Sensor                         |                                                                       |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| S           | Tipo do Sensor                 | <b>Simples</b>                                                        |
| 2           | Classe do Sensor               | <b>Pt-100 - Classe B - DIN/IEC-60751</b>                              |
| 3           | Quantidade de fios por bulbo   | <b>3 fios</b>                                                         |
| 2           | Temperatura Máxima de Trabalho | <b>200°C</b>                                                          |
| -           | Haste                          |                                                                       |
| R           | Tipo de Montagem               | <b>Reta</b>                                                           |
| 1           | Material da Bainha             | <b>Aço Inox 316</b>                                                   |
| H           | Diâmetro da Bainha             | <b>Ø 6 mm</b>                                                         |
| -           | Conexão                        |                                                                       |
| 4           | Tipo de Conexão                | <b>Rosca Simples ao Processo</b>                                      |
| C           | Conexão                        | <b>1/2"</b>                                                           |
| A           | Material da Conexão            | <b>Aço Inox 316</b>                                                   |
| -           | Poço                           |                                                                       |
| 1           | Rosca                          | <b>NPT</b>                                                            |
| -           | Cabo                           |                                                                       |
| 1           | Extensão                       | <b>Rabicho</b>                                                        |
| 2, 2        | Cabo de Extensão               | <b>PT-100 - 3 x 26 AWG Teflon x Teflon</b>                            |
| -           | Acessórios                     |                                                                       |
| S           | Hermeticamente Selado          | <b>Aplicável</b>                                                      |
| -           | Comprimentos                   |                                                                       |
| 30          | Comprimento U                  | <b>30 mm</b>                                                          |
| 1.000       | Comprimento FL                 | <b>1.000 mm</b>                                                       |
| Part Number |                                | <b>TRS10-ALUTAL-S232-R1H-4CA0-1-0-1002,20-00000S-0000-30-0-1000-0</b> |





NOTAS

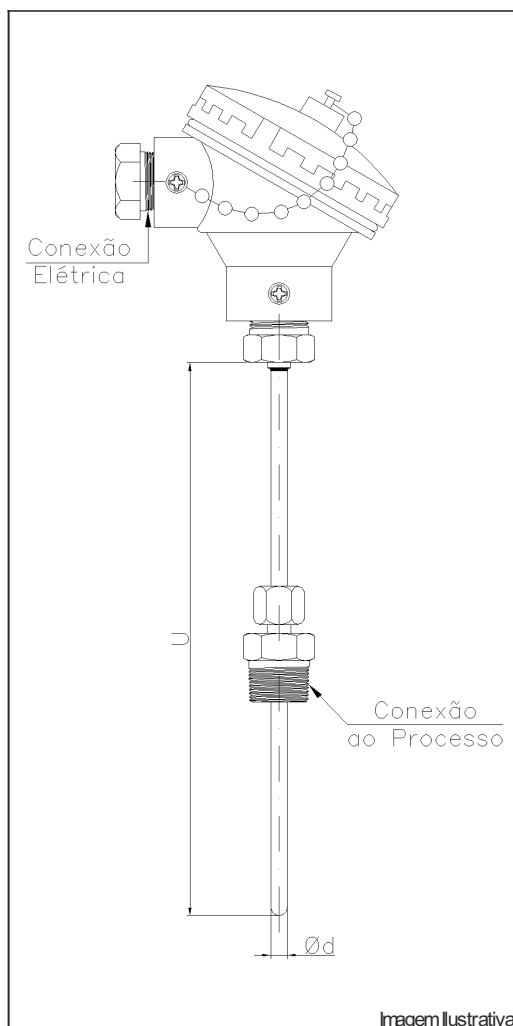
| Nº | Descrição                            |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Inclui Certificado de Matéria Prima. |
| 2  | Inclui Certificado de Qualidade.     |

## ITEM 02 - S49851 - TERMORRESISTÊNCIA COM CABEÇOTE GRANDE

TRS13-ALUTAL-S232-R1H-1AA0-1-0000S-00000000-B10-M-0-100-0-0-0-B

### CARACTERÍSTICAS

| PN  | Sensor                                |                                                                        |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| S   | Tipo do Sensor                        | <b>Simples</b>                                                         |
| 2   | Classe do Sensor                      | <b>Pt-100 - Classe B - DIN/IEC-60751</b>                               |
| 3   | Quantidade de fios por bulbo          | <b>3 fios</b>                                                          |
| 2   | Temperatura Máxima de Trabalho        | <b>200°C</b>                                                           |
| -   | Haste                                 |                                                                        |
| R   | Tipo de Montagem                      | <b>Reta</b>                                                            |
| 1   | Material da Bainha                    | <b>Aço Inox 316</b>                                                    |
| H   | Diâmetro da Bainha                    | <b>Ø6 mm</b>                                                           |
| -   | Conexão                               |                                                                        |
| 1   | Tipo de Conexão                       | <b>Bucim Ajustável</b>                                                 |
| A   | Conexão                               | <b>1/8"</b>                                                            |
| A   | Material da Conexão                   | <b>Aço Inox 316</b>                                                    |
| -   | Poço                                  |                                                                        |
| 1   | Rosca                                 | <b>NPT</b>                                                             |
| -   | Acessórios                            |                                                                        |
| S   | Hermeticamente Selado                 | <b>Aplicável</b>                                                       |
| -   | Cabeçote                              |                                                                        |
| B   | Cabeçote Grande                       | <b>Aluminio a Prova de Tempo - KNE - IP67</b>                          |
| 1   | Conexão Elétrica                      | <b>1/2" NPT (F)</b>                                                    |
| -   | Transmissor                           |                                                                        |
| M   | Transmissor                           | <b>Transmissor Microprocessado 4 ~20 mA</b>                            |
|     | Cabo para configuração do transmissor | <b>Aplicável</b>                                                       |
| -   | Comprimentos                          |                                                                        |
| 100 | Comprimento U                         | <b>100 mm</b>                                                          |
| -   | Calibração RBC CGCRE                  |                                                                        |
| B   | Calibração RBC CGCRE                  | <b>Não Aplicável</b>                                                   |
|     | Part Number                           | <b>TRS13-ALUTAL-S232-R1H-1AA0-1-0000S-00000000-B10-M-0-100-0-0-0-B</b> |



### NOTAS

| Nº | Descrição                            |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Inclui Certificado de Matéria Prima. |
| 2  | Inclui Certificado de Qualidade.     |



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

([https://api.whatsapp.com/send/?](https://api.whatsapp.com/send?phone=5511999880242&text=Ola%21+poderia+entrar+em+contato+comigo%3F&type=pr)

<https://www.facebook.com/AlfaInstrumentos/> <https://www.instagram.com/AlfaInstrumentos/> [https://www.linkedin.com/company/](https://www.linkedin.com/company/AlfaInstrumentos/)

[vendas@alfainstrumentos.com.br](mailto:vendas@alfainstrumentos.com.br) (<mailto:vendas@alfainstrumentos.com.br>)

(011)

☎ 3952-(tel:1139522299)

2299

(011)

☎ 2679-(tel:1139522299)

1449

0800-

☎ 772- (tel:1139522299)

2910



## Célula de Carga - TC

### Principais aplicações

- Segurança de guindastes, pontes rolantes, talhas, trolleys e elevadores
- Sem interromper o cabo de aço
- Impedir a sobrecarga no cabo de aço
- Possui alça para fixação de cabo de aço auxiliar

## Especificações

É utilizada para medir o esforço de tração em cabos de aço e fornecer sinal do peso ao indicador de pesagem com relés de nível, programados para atuar nos valores limites de segurança ao equipamento, impedindo o levantamento de cargas excessivas. Instala-se a Célula Limitadora de Carga TC parafusada diretamente sobre a parte imóvel do cabo de aço (geralmente próximo à polia balanceadora), sem a necessidade de interrupção do cabo ou acesso às pontas. O princípio de



funcionamento consiste em provocar ligeiro desvio (de 2,5 a 5°) em forma de "V" raso no cabo de aço e medir a força restauradora resultante nos encostos do desviador, aplicados diretamente sobre célula de carga. Pelo fato de não ser necessário interromper o cabo de aço e não provocar deflexões acentuadas, a confiabilidade do cabo é preservada. Como a força resultante é afetada pelas características construtivas do cabo de aço e do sistema de polias da ponte ou guindaste, recomenda-se efetuar calibração final após instalação, erguendo-se pesos conhecidos.

| MODELO | INDICADA P/ CABO Ø | CARGA DE TRABALHO NO CABO | DESVIO NO CABO |
|--------|--------------------|---------------------------|----------------|
| TC-1   | 6 a 10 mm          | Até 1.200 Kg              | 5°             |
| TC-2   | 11 a 20 mm         | 800 a 5.000 Kg            | 5°             |
| TC-3   | 21 a 30 mm         | 4.000 a 14.000 Kg         | 2,5°           |
| TC-4   | 30 a 38 mm         | 10.000 a 57.000 Kg        | 2,5°           |

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Capacidade Nominal – KG                    | 1.200 à 57.000                |
| Material                                   | Aço carbono                   |
| Sensibilidade mV / V                       | Função do diâmetro do cabo    |
| Temperatura de Trabalho                    | – 5 a + 60°C                  |
| Temperatura Compensada                     | 0 a + 50°C                    |
| Maxima Sobrecarga % capacidade nominal     | 150                           |
| Sobrecarga de ruptura % capacidade nominal | 300                           |
| Resistência Elétrica (Ω)                   | E 490 + / – 10% S 350 + / – 3 |
| Classe de Proteção                         | IP 67                         |

TC - 1/2/3      TC - 4

TC - 1/2/3

## Configurador – 3D



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

([https://api.whatsapp.com/send/?phone=5511999880242&text=Ola%21+poderia+entrar+em+contato+comigo%3F&type=pr](https://api.whatsapp.com/send?phone=5511999880242&text=Ola%21+poderia+entrar+em+contato+comigo%3F&type=pr))

 [vendas@alfainstrumentos.com.br](mailto:vendas@alfainstrumentos.com.br)(mailto:vendas@alfainstrumentos.com.br)

(011)  
3952-(tel:1139522299)  
2299  
(011)  
2679-(tel:1139522299)  
1449  
0800-  
772- (tel:1139522299)  
2910



## Célula de Carga - TC

### Principais aplicações

- Segurança de guindastes, pontes rolantes, talhas, trolleys e elevadores
- Sem interromper o cabo de aço
- Impedir a sobrecarga no cabo de aço
- Possui alça para fixação de cabo de aço auxiliar

## Especificações

É utilizada para medir o esforço de tração em cabos de aço e fornecer sinal do peso ao indicador de pesagem com relés de nível, programados para atuar nos valores limites de segurança ao equipamento, impedindo o levantamento de cargas excessivas. Instala-se a Célula Limitadora de Carga TC parafusada diretamente sobre a parte imóvel do cabo de aço (geralmente próximo à polia balanceadora), sem a necessidade de interrupção do cabo ou acesso às pontas. O princípio de

funcionamento consiste em provocar ligeiro desvio (de 2,5 a 5°) em forma de "V" raso no cabo de aço e medir a força restauradora resultante nos encostos do desviador, aplicados diretamente sobre célula de carga. Pelo fato de não ser necessário interromper o cabo de aço e não provocar deflexões acentuadas, a confiabilidade do cabo é preservada. Como a força resultante é afetada pelas características construtivas do cabo de aço e do sistema de polias da ponte ou guindaste, recomenda-se efetuar calibração final após instalação, erguendo-se pesos conhecidos.

| MODELO | INDICADA P/ CABO Ø | CARGA DE TRABALHO NO CABO | DESVIO NO CABO |
|--------|--------------------|---------------------------|----------------|
| TC-1   | 6 a 10 mm          | Até 1.200 Kg              | 5°             |
| TC-2   | 11 a 20 mm         | 800 a 5.000 Kg            | 5°             |
| TC-3   | 21 a 30 mm         | 4.000 a 14.000 Kg         | 2,5°           |
| TC-4   | 30 a 38 mm         | 10.000 a 57.000 Kg        | 2,5°           |

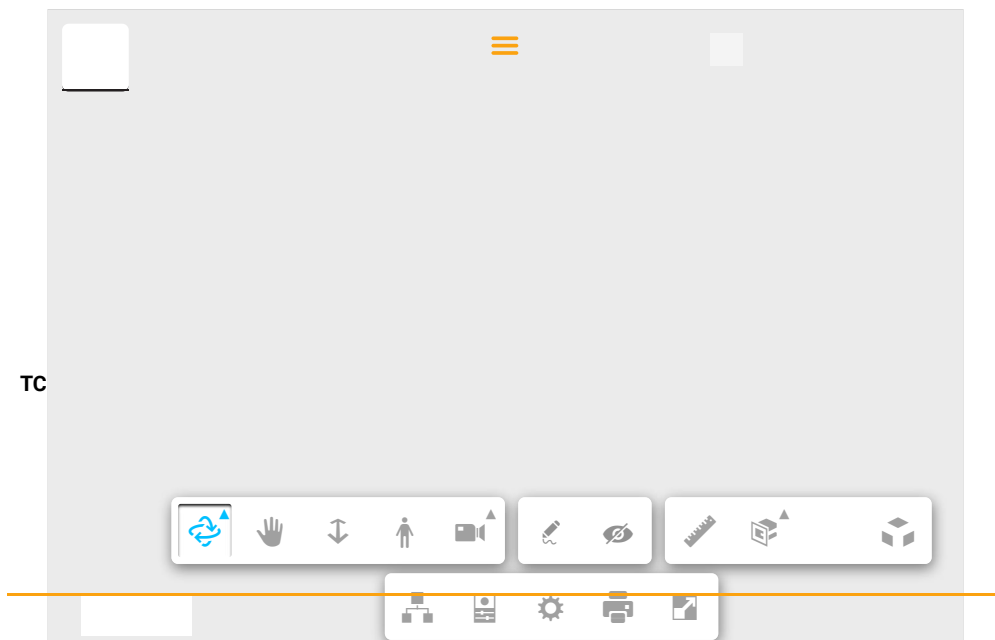
|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Capacidade Nominal – KG                    | 1.200 à 57.000                |
| Material                                   | Aço carbono                   |
| Sensibilidade mV / V                       | Função do diâmetro do cabo    |
| Temperatura de Trabalho                    | – 5 a + 60°C                  |
| Temperatura Compensada                     | 0 a + 50°C                    |
| Maxima Sobrecarga % capacidade nominal     | 150                           |
| Sobrecarga de ruptura % capacidade nominal | 300                           |
| Resistência Elétrica (Ω)                   | E 490 + / – 10% S 350 + / – 3 |
| Classe de Proteção                         | IP 67                         |

TC - 1/2/3      TC - 4

TC - 1/2/3

## Configurador – 3D





## DOWNLOADS

Catálogo Células de Carga  
([https://www.alfainstrumentos.com.br/wp-content/uploads/2024/07/WEB0003CL.01\\_CELULAS\\_CARGA.pdf](https://www.alfainstrumentos.com.br/wp-content/uploads/2024/07/WEB0003CL.01_CELULAS_CARGA.pdf))

Catálogo Geral de Produtos  
(<https://www.alfainstrumentos.com.br/wp-content/uploads/2024/05/0020CL00-CATALOGO-GERAL-DE-PRODUTOS.pdf>)

Dimensão TC - 1/2/3  
(<https://www.alfainstrumentos.com.br/wp-content/uploads/2024/08/0111CM04.pdf>)

Dimensão  
TC - 4  
(<https://www.alfainstrumentos.com.br/wp-content/uploads/2024/08/0473CM00.pdf>)

## Formas de pagamento



## Conheça a nossa história

COM MAIS DE 45 ANOS ATUANDO NO SEGMENTO DE PESAGEM INDUSTRIAL, A ALFA INSTRUMENTOS, RECONHECIDA PELA QUALIDADE E TECNOLOGIA EMBARCADA, EXECUTA SERVIÇOS DE STARTUP, SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO, CALIBRAÇÃO, TREINAMENTO, AJUSTES, ENTRE OUTROS.

**SOLICITAÇÃO/RECLAMAÇÃO**  
([HTTPS://WWW.ALFAINSTRUMENTOS.COM.BR/SOLICITACAO-RECLAMACAO/](https://www.alfainstrumentos.com.br/solicitacao-reclamacao/))

**TERMOS E CONDIÇÕES**  
([HTTPS://WWW.ALFAINSTRUMENTOS.COM.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/03/TERMOS\\_E\\_CONDICAOES\\_ALFAINSTRUMENTOS.PDF](https://www.alfainstrumentos.com.br/wp-content/uploads/2024/03/TERMOS_E_CONDICAOES_ALFAINSTRUMENTOS.PDF))

Siga nas  redes sociais

 **DOWNLOADS**

**CERTIFICAÇÃO ISO 9001**  
([HTTPS://WWW.ALFAINSTRUMENTOS.COM.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/03/CERTIFICADO-ISO-9001-2015-PORTUGUES.PDF](https://www.alfainstrumentos.com.br/wp-content/uploads/2024/03/certificado-iso-9001-2015-portugues.pdf))

**POLÍTICA DE QUALIDADE**  
([HTTPS://WWW.ALFAINSTRUMENTOS.COM.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/03/POLITICA\\_DA\\_QUALIDADE\\_ALFAINSTRUMENTOS.PDF](https://www.alfainstrumentos.com.br/wp-content/uploads/2024/03/politica-da-qualidade-alfainstrumentos.pdf))

**POLÍTICA DE QUALIDADE DO LABORATÓRIO**  
([HTTPS://WWW.ALFAINSTRUMENTOS.COM.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/03/POLITICA-DA-QUALIDADE-DO-LABORATORIO-1.PDF](https://www.alfainstrumentos.com.br/wp-content/uploads/2024/03/politica-da-qualidade-do-laboratorio-1.pdf))

Copyright © 2024 Todos os direitos reservados.

# Luminária High Bay Modular SX-HBM



## FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

### CERTIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS



### SOBRE A LUMINÁRIA

Luminária modular com proteção contra impacto IK09, disponível em potências de 330W a 990W.

Recomendada para grandes áreas e altura de instalação superior a 15 metros, a HBM possui lentes direcionais apropriadas para manter o foco luminoso, evitando ofuscamento, pontos de escuridão e poluição luminosa – a luminária mais eficiente do mercado.

É a solução ideal para quem busca eficiência energética e um refletor que não agrida o ecossistema em que será instalada. A dissipação de luz desordenada (poluição luminosa), traz consigo o gasto inútil de energia elétrica e torna a iluminação ineficiente na área que deveria ser iluminada.

Evite compras erradas e que geram retrabalhos ou novas ordens de compra, escolha nossa HBM - High Bay Modular.

Eficiência energética com iluminação direcional de alta potência e proteção contra névoa salina e raios ultravioleta, SX-HBM.

### APLICAÇÃO



Indústrias



Galpões



Pátios  
Logísticos



Quadras  
e Ginásios



Campos de  
Futebol e  
Estádios



Grandes  
Alturas em  
Áreas  
Externas



Aeroportos



Portos



Túneis



Rodovias e  
Praças de  
Pedágio

### CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

EXEMPLO: **SXHBM150K50L06**

| MODEL  | POTÊNCIA W                    | TEMP. DE COR                      | LENTE                                                 | COR                                              | OUTROS                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SX-HBM | 330 660<br>400 750<br>500 990 | K40 4.000K<br>K50 5.000K (padrão) | 30x30° • L03<br>60x60° • L06 (padrão)<br>90x90° • L09 | Cinza • CZ (padrão)<br>Preto • PT<br>Branco • BR | 1-10V • DI<br>DALI • DA<br>Cabo c/ plug<br>injetado • PLU<br>Gancho • GAN<br>Com DPS • DPS<br>Bivolt • BV<br>Gancho + cabo • GCP |

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

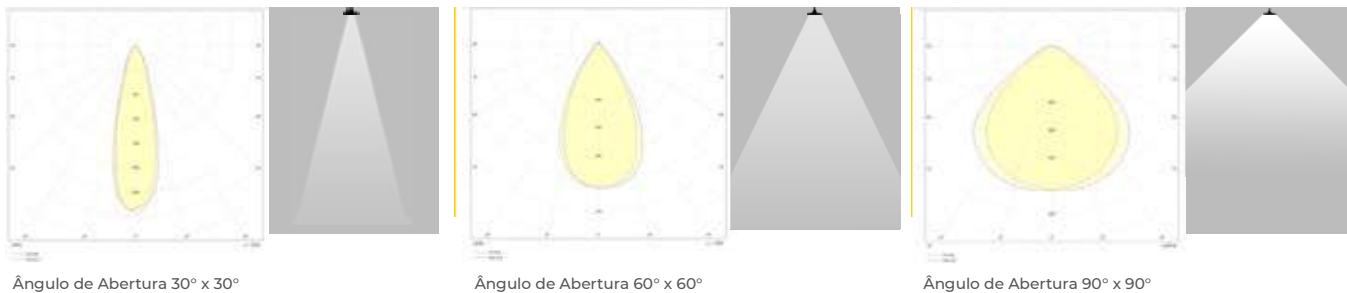
| MODELO    | POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO DO LED | FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | EFICÁCIA DA LUMINÁRIA | CORRENTE DE CONSUMO | EQUIVALÊNCIA CONVENCIONAL | QTD DE MÓDULOS |
|-----------|----------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| SX-HBM330 | 330 W    | 57.737 lm             | 53.460 lm                   | 162 lm/W              | 1,502 A             | 600 W                     | 6              |
| SX-HBM400 | 400 W    | 69.984 lm             | 64.800 lm                   | 162 lm/W              | 1,820 A             | 1.000 W                   | 8              |
| SX-HBM500 | 482 W    | 84.331 lm             | 78.084 lm                   | 162 lm/W              | 2,270 A             | -                         | 10             |
| SX-HBM660 | 660 W    | 115.474 lm            | 106.920 lm                  | 162 lm/W              | 3,00 A              | -                         | 12             |
| SX-HBM750 | 723 W    | 126.496 lm            | 117.126 lm                  | 162 lm/W              | 3,410 A             | 2.000W                    | 15             |
| SX-HBM990 | 990 W    | 173.210 lm            | 160.380 lm                  | 162 lm/W              | 4,500 A             | -                         | 18             |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| ESPECIFICAÇÕES                  | DESCRIÇÃO                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura de Cor              | 4.000K / 5.000 K (padrão)                                    |
| Ângulo de Abertura Padrão       | 30° x 30°   60° x 60° (padrão)   90° x 90°                   |
| Índice de reprodução de cor     | > 70                                                         |
| Frequência de Operação          | 50 ~ 60 Hz                                                   |
| Temperatura de Operação         | -40 a 55° C                                                  |
| Fator de Potência               | > 0,98                                                       |
| Harmônica                       | < 10%                                                        |
| Automação Operacional *Opcional | 1 ~10 v / DALI (opcional)                                    |
| Grau de Proteção                | IP66 (óptico)                                                |
| Tensão de Operação              | Padrão: 202~254 Vac / Opcional: 120~277 Vac                  |
| Vida Útil                       | 94.000h                                                      |
| Vida Útil - L70                 | 94.000h                                                      |
| Material da lente               | Polycarbonato                                                |
| Garantia                        | 5 anos                                                       |
| Proteção Antissurto             | Incluso                                                      |
| Tipo de Proteção                | Curto-Circuito, Sobretenção, Sobrecorrente, Sobreaquecimento |
| Tipo do LED                     | SMD                                                          |
| Curva IES                       | Entre em contato com nossa equipe técnica                    |



## CURVAS FOTOMÉTRICAS



## DESTAQUES

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| <b>Resistência a impacto</b>     | IK09                |
| <b>Protetor de surto</b>         | Incorporado         |
| <b>Dimerização opcional</b>      | 1-10 V - Dali       |
| <b>Eficiência energética até</b> | 162 lúmens por watt |
| <b>Garantia</b>                  | 5 anos              |
| <b>Temperatura de operação</b>   | -40 a 55° C         |

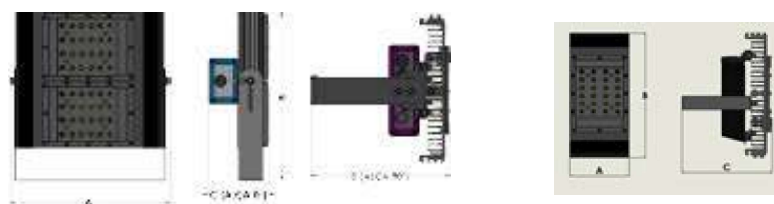
## CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

| POTÊNCIA<br>(W) | TENSÃO DE OPERAÇÃO (Vac) |         | CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DO LED | PROTEÇÃO ANTISSURTO                   |
|-----------------|--------------------------|---------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                 | BIVOLT                   | 220V    |                                |                                       |
| SX-HBM330       | 90~305                   | 202~254 | 1050                           | 6kV Modo Diferencial / 6kV Modo Comum |
| SX-HBM400       |                          |         |                                |                                       |
| SX-HBM500       |                          |         |                                |                                       |
| SX-HBM660       |                          |         |                                |                                       |
| SX-HBM750       |                          |         |                                |                                       |
| SX-HBM990       |                          |         |                                |                                       |

## DIMENSÕES

Todas dimensões apresentadas estão em mm quando não indicadas.

| MODEL     | ALÇA (mm) |     |             |              | PESO (kg) |
|-----------|-----------|-----|-------------|--------------|-----------|
|           | A         | B   | C (alça 0°) | D (alça 90°) |           |
| SX-HBM330 | 670       | 259 | 93          | 210          | 8,5       |
| SX-HBM400 | 460       | 494 | 106         | 170          | 10,6      |
| SX-HBM500 | 570       | 494 | 106         | 170          | 13,4      |
| SX-HBM660 | 678       | 494 | 106         | 170          | 17,0      |
| SX-HBM750 | 570       | 709 | 106         | 170          | 20,1      |
| SX-HBM990 | 678       | 709 | 106         | 170          | 25,5      |



## FIXAÇÃO

Alça  
(angulado)



Gancho



## FOTOS DO PRODUTO



## DETALHES TÉCNICOS & ESPECIFICAÇÕES

### INTENÇÃO DE USO

A família SX-HBM foi projetada para fornecer uma solução duradoura e eficiente em termos de energia para a substituição da iluminação existente de lâmpadas de vapor metálicos, sódio de alta pressão, entre outras que encontramos no mercado. A SX-HBM fornece de 5.845 a 160.380 lúmens e é ideal para substituir refletores Lâmpadas de vapor de 150 W a 2000 W em galpões, esse modelo de luminária pode substituir lâmpadas em estacionamentos, corredores, pátios e outras aplicações de iluminação de áreas internas e externas, além da substituição em torres aplicadas em aeroportos, portos e estádios.

### CONSTRUÇÃO

A luminária SX-HBM apresenta um corpo principal de alumínio extrudado robusto que possui aletas de dissipação de calor para fornecer gerenciamento térmico ideal que aprimora o desempenho do LED e prolonga a vida útil dos componentes.

### ACABAMENTO

As áreas externas da SX-HBM são cobertas por tinta eletrostática a pó, a mesma aumenta a proteção da estrutura metálica com relação a corrosão, UV e intempéries. Sua camada entre 100 micrometros a 160 micrometros resulta em um acabamento de alta qualidade com garantia de não rachar ou descascar. Além de todos os benefícios mencionados, a tinta utilizada é livre de materiais pesados.

### LENTES ÓTICAS

As lentes refrativas de policarbonato de precisão são projetadas para uma eficiência de aplicação superior, distribuindo a luz para o ambiente em questão, sem muitas perdas luminosas. Disponível em feixes luminosos com abertura em 60x60° padrão, assim como fotometria para corredor, 90x90° e 30x30°.

### PADRÕES ELÉTRICOS

As configurações das luminárias consiste em LEDs de alta eficiência montados em placas de circuito de núcleo de metal e dissipadores de calor de alumínio para maximizar a dissipação de calor. A manutenção do lúmen do LED em L70 é de 94.000 horas. TCCs de 3000K, 4000K e 5000K (mínimo 70 CRI) estão disponíveis. Drivers eletrônicos de classe 1 garantem fator de potência do sistema >90% e THD <20%. Possuímos as opções de entregar as luminárias prontas para protocolos de dimerização 1-10V e DALI.

### PRODUÇÃO DE ORIGEM

O produto é fabricado na planta produtiva de Manaus-AM no Brasil.

## LEGAL

© 2023 SX LIGHTING, UMA EMPRESA SX GROUP. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. APENAS PARA FINS INFORMATIVOS. O CONTEÚDO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

Rev. Date: 11/09/2023

## CONTATO

comercial@sxlighting.com.br  
(12) 3641-6522

Matriz Brasil: Pindamonhangaba/SP  
Subsidiária Brasil: Manaus/AM  
Subsidiária USA: Orlando FL  
Subsidiária China: Hong Kong

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**  
  
CONHEÇA A AMAZÔNIA

**SX**  
**L I G H T I N G**

## CERTIFICADO DE GARANTIA

O certificado de garantia dos produtos SX Lighting assegura que o cliente possua um produto com 100% de funcionalidade, cobrindo eventuais defeitos de fabricação. Este termo compreende reparo e substituição de componentes defeituosos do produto, ficando a critério de análise técnica da SX Lighting a troca do produto por outro de mesma especificação.

### Situações não cobertas pela garantia:

- Manutenção realizada por pessoas não autorizadas pela SX Lighting;
- Aterramento não utilizado ou utilizado de forma incorreta;
- Instalação em rede elétrica com tensão de alimentação incorreta;
- Queima de componentes por descargas elétricas provenientes da natureza;
- Danos provocados por quedas, impactos ou danos causados por manuseio incorreto da luminária;
- Instalação em ambientes que possam gerar sobreaquecimento ou corrosão por agentes químicos;
- Instalação de maneira distinta à informada no manual de instalação;
- Avarias de transporte.

Comprovado algum tipo de defeito e com todos os termos de garantia cumpridos, o produto deverá ser enviado à SX Lighting ou à distribuidora onde o produto foi adquirido. Deverão acompanhar o produto uma cópia da Nota Fiscal Eletrônica de compra do mesmo e formulário RMA devidamente preenchido. A garantia inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal Eletrônica pela SX Lighting.

É de responsabilidade do cliente qualquer adaptação na infraestrutura ou na rede para instalação das luminárias.

### Natureza de operação:

Remessa para conserto

### Razão Social:

SX LIGHTING COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

### Nome Fantasia: SX Lighting

CNPJ: 22.085.520/0001-27

### Inscrição Estadual:

528.114.992.113

### Inscrição Municipal: 26704

## INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

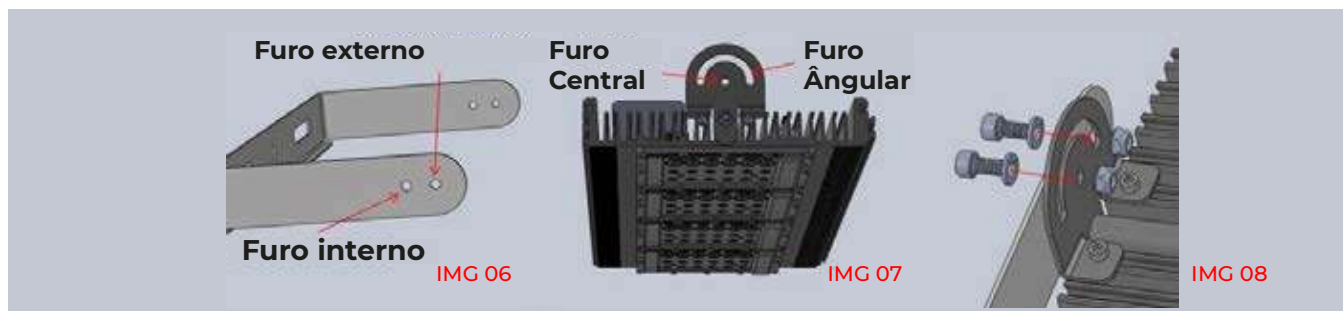
### INSTALAÇÃO DA ALÇA (04 A 06 MÓDULOS)

Para ângulos positivos, alinhar o furo externo da alça com furo central do angulador, para ângulos negativos, alinhar furo interno da alça com furo central do angulador.

#### Angulação livre de 360°

**1** - Encaixar o parafuso M6 com arruela de lisa no furo da alça (imagem 06) e da luminária (imagem 07) fixando com porca travante (imagem 08);

**2** - Encaixar parafuso M6 e arruela no furo da angulação, posicionar a alça no ângulo desejado e apertar com a porca travante.



### INSTALAÇÃO DA ALÇA (08 A 18 MÓDULOS)

Para ângulos positivos (0° até 165°), utilizar o furo central e interno da alça, para ângulos negativos (0° até -135°), utilizar o furo central e o furo externo da alça.

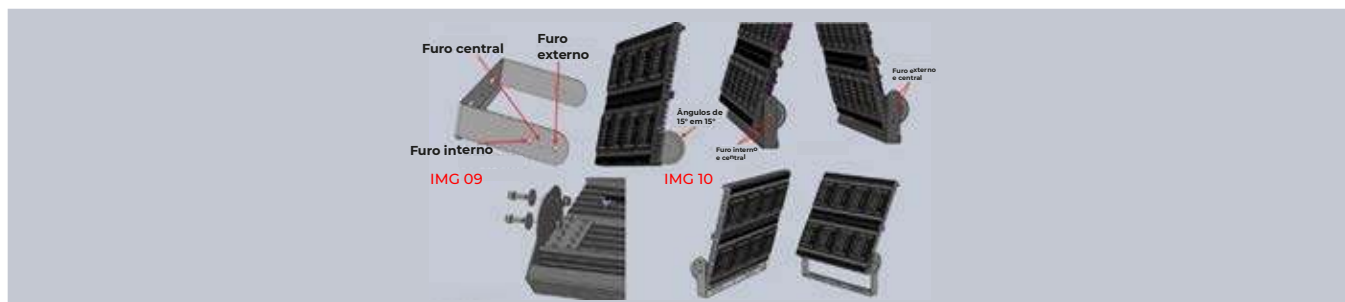
#### Angulação de 15° em 15°, de 08 até 18 módulos são parafusos M8.

**1** - Soltar os parafusos de fixação, posicionar o furo da alça (Imagem 09) com o furo do angulador (Imagem 10) conforme posição desejada;

**2** - Encaixar os parafusos e arruelas através dos furos do angulador e fixar com a porca travante;

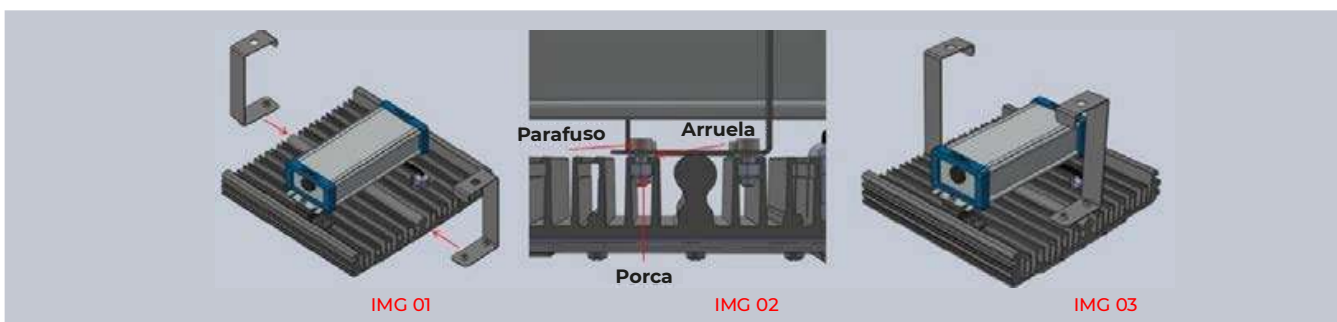
**3** - Certifique-se que todos os parafusos estão bem apertados e que a alça esteja firme na luminária.





## INSTALAÇÃO DO GANCHO

- 1 - Posicionar o conjunto gancho conforme imagem 01, encaixar com a arruela entre o dissipador e gancho conforme imagem 02, com a porca encaixada na cavidade das aletas;
- 2 - Posicionar o conjunto gancho aproximadamente 2 cm da borda da luminária conforme imagem 03;
- 3 - Apertar os parafuso até fixar bem os conjuntos ganchos.



## INSTALANDO A LUMINÁRIA COM ALÇA

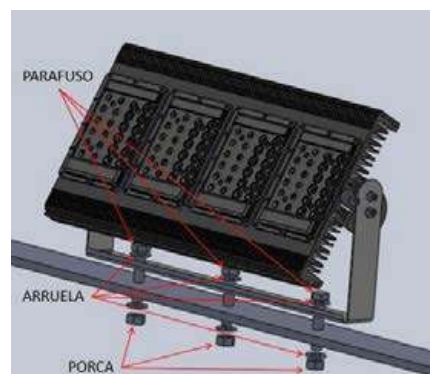
O Refletor deverá ser fixado em no mínimo 3 pontos, conforme as instruções abaixo:

A instalação do refletor deve ser de acordo com a figura 1, a alça deve estar totalmente apoiada na cruzeta.

- 1 - O poste/estrutura metálica deverá estar adaptada para a luminária adquirida;
- 2 - Alinhe o furo central da alça e da estrutura, alinhe os outros dois furos da estrutura com os furos oblongos da alça.
- 3 - Insira uma arruela entre a alça da luminária e a cabeça do parafuso e outra entre a superfície da estrutura e a porca, conforme Figura:
- 4 - Aperte os parafusos até o refletor estar bem fixado.

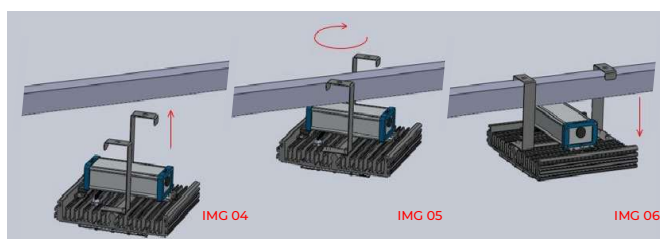
### Parafusos de Fixação

- 01 até 12 módulos: utilizar 03 Parafusos M10;
- 15 e 18 módulos: utilizar 03 Parafusos M12;



## INSTALANDO A LUMINÁRIA COM GANCHO

- 1 - Posicionar a luminária com o conjunto gancho instalado conforme imagem 04;
- 2 - Girar a luminária até a dobra do gancho ultrapassar a canaleta (imagem 05);
- 3 - Apoiar totalmente o gancho na canaleta conforme imagem 06 (para maior segurança, o gancho pode ser fixado por parafuso através dos furos no gancho)."



## SEGURANÇA ⚠

LUMINÁRIA COM SUPRESSOR DE SURTO. PORTANTO É OBRIGATÓRIO A LIGAÇÃO DO FIO TERRA PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO.

É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DO ATERRAMENTO DE ACORDO COM A NBR 5410:2008.

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.

## Modular High Bay SX-HBM



### DATASHEET - INDUSTRIAL LIGHTING

### CERTIFICATIONS / FEATURES



### ABOUT THE LUMINAIRE

Modular luminaire with IK09 impact protection, available in wattages from 35W to 990W.

Suitable for larger areas and mounting height above 49.2ft, HBM has directional lenses appropriate for keeping luminous focus, avoiding glare, dark spots and light pollution - the most efficient luminaire of the market.

It is the ideal solution for those who seek energetic efficiency and a reflector that won't harm the ecosystem it's placed at.

Disordered light dissipation (light pollution) brings along electricity waste and makes lighting inefficient in the area.

Avoid misleading purchases that generate reworking or new buying orders, opt for our HBM - Modular High Bay.

Energetic efficiency with high power directional lighting and salt spray/UV protection, SX-HBM.

### APPLICATION



Industries



Warehouses



Logistic  
Yards



Courts  
and Gyms



Football  
Fields and  
Stadiums



Great heights  
in outdoor  
areas



Airports



Ports



Tunnels



Highways  
and Toll  
Plazas

### ORDERING INFORMATION

EXAMPLE: **SXHBM150K50L06**

| MODEL  | WATTAGE W                                                       | COLOR TEMP.                        | LENS                                                   | COLOR                                           | OTHER                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SX-HBM | 035 200 660<br>055 250 750<br>070 330 990<br>100 400<br>150 500 | K40 4.000K<br>K50 5.000K (default) | 30x30° • L03<br>60x60° • L06 (default)<br>90x90° • L09 | Gray • CZ (default)<br>Black • PT<br>White • BR | 1-10V • DI<br>DALI • DA<br>cable with plug<br>injected • PLU<br>Hook • GAN<br>With DPS • DPS<br>Dual voltage • BV<br>Hook + cable • GCP |

## ELECTRICAL CHARATCTERISTICS

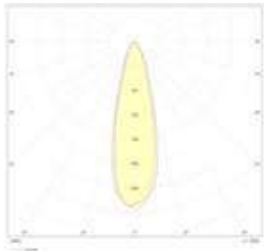
| MODEL     | WATTAGE | LED LUMINOUS FLUX | LUMINAIRE'S LUMINOUS FLUX | LUMINAIRE'S EFFICIENCY | CURRENT CONSUMPTION | CONVENTIONAL EQUIVALENCY | QTY OF MODULES |
|-----------|---------|-------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| SX-HBM330 | 330 W   | 57.737 lm         | 53.460 lm                 | 162 LPW                | 1,502 A             | 600 W                    | 6              |
| SX-HBM400 | 400 W   | 69.984 lm         | 64.800 lm                 | 162 LPW                | 1,820 A             | 1.000 W                  | 8              |
| SX-HBM500 | 482 W   | 84.331 lm         | 78.084 lm                 | 162 LPW                | 2,270 A             | -                        | 10             |
| SX-HBM660 | 660 W   | 115.474 lm        | 106.920 lm                | 162 LPW                | 3,00 A              | -                        | 12             |
| SX-HBM750 | 723 W   | 126.496 lm        | 117.126 lm                | 162 LPW                | 3,410 A             | 2.000W                   | 15             |
| SX-HBM990 | 990 W   | 173.210 lm        | 160.380 lm                | 162 LPW                | 4,500 A             | -                        | 18             |

## TECHNICAL SPECS

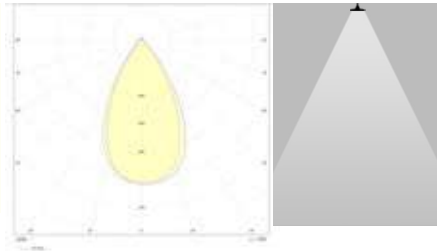
| SPECIFICATIONS        | DESCRIPTION                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| COLOR TEMP            | 4.000K / 5.000 K (default)                           |
| DEFAULT ANGLE OPENING | 30° x 30°   60° x 60° (default)   90° x 90°          |
| CRI                   | > 70                                                 |
| OPERATING FREQUENCY   | 50 ~ 60 Hz                                           |
| OPERATING TEMPERATURE | -40° to 131°F                                        |
| POWER FACTOR          | > 0,98                                               |
| HARMONICA             | < 10%                                                |
| AUTOMATION (OPTIONAL) | 1 ~10 v / DALI (optional)                            |
| RATINGS               | IP66 (óptico)                                        |
| OPERATING VOLTAGE     | 202~254 Vac (default) / 120~277 Vac (optional)       |
| RATED LIFE            | 94.000h                                              |
| L70 RATED LIFE        | 94.000h                                              |
| LENS MATERIAL         | PC                                                   |
| WARRANTY              | 5 years                                              |
| SPD                   | Included                                             |
| TYPE OF PROTECTION    | Short circuit, overtension, overcurrent, overheating |
| LED TYPE              | SMD                                                  |
| IES CURVE             | Contact our technical team                           |

## PHOTOMETRIC CURVE

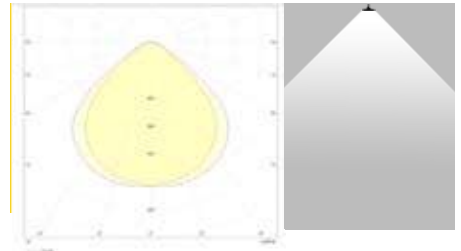
See all .ies files of this product visiting our site: <https://www.sxlighting.com>



Opening angle 30° x 30°



Opening angle 60° x 60°



Opening angle 90° x 90°

## FEATURES

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>IMPACT RESISTANCE</b>          | IK09          |
| <b>SPD</b>                        | Included      |
| <b>OPTIONAL DIMMING</b>           | 1-10 V - Dali |
| <b>ENERGETIC EFFICIENCY UP TO</b> | 155 lpm       |
| <b>WARRANTY</b>                   | 5 years       |
| <b>OPERATING TEMPERATURE</b>      | -40° to 131°F |

## OPERATING CHARACTERISTICS

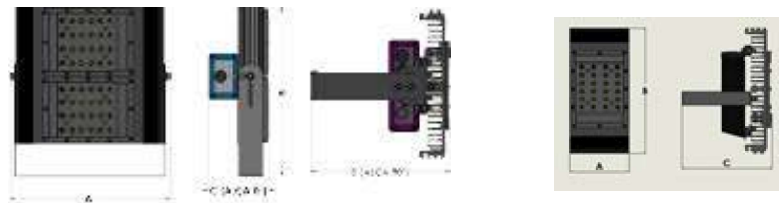
| POWER<br>(W) | OPERATING VOLTAGE (Vac) |         | LED CURRENT<br>CONSUMPTION | SURGE PROTECTION                        |
|--------------|-------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------------|
|              | BIVOLT                  | 220V    |                            |                                         |
| SX-HBM330    | 90~305                  | 202~254 | 1050                       | 6kV Differential Mode / 6kV Common Mode |
| SX-HBM400    |                         |         |                            |                                         |
| SX-HBM500    |                         |         |                            |                                         |
| SX-HBM660    |                         |         |                            |                                         |
| SX-HBM750    |                         |         |                            |                                         |
| SX-HBM990    |                         |         |                            |                                         |



## DIMENSIONS

Dimensions presented in inches when not indicated

| MODEL     | HANGER/YOKE (in) |      |             |              | WEIGHT (lbs) |
|-----------|------------------|------|-------------|--------------|--------------|
|           | A                | B    | C (0° yoke) | D (90° yoke) |              |
| SX-HBM330 | 26.3             | 10.2 | 3.66        | 9.4          | 18.7         |
| SX-HBM400 | 18.1             | 19.4 | 4.1         | 6.6          | 23.4         |
| SX-HBM500 | 22.4             | 19.4 | 4.1         | 6.6          | 29.5         |
| SX-HBM660 | 26.6             | 19.4 | 4.1         | 6.6          | 37.5         |
| SX-HBM750 | 22.4             | 27.9 | 4.1         | 6.6          | 44.3         |
| SX-HBM990 | 26.6             | 27.9 | 4.1         | 6.6          | 56.2         |



## FASTENING



## PRODUCT



## TECHNICAL DETAILS AND SPECIFICATIONS

### INTENT OF USE

The SX-HBM family was designed to provide a long-lasting and energy-efficient solution for replacing existing lighting such as metal halide, high-pressure sodium lamps, among others found in the market. The SX-HBM provides from 5.845 to 160.380 lumens and is ideal for replacing 150W to 2000W metal halide floodlights in warehouses. This luminaire model can also replace lamps in parking lots, corridors, courtyards, and other indoor and outdoor lighting applications, as well as in towers used in airports, ports, and stadiums.

### BUILD

The external areas of the SX-HBM are covered with electrostatic powder coating, which enhances the protection of the metal structure against corrosion, UV, and weather conditions. Its layer between 100 micrometers to 160 micrometers results in a high-quality finish with a guarantee of not cracking or peeling. In addition to all the mentioned benefits, the paint used is free of heavy materials.

### FINISHING

The external areas of the SX-HBM are covered with electrostatic powder coating, which enhances the protection of the metal structure against corrosion, UV, and weather conditions. Its layer between 100 micrometers to 160 micrometers results in a high-quality finish with a guarantee of not cracking or peeling. In addition to all the mentioned benefits, the paint used is free of heavy materials.

### OPTICAL LENSES

The precision polycarbonate refractive lenses are designed for superior application efficiency, distributing light to the environment in question without much light loss. Available in standard 90x90° beam angle, as well as corridor photometry for 60x60° and 30x30°.

### ELECTRICAL STANDARDS

The luminaire configurations consist of high-efficiency LEDs mounted on metal core circuit boards and aluminum heat sinks to maximize heat dissipation. The LED lumen maintenance at L70 is 94,000 hours. CCTs of 3000K, 4000K, and 5000K (minimum 70 CRI) are available. Class 1 electronic drivers ensure system power factor >90% and THD <20%. We have options to deliver luminaires ready for 1-10V and DALI dimming protocols.

### ORIGIN OF PRODUCTION

The product is manufactured at the Manaus-AM production plant in Brazil.

## LEGAL

© 2023 SX LIGHTING, AN SX GROUP COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. ONLY FOR INFORMATIVE PURPOSES. THIS CONTENT IS SUBJECT TO CHANGES.

Rev. Date: 11/09/2023

## CONTACT

sales@sxlighting.com  
+1 (689) 220-0373

Headquarters Brazil: Pindamonhangaba/SP  
Subsidiary Brazil: Manaus/AM  
Subsidiary USA: Orlando FL  
Subsidiary China: Hong Kong

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**  
  
CONHEÇA A AMAZÔNIA

**SX**  
**L I G H T I N G**

## WARRANTY

SX Lighting's warranty ensures the customer has a fully operational product, covering possible manufacturing defects. This term covers repairing and substitution of faulty components, subjecting product change to internal technical analysis.

### Uncovered situations:

- Maintenance of luminaire or its substitution by unauthorized personnel by SX Lighting.
- Not grounding the system or doing it incorrectly.
- Using wrong voltage.
- Burned out components due to natural phenomena.
- Damage caused by drops, impacts or improper handling.
- Mounting in areas that can cause over heating or corrosion by chemicals.
- mounting the luminaires differently than presented in the manual.
- Damage caused by transportation.

### Natureza de operação:

Remessa para conserto

### Razão Social:

SX LIGHTING COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

### Nome Fantasia: SX Lighting

CNPJ: 22.085.520/0001-27

### Inscrição Estadual:

528.114.992.113

### Inscrição Municipal: 26704

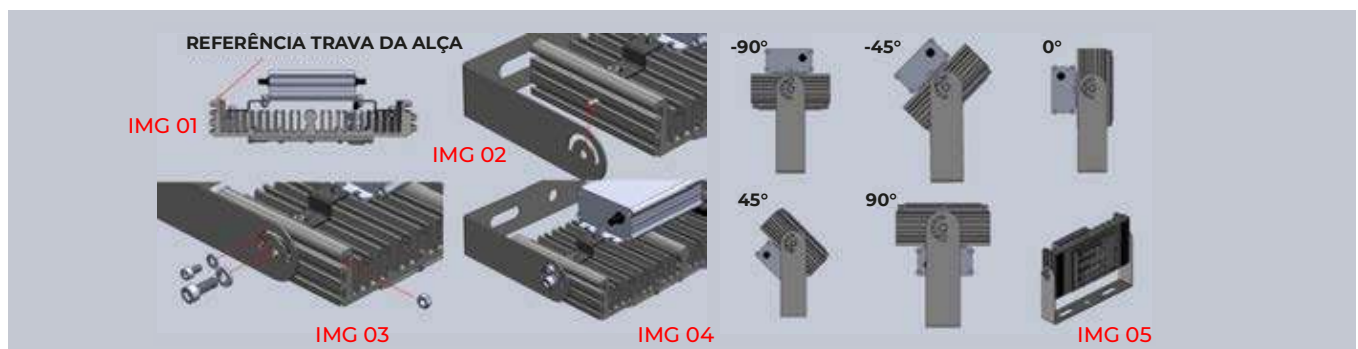
Having confirmed the defect and met all the terms, the product must be sent to SX Lighting or the distributor where it was purchased. A copy of the e-invoice and the RMA form must be sent together. The warranty starts on the invoice's issuing date. It is the customer's responsibility to perform any adaptation to set the luminaires up.

## MOUNTING

### YOKE MOUNTING (01 to 03 modules)

#### Free angle adjustment from -90° to 90°

- 1 - place the yoke with the angle adjustment side over the reference yoke lock (figure 1), line the yoke's orifice with the one on the heat sink (figure 2), put in the M6 screw with the lock washer through the joint orifice of the yoke and the heat sink;
- 2 - Fit the M4 fixing nut to the side fin (figure 03), place the nut behind the yoke's loop, place the M4 screw and the lock washer, adjust the yoke to the desired angle and tighten the screw with an allen screwdriver (allen 3);
- 3 - Tighten the M6 screws (allen 5) until firm;

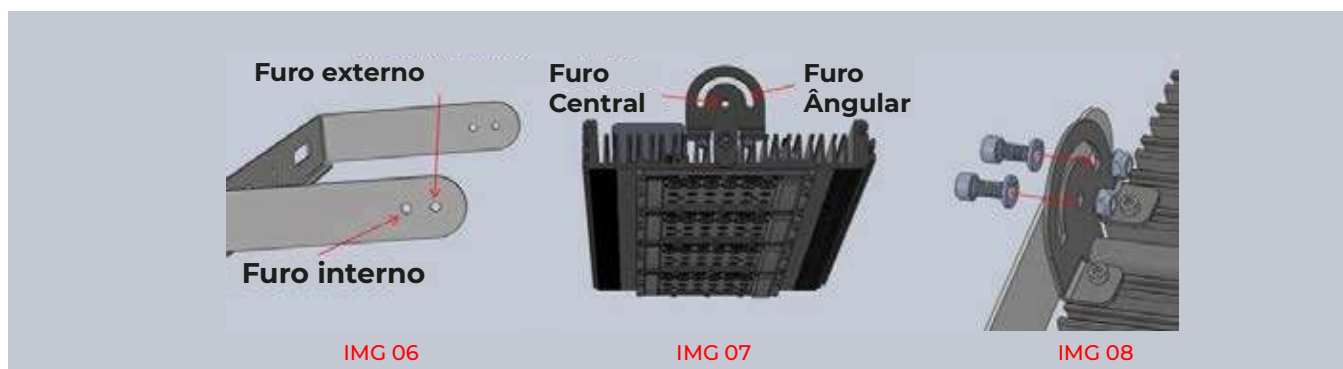


### yoke mounting (04 to 06 modules)

For positive angles (0° to 180°), line the yoke's external orifice with the central orifice of the angulator, for negative angles (0° to -30°), line the internal orifice of the yoke to the central orifice of the angulator.

#### Free angle adjustment from -30° to 180°.

- 1 - Fit the M6 screw with the washer to the yoke's orifice (figure 06) and the luminaire's (figure 07) fixing it with a pressure nut (figure 08);
- 2 - Fit the M6 screw and the washer to the angulation orifice, place the yoke on the desired angle and tighten with the pressure nut;

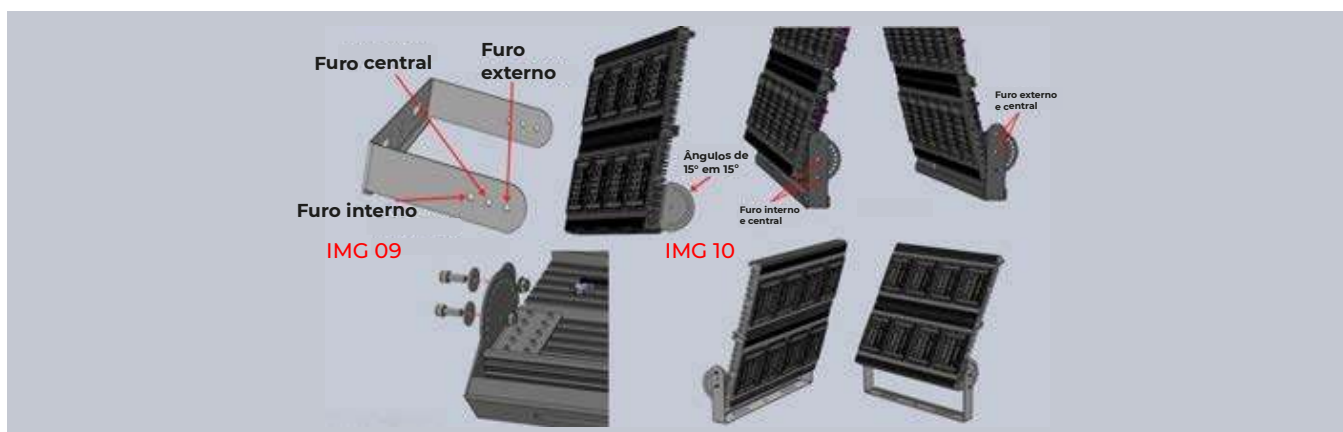


## YOKE MOUNTING (08 to 18 modules)

For positive angles ( $0^{\circ}$  to  $165^{\circ}$ ) use the central and internal orifice of the yoke, for negative angles ( $0^{\circ}$  to  $-135^{\circ}$ ) use the central and external orifices of the yoke.

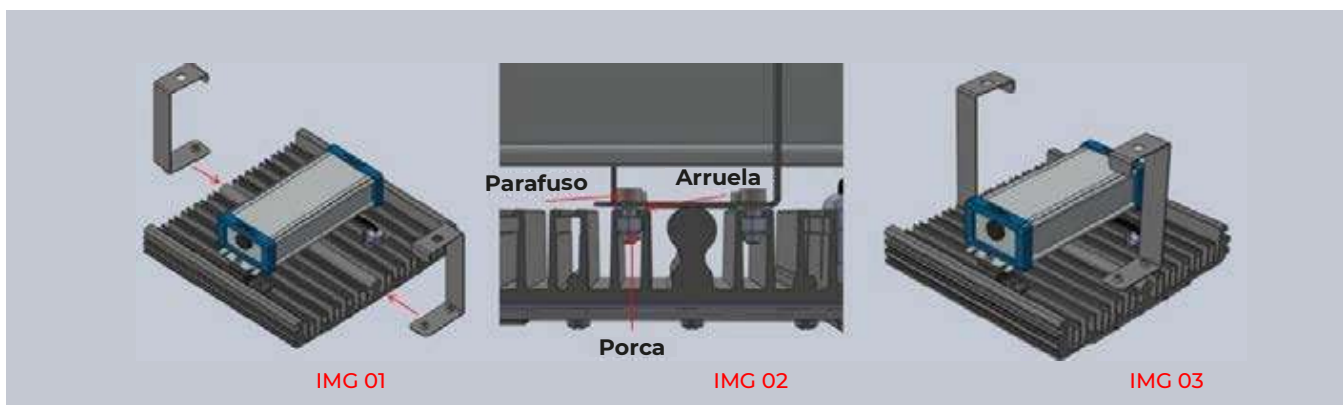
### ANGLE ADJUSTMENT EVERY $15^{\circ}$ , FROM 08 TO 18 MODULES USE M8 SCREWS..

- 1 - release the fixing screws, position the the yoke's orifice (figure 09) to the orifice of the angulator (figure 10) according to the desired position;
- 2 - Fit screws and washers through the orifices of the angulator and tighten with the pressure washer;
- 3 - Make sure all the screws are tightened and the yoke is firm.



## MOUNTING THE HOOK

- 1 - position the hook set according to figure 01, fit the washer between the heat sink and the hook according to figure 02, with the nut inserted in the fin hole;
- 2 - Place the hook set about 0,9in from the edge of the luminaire according to figure 03;
- 3 - Tighten the screw until the hook sets are fastened.





## MOUNTING THE LUMINAIRE WITH A YOKE

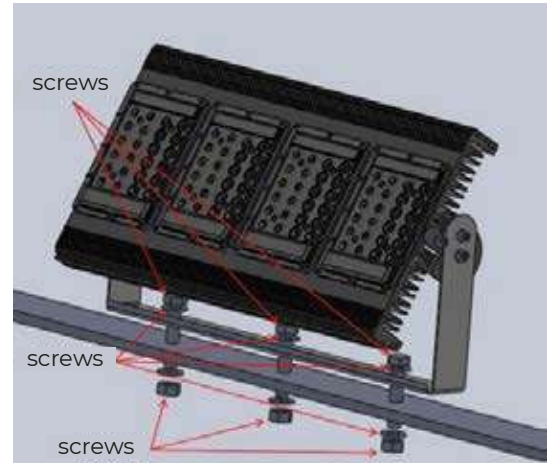
The floodlight must be fastened on at least 3 places, according to the instructions below:

Mounting the floodlight should be according to figure 1, the yoke should be completely resting over the crosspiece.

- 1** - The pole/metallic structure should be adapted for the purchased luminaire;
- 2** - Line the central orifice of the yoke and the structure, line the two other orifices of the structure with the orifices of the loop;
- 3** - Insert awasher between the the yoke and the screw head and another between the surface of the structure and the nut, according to the figure;
- 4** - Tighten the screws until the floodlight is stable.

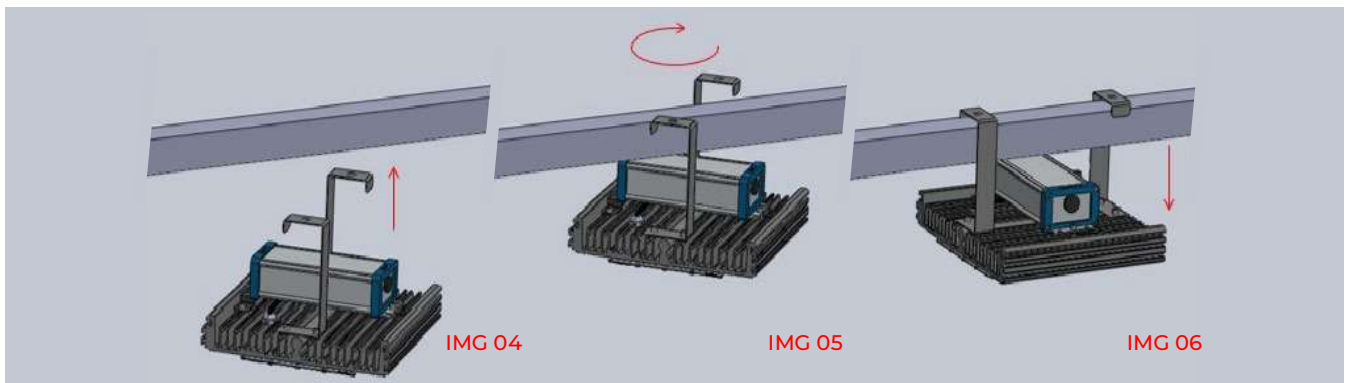
### Fixing screws

- 01 to 12 modules: use 03 M10 screws;
- 15 to 18 modules: use 03 M12 screws;



## MOUNTING THE LUMINAIRE WITH THE HOOKS

1. Place the luminaire with the hook set installed over the railing according to figure 04;
2. Twist the luminaire until the hooks adjust to the railing;
3. Completely stand the hooks over the railing according to figure 06 (for better safety the hooks can be fastened through the orifices on them)



## SAFETY

INTEGRATED SPD, THEREFORE GROUNDING IS MANDATORY FOR THE SURGE PROTECTOR TO WORK  
ELECTRIC SHOCK HAZARD

## Luminaria High Bay Modular SX-HBM



### FICHA TÉCNICA - ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

### CERTIFICACIONES / CARACTERÍSTICAS



### SOBRE LA LUMINARIA

Luminaria modular con protección contra impacto IK09, disponible en potencias de 35W a 990W.

Recomendada para grandes áreas y altura de instalación superior a 15 metros, la HBM posee lentes direccionales apropiados para mantener el foco luminoso, evitando ofuscamiento, puntos de oscuridad y contaminación luminosa – la luminaria más eficiente del mercado.

Es la solución ideal para quien busca eficiencia energética y un reflector que no dañe el ecosistema en que será instalada. La disipación de luz desordenada (contaminación lumínica) conlleva un gasto inútil de energía eléctrica y hace que la iluminación sea ineficiente en el área que se supone debería estar iluminada.

Evite compras equivocadas que generen retrabajos o nuevas órdenes de compra, escoja nuestra HBM - HighBay Modular. Eficiencia energética con iluminación direccional de alta potencia y protección contra niebla salina y rayos ultravioleta, SX-HBM

### APLICACIONES



Industrias



Galpones



Patios  
Logísticos



Canchas y  
Gimnasios



Campos y  
Estadios de  
Fútbol



Grandes  
alturas en  
zonas  
exteriores



Aeropuertos



Puertos



Túneles



Autopistas y  
Plazas de  
Peaje

### CODIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EJEMPLO: **SXHBM150K50L06**

| MODELO | POTENCIA W                                                      | TEMP. DE COLOR                      | LENTE                                                   | COLOR                                             | OTROS                                                                                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SX-HBM | 035 200 660<br>055 250 750<br>070 330 990<br>100 400<br>150 500 | K40 4.000K<br>K50 5.000K (estándar) | 30x30° • L03<br>60x60° • L06 (estándar)<br>90x90° • L09 | Gris • CZ (estándar)<br>Blanco • BR<br>Negro • PT | 1-10V • DI<br>DALI • DA<br>cable con enchufe<br>inyectado • PLU<br>Gancho • GAN<br>Con DPS • DPS<br>Doble voltaje • BV<br>Gancho + cable • GCP |

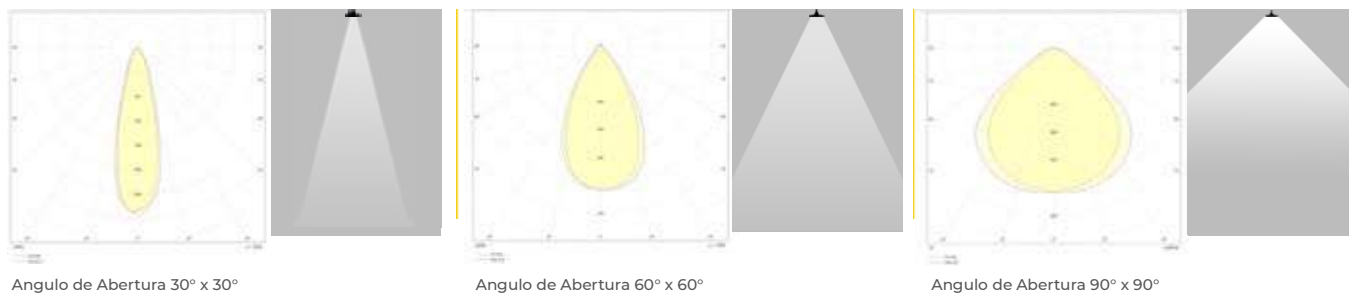
## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| MODELO    | POTENCIA | FLUJO LUMINOSO DE LED | FLUJO LUMINOSO DE LA LUMINARIA | EFICACIA DE LA LUMINARIA | CORRIENTE DE CONSUMO | EQUIVALENCIA CONVENCIONAL | CANT. DE MODULOS |
|-----------|----------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|------------------|
| SX-HBM330 | 330 W    | 57.737 lm             | 53.460 lm                      | 162 lm/W                 | 1,502 A              | 600 W                     | 6                |
| SX-HBM400 | 400 W    | 69.984 lm             | 64.800 lm                      | 162 lm/W                 | 1,820 A              | 1.000 W                   | 8                |
| SX-HBM500 | 482 W    | 84.331 lm             | 78.084 lm                      | 162 lm/W                 | 2,270 A              | -                         | 10               |
| SX-HBM660 | 660 W    | 115.474 lm            | 106.920 lm                     | 162 lm/W                 | 3,00 A               | -                         | 12               |
| SX-HBM750 | 723 W    | 126.496 lm            | 117.126 lm                     | 162 lm/W                 | 3,410 A              | 2.000W                    | 15               |
| SX-HBM990 | 990 W    | 173.210 lm            | 160.380 lm                     | 162 lm/W                 | 4,500 A              | -                         | 18               |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| ESPECIFICACIONES                     | DESCRIPCIÓN                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Temperatura de Color                 | 4.000K / 5.000 K (estándar)                                     |
| Ángulo de apertura estándar          | 30° x 30°   60° x 60°(estándar)   90° x 90°                     |
| Índice de reproducción del color     | > 70                                                            |
| Frecuencia de Operación              | 50 ~ 60 Hz                                                      |
| Temperatura de Operación             | -40 a 55° C                                                     |
| Factor de Potencia                   | > 0,98                                                          |
| Armonía                              | < 10%                                                           |
| Automatización Operacional *Opcional | 1 ~10 v / DALI (opcional)                                       |
| Grado de Protección                  | IP66 (óptico)                                                   |
| Tensión de Operación                 | 202~254 Vac (estándar) / 120~277 Vac (opcional)                 |
| Vida Útil                            | 94.000h                                                         |
| Vida Útil - L70                      | 94.000h                                                         |
| Material del lente                   | Polycarbonato                                                   |
| Garantía                             | 5 años                                                          |
| Protección contra Sobretensiones     | Incluida                                                        |
| Tipo de Protección                   | Cortocircuito, Sobretensión, Sobrecorriente, Sobrecalentamiento |
| Tipo do LED                          | SMD                                                             |
| Curva IES                            | Póngase en contacto con nuestro equipo técnico                  |

## CURVAS FOTOMÉTRICAS



## DESTAQUES

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| <b>Resistencia al impacto</b>          | IK09                 |
| <b>Protector contra sobretensiones</b> | Incorporado          |
| <b>Atenuación opcional</b>             | 1-10 V - Dali        |
| <b>Eficiencia energética hasta</b>     | 155 Lumens por vatio |
| <b>Garantía</b>                        | 5 anos               |
| <b>Temperatura de operación</b>        | -40 a 55° C          |

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

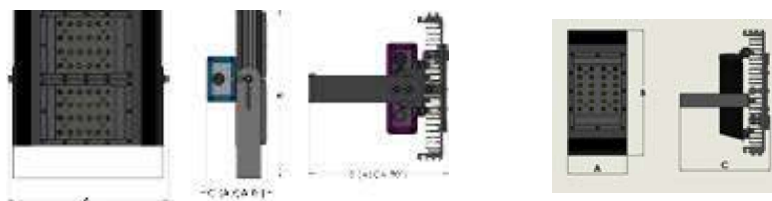
| POTENCIA<br>(W) | TENSIÓN DE OPERACIÓN (Vac) |         | CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN DE LED | PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSION        |
|-----------------|----------------------------|---------|----------------------------------|---------------------------------------|
|                 | BIVOLT                     | 220V    |                                  |                                       |
| SX-HBM330       | 90~305                     | 202~254 | 1050                             | 6kV Modo Diferencial / 6kV Modo Común |
| SX-HBM400       |                            |         |                                  |                                       |
| SX-HBM500       |                            |         |                                  |                                       |
| SX-HBM660       |                            |         |                                  |                                       |
| SX-HBM750       |                            |         |                                  |                                       |
| SX-HBM990       |                            |         |                                  |                                       |



## DIMENSIONES

Todas las dimensiones presentadas están en mm cuando no se indican.

| MODEL     | ALÇA (mm) |     |             |              | PESO (kg) |
|-----------|-----------|-----|-------------|--------------|-----------|
|           | A         | B   | C (alça 0°) | D (alça 90°) |           |
| SX-HBM330 | 670       | 259 | 93          | 210          | 8,5       |
| SX-HBM400 | 460       | 494 | 106         | 170          | 10,6      |
| SX-HBM500 | 570       | 494 | 106         | 170          | 13,4      |
| SX-HBM660 | 678       | 494 | 106         | 170          | 17,0      |
| SX-HBM750 | 570       | 709 | 106         | 170          | 20,1      |
| SX-HBM990 | 678       | 709 | 106         | 170          | 25,5      |

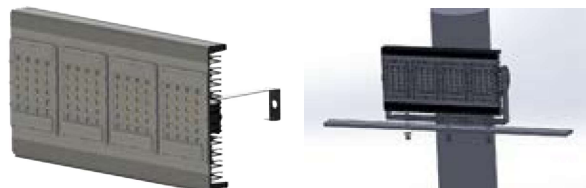


## FIJACIÓN

Asa  
(angulada)



Gancho



## FOTOS DO PRODUTO



## DETALLES TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

### INTENÇÃO DE USO

La familia SX-HBM ha sido diseñada para proporcionar una solución duradera y eficiente en términos de energía para la sustitución de la iluminación existente de lámparas de vapor metálico, sodio de alta presión y otras que se encuentran en el mercado. La SX-HBM proporciona de 5.845 a 160.380 lúmenes y es ideal para reemplazar reflectores y lámparas de vapor de 150 W a 2000 W en galpones, este modelo de luminaria puede reemplazar lámparas en estacionamientos, pasillos, patios y otras aplicaciones de iluminación en áreas internas y externas, además de la sustitución en torres aplicadas en aeropuertos, puertos y estadios.

### CONSTRUÇÃO

La luminaria SX-HBM presenta un cuerpo principal de aluminio extruido robusto (resistente) que tiene aletas de disipación de calor para proporcionar una gestión térmica ideal que mejora el rendimiento del LED y prolonga la vida útil de los componentes.

### ACABAMENTO

Las áreas externas de la SX-HBM están cubiertas con pintura electrostática en polvo, la cual aumenta la protección de la estructura metálica contra la corrosión, los rayos UV y las inclemencias del tiempo. Su capa de entre 100 a 160 micrómetros resulta en un acabado de alta calidad con garantía de no agrietarse o descascararse. Además de todos los beneficios mencionados, la pintura utilizada es libre de materiales pesados.

### LENTES ÓTICA

Las lentes refractivas de policarbonato de precisión están diseñadas para lograr una eficiencia de aplicación superior, distribuyendo la luz por el ambiente en cuestión sin muchas pérdidas luminosas. Disponibles en haces luminosos con apertura estándar de 90x90°, así como fotometría para pasillos de 60x60° y 30x30°.

### PADRÕES ELÉTRICO

Las configuraciones de las luminarias consisten en LED de alta eficiencia montados en placas de circuito con núcleo de metal y disipadores de calor de aluminio para maximizar la disipación de calor. El mantenimiento del lumen del LED en L70 es de 94.000 horas. Están disponibles CCTs de 3000K, 4000K y 5000K (mínimo 70 CRI). Los Drivers (controladores) electrónicos de clase 1 garantizan un factor de potencia del sistema >90% y THD <20%. Tenemos opciones para entregar las luminarias preparadas para protocolos de dimerización (atenuación) 1-10V y DALI.

### PRODUÇÃO DE ORIGEM

El producto se fabrica en la planta de producción de Manaus-AM en Brasil.

## LEGAL

© 2023 SX LIGHTING, UNA EMPRESA DEL GRUPO SX. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. SOLO CON FINES INFORMATIVOS. EL CONTENIDO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS.

Rev. Date: 11/09/2023

## CONTACTO

comercial@sxlighting.com.br

(12) 3641-6522

Matriz Brasil: Pindamonhangaba/SP  
Sucursal Brasil: Manaus/AM  
Sucursal Orlando FL  
Sucursal China: Hong Kong

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
  
CONHEÇA A AMAZÔNIA

**SX**  
LIGHTING

## CERTIFICADO DE GARANTÍA

El certificado de garantía de los productos SX Lighting asegura que el cliente tenga un producto con el 100% de funcionalidad, cubriendo posibles defectos de fabricación. Este término comprende la reparación y sustitución de componentes defectuosos del producto, quedando a criterio del análisis técnico de SX Lighting el cambio del producto por otro de igual especificación.

### Situaciones no cubiertas por la garantía:

- Mantenimiento realizado por personas no autorizadas por SX Lighting;
- Uso incorrecto o no utilización de puesta a tierra;
- Instalación en red eléctrica con tensión de alimentación incorrecta;
- Quema de componentes por descargas eléctricas provenientes de la naturaleza;
- Daños provocados por caídas, impactos o daños causados por manipulación incorrecta de la luminaria;
- Instalación en ambientes que puedan generar sobrecalentamiento o corrosión por agentes químicos;
- Instalación de manera diferente a la informada en el manual de instalación;
- Daños durante el transporte.

En caso de comprobar algún tipo de defecto y cumplir con todos los términos de garantía, el producto deberá ser enviado a SX Lighting o al distribuidor donde se adquirió el producto. Deberán acompañar al producto una copia de la factura electrónica de compra del mismo y un formulario RMA debidamente completado. La garantía comienza a partir de la fecha de emisión de la factura electrónica por parte de SX Lighting.

Es responsabilidad del cliente cualquier adaptación en la infraestructura o en la red para la instalación de las luminarias.

### Naturaleza de la operación:

Envío para reparación

### Razón social:

SX LIGHTING COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

### Nombre Comercial: SX

### Lighting

CNPJ: 22.085.520/0001-27

### Inscrição Estadual:

528.114.992.113

### Inscrição Municipal: 26704

## INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

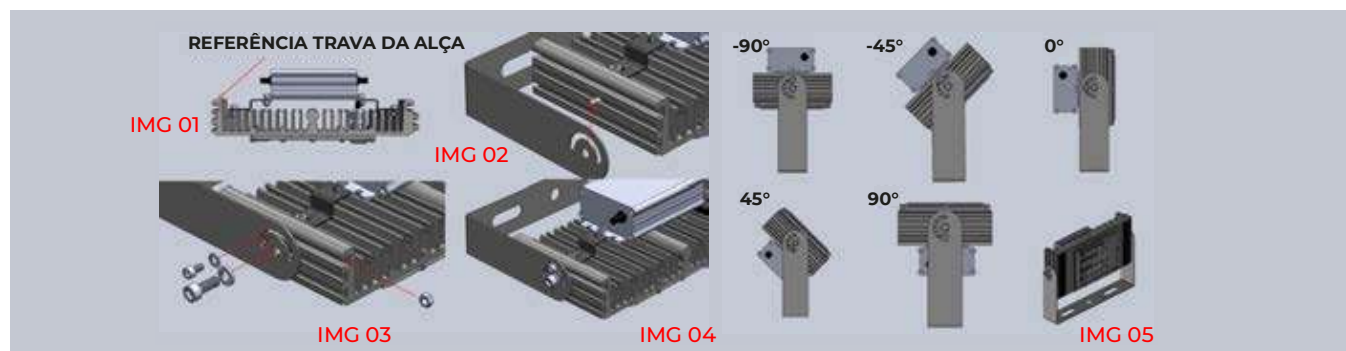
### INSTALACIÓN DE LA ASA (DE 01 A 03 MODULOS)

#### Ángulo libre de -90° até 90°.

**1** - Posicionar la manija con el lado de ángulo en la referencia de bloqueo de la manija (Imagen 01), alinear el agujero de la manija con el agujero del disipador (Imagen 02), insertar el tornillo M6 con la arandela de presión en el orificio de la articulación de la manija y del disipador;

**2** - Insertar la tuerca de fijación (M4 Pasiva) en la aleta lateral del perfil (imagen 03), posicionar la tuerca detrás del oblongo de la manija, colocar el tornillo M4 y la arandela de presión, posicionar la manija en el ángulo deseado y apretar el tornillo con una llave allen (llave allen 3);

**3** - Apretar los tornillos M6 (llave allen 5) hasta fijar que la manija quede bien fijada.



### INSTALACIÓN DEL ASA (DE 04 A 06 MÓDULOS)

Para ángulos positivos (0° hasta 180°), alinee el agujero exterior del asa con el agujero central del ángulo, para ángulos negativos (0° hasta -30°), alinee el agujero interior del asa con el agujero central del ángulo.

#### Angulación libre de -30° hasta 180°.

**1** - Encaje el tornillo M6 con la arandela lisa en el agujero del asa (imagen 06) y de la luminaria (imagen 07) fijando con tuerca de bloqueo (imagen 08);

**2** - Encaje el tornillo M6 y la arandela en el agujero de la angulación, posicione el asa en el ángulo deseado y apriete con la tuerca de bloqueo.

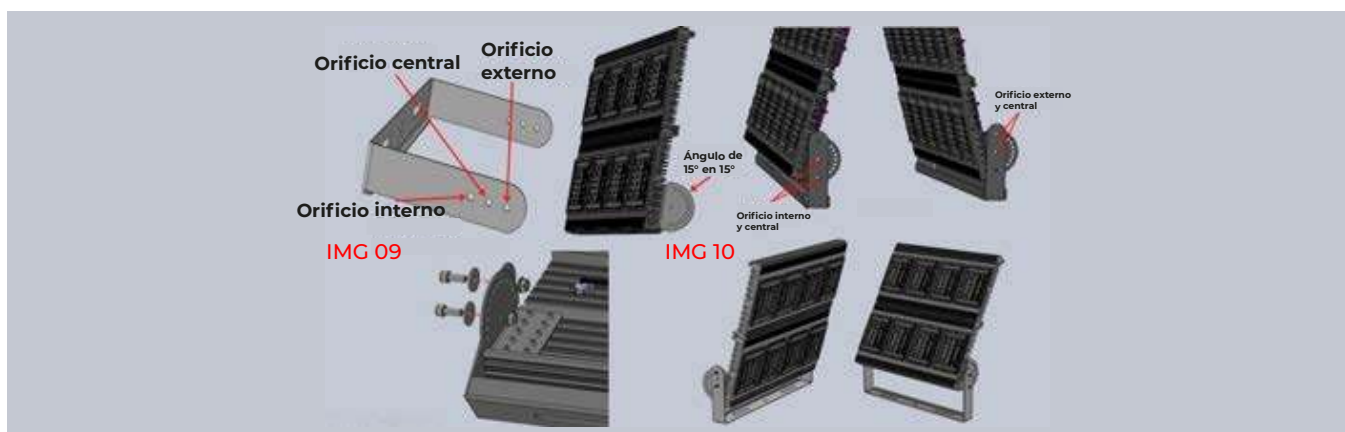


## INSTALACIÓN DEL ASA (DE 08 A 18 MÓDULOS)

Para ángulos positivos (0° a 165°), utilice el orificio central e interno del asa. Para ángulos negativos (0° a -135°), utilice el orificio central y el orificio externo del asa.

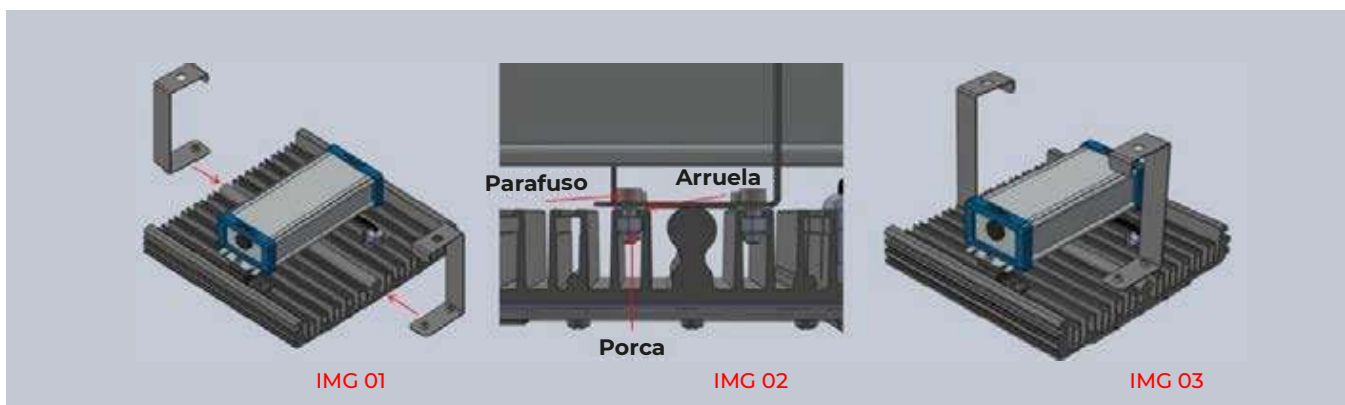
**Angulación de 15° en 15°, de 08 hasta 18 módulos, se utilizan tornillos M8.**

- 1 - Soltar los tornillos de fijación, posicione el orificio del asa (Imagen 09) con el orificio del angulador (Imagen 10) según la posición deseada;
- 2 - Inserte los tornillos y arandelas a través de los orificios del angulador y fíjelos con la tuerca de bloqueo;
- 3 - Asegúrese de que todos los tornillos estén bien apretados y que el asa esté firme en la luminaria.



## INSTALACIÓN DEL GANCHO

- 1 - Posicione el conjunto de gancho según la imagen 01, encajándolo con la arandela entre el dissipador y el gancho según la imagen 02, con la tuerca encajada en la cavidad de las aletas;
- 2 - Posicione el conjunto de gancho aproximadamente a 2 cm del borde de la luminaria según la imagen 03;
- 3 - Apriete los tornillos hasta que los conjuntos de gancho estén bien fijados.





## INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA CON ASA

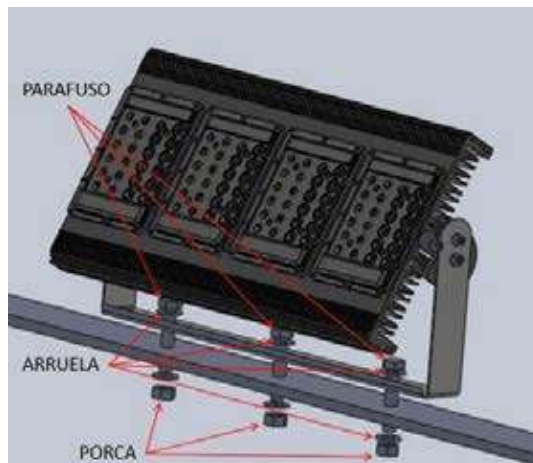
El reflector debe fijarse en al menos 3 puntos, según las instrucciones a continuación:

La instalación del reflector debe ser de acuerdo con la Figura 1, el asa debe estar completamente apoyada en la cruceta.

- 1** - El poste/estructura metálica debe estar adaptado para la luminaria adquirida;
- 2** - Alinee el agujero central del asa y de la estructura, alinee los otros dos agujeros de la estructura con los agujeros oblongos del asa.
- 3** - Inserte una arandela entre el asa de la luminaria y la cabeza del tornillo y otra entre la superficie de la estructura y la tuerca, según la Figura:
- 4** - Aperte os parafusos até o refletor estar bem fixado.

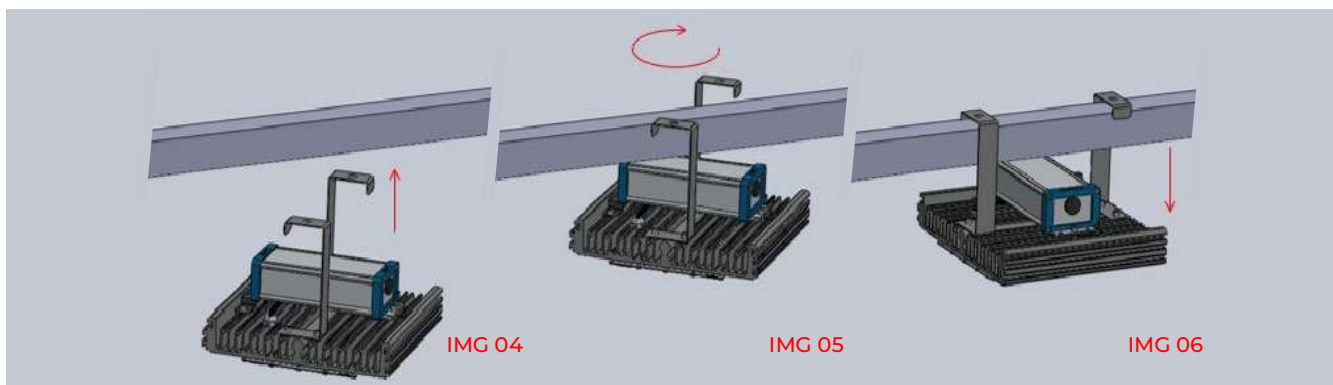
### Tornillos de Fijación

- De 01 a 12 módulos: utilice 03 tornillos M10;
- 15 y 18 módulos: utilice 03 tornillos M12;



## INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA CON GANCHO

- 1** - Posicione la luminaria con el conjunto de gancho instalado según la imagen 04;
- 2** - Gire la luminaria hasta que el doblez del gancho supere la canaleta (imagen 05);
- 3** - Apoye completamente el gancho en la canaleta según la imagen 06 (para mayor seguridad, el gancho puede fijarse con un tornillo a través de los agujeros del gancho).



## SEGURIDAD

LA LUMINARIA CON SUPRESOR DE SOBRETENSIONES. POR LO TANTO, ES OBLIGATORIA LA CONEXIÓN DEL CABLE DE TIERRA PARA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES.

ES OBLIGATORIO LA UTILIZACIÓN DE LA CONEXIÓN A TIERRA DE ACUERDO CON NBR 5410:2008.

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

## CABO PANFLAT 8X1,0 MM<sup>2</sup> 70C 500V BT SN PR

### Produto:

Cabo chato flexível múltiplo, com condutores de cobre nu, isolado e coberto com composto PVC. Este cabo foi especialmente desenvolvido para bombas submersíveis ou movimentos constantes, em aplicações como pontes rolantes e peças de máquinas em movimento.

### Construção:

- Condutor: fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 (até 35mm<sup>2</sup>) ou 6 (a partir de 50mm<sup>2</sup>);
- Isolação: composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC). Veias pretas identificadas por números;
- Blindagem: trança de fios de cobre estanhado com 86% de cobertura;
- Cobertura: composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC). Cor: Preta.

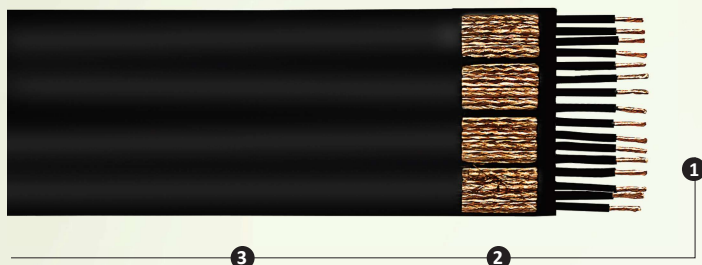
### Itens:

| Item           | Descrição                                            | Altura x<br>Largura<br>[mm x mm] | Peso<br>[kg/m] |
|----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 21902700126002 | CABO PANFLAT 8X1,0 MM <sup>2</sup> 70C 500V BT SN PR | 5,27 X 33,65                     | 0,3018         |

### Propriedades:

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica de -5°C até 70°C;
- Tensão de isolamento: 500V;
- Resistente a chama;
- Boa resistência a óleos;
- Moderada resistência a ácidos e bases;
- Boa flexibilidade;
- Raio de curvatura mínimo: 6 vezes a altura do cabo.

### Norma aplicável: EPAN22



#### Materiais:

- 1 Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2 Isolação: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC).
- 3 Cobertura: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC).

#### Dados Construtivos: Valores Nominais

## Panflat

Especialmente desenvolvidos para movimentos constantes, em aplicações como pontes rolantes e peças de máquinas em movimento.

#### Especificações:

Identificação dos condutores: Veias pretas, numeradas ou coloridas (mediante consulta).

Normas Aplicáveis: EPAN 22 (Pan Electric).

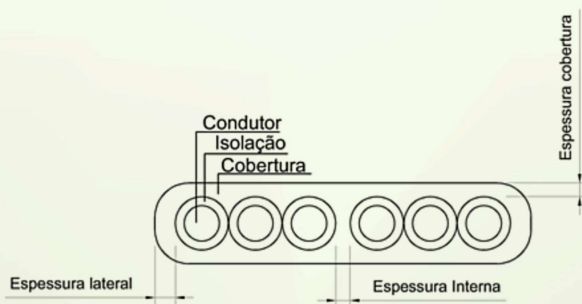
Acondicionamento: Bobinas.

#### Propriedades:

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica 70°C.
- Raio de curvatura do cabo: até 10 vezes a espessura do cabo completo.
- Tensão de isolamento: 300/500V nas seções de 0,3 a 1,0mm<sup>2</sup>, 450/750V nas seções de 1,5 a 6mm<sup>2</sup> e 0,6/1KV nas seções de 10 a 120mm<sup>2</sup>.

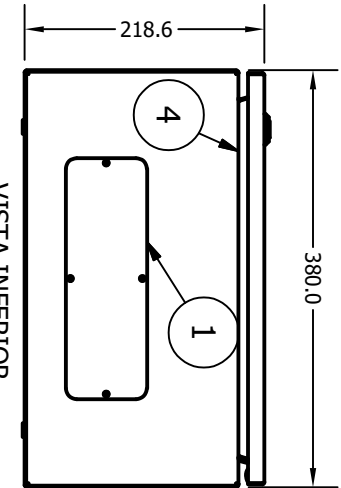
#### Dados Construtivos: Valores Nominais

| Seção (mm <sup>2</sup> ) | Formação Classe 5(mm) | Construção     | Espessura Isolação (mm) | Espessura Interna (mm) | Espessura Cobertura (mm) | Espessura Lateral (mm) | Nº Limite Condutores (mm) |
|--------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 0,30                     | 10/0,199              | 3              | 0,60                    | 1,00                   | 0,90                     | 1,5                    | 25                        |
| 0,50                     | 15/0,199              | 4              | 0,60                    | 1,00                   | 0,90                     | 1,5                    | 25                        |
| 0,75                     | 22/0,199              | 5 (2+1+2)      | 0,60                    | 1,00                   | 0,90                     | 1,5                    | 20                        |
| 1,00                     | 30/0,199              | 6 (3+3)        | 0,60                    | 1,00                   | 0,90                     | 1,5                    | 20                        |
| 1,50                     | 28/0,250              | 8 (4+4)        | 0,70                    | 1,00                   | 1,00                     | 1,5                    | 20                        |
| 2,50                     | 45/0,250              | 9 (3+3+3)      | 0,80                    | 1,50                   | 1,00                     | 1,8                    | 16                        |
| 4,00                     | 56/0,282              | 12 (3+3+3+3)   | 0,80                    | 1,50                   | 1,20                     | 1,8                    | 12                        |
| 6,00                     | 86/0,282              | 15 (3+3+3+3+3) | 0,80                    | 1,50                   | 1,20                     | 1,8                    | 12                        |
| 10,0                     | 147/0,282             | 16 (4+4+4+4)   | 1,00                    | 1,50                   | 1,40                     | 1,8                    | 9                         |
| 16,0                     | 231/0,282             | 18 (4+5+5+4)   | 1,00                    | 1,50                   | 1,50                     | 2,0                    | 6                         |
| 25,0                     | 357/0,282             | 20 (4+4+4+4+4) | 1,20                    | 1,50                   | 1,60                     | 2,0                    | 6                         |

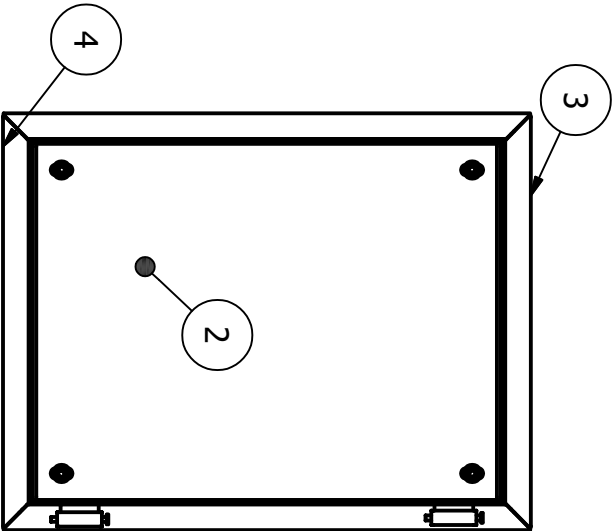
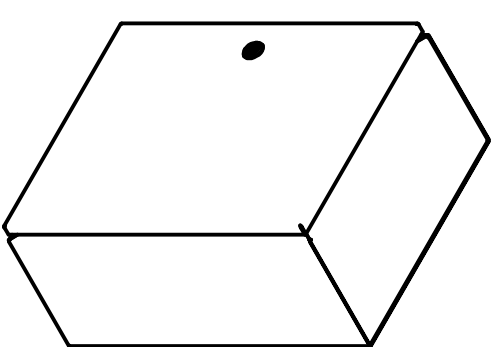


Cabos similares poderão ser feitos sob consulta. Tabela com as formações mais usuais, caso necessite dados técnicos ou dimensionais de uma construção que não consta em nossa tabela, solicitar através do e-mail: vendas@pan.com.br. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Janeiro/2016.

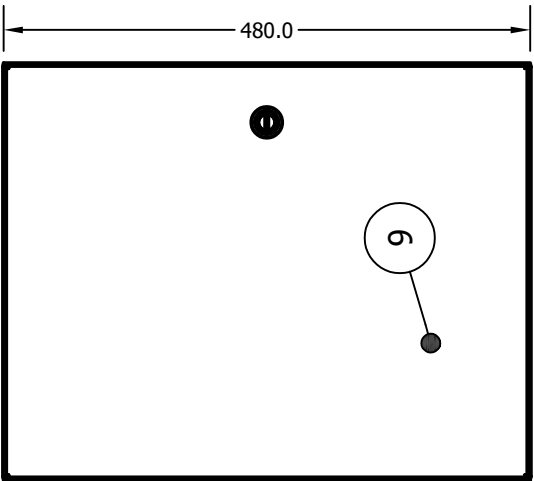
| LISTA DE PEÇAS |      |                            |
|----------------|------|----------------------------|
| ITEM           | QTDE | DESCRIÇÃO                  |
| 1              | 1    | FLANGE_#22                 |
| 2              | 1    | FUNDO_CX_480X380           |
| 3              | 1    | FECH_CX_380X220_#22        |
| 4              | 1    | FECH_FLANGE_CX_380X220_#22 |
| 5              | 1    | CAIXA_480X380X220_#22      |
| 6              | 1    | PORTA_CX_480X380           |
| 7              | 2    | CANALETA CX 380            |
| 8              | 2    | CANALETA CX 480            |



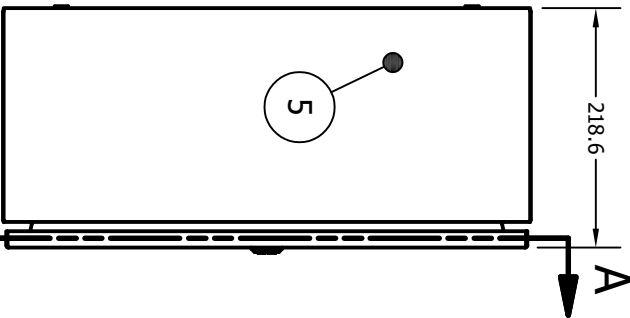
VISTA INFERIOR



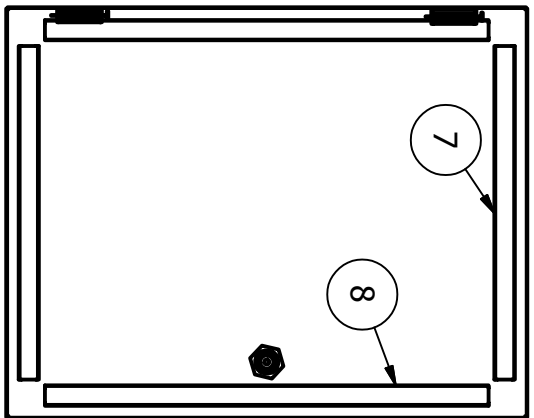
VISTA FRONTAL SEM A PORTA



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL ESQUERDA



CORTIE A-A

|            |          |                              |         |
|------------|----------|------------------------------|---------|
| ESPESSURA: |          | TÍTULO:                      |         |
| CANAL:     |          | CAIXA_480X380X220_FLANGE_#22 |         |
| DATA:      | PROJETO: | DESENHO:                     | REV.:   |
| 17/09/2019 | Henrique | HENRIQUE                     | 00      |
| MATERIAL:  |          | PESO:                        | ESCALA: |
|            |          | 6,499 kg                     | 1/7     |
|            |          | FOLHA 1 DE 1                 |         |
|            |          | A4                           |         |





# Safety Rope Switches from IDEM

## Data Sheet

## Guardian Line Series



Heavy Duty Types: GLHD (Dual Head)  
GLHD-SS (Dual Head)



GLHR/L (Single Head)  
GLHR/L-SS (Single Head)



Standard Duty Types: GLS  
GLS-SS



Mini Duty Type: GLM  
GLM-SS

## Using Safety Rope Emergency Stop Switches

### Application:

Safety Rope Emergency Stop Switches are mounted on machines and sections of plant conveyors which cannot be protected by guards. In contrast to traditional mushroom head type Emergency Stop buttons, Safety Rope Switches can initiate the emergency command from any point along the installed rope length. In combination with any dual channel safety monitoring controllers IDEM Safety Rope Systems can be used as emergency stop devices and monitored for up to Category PLe/Cat.4 to ISO13849-1. It is the responsibility of the user to ensure the correct overall functionality of its systems and machines. IDEM, its subsidiaries and affiliates, are not in a position to guarantee all of the characteristics of a given system or product not designed by IDEM.

### Operation:

All IDEM Safety Rope Emergency Stop Switches conform to Standards ISO13850 and IEC60947-5-5. They have a positive mechanical linkage between the switch contacts and the wire rope as per IEC60947-5-1. The emergency stop switches are brought into the operational condition by pre-tensioning the rope by use of a tensioner/gripper device which clamps the rope and then hooks to the switch eyebolts. Correct tension can be observed by viewing the tension indicator on the switch housing. Once tensioned the switch contact blocks can be set to the operational condition (safety contacts closed, auxiliary contacts open) by pressing a blue reset button on the switch cover.

All of the Safety Rope Switches have wire-breakage monitoring. On pulling or breakage (tension loss) of the rope, the safety contacts are positively opened and the auxiliary contacts are closed. The switches are mechanically latched and can then only be returned to the operating condition by pressing the reset button as required by ISO13850.

### Installation Guide:

1. Installation of all IDEM Safety Rope Switch systems must be in accordance with a risk assessment for the individual application. Installation must only be carried out by competent personnel and in accordance with these instructions.
2. According to ISO13850 pulleys may only be mounted such that a complete length of the rope can be observed.
3. Rope support eyebolts must be fitted at 2.5 m. min. to 3m. max. intervals along all rope lengths between switches. The rope must be supported no more than 500mm from the Switch eyebolt or Safety Spring (if used). It is important that this first 500mm is not used as part of the active protection coverage.
4. M5 mounting bolts must be used to fix the switches. Tightening torque for mounting bolts to ensure reliable fixing is 4 Nm. Tightening torque for the lid screws, conduit entry plugs and cable glands must be 1.5 Nm to ensure IP seal. Only use the correct size gland for the conduit entry and cable outside diameter.
5. Tensioning of rope is achieved by use of IDEM tensioner/gripper assemblies.

On installation set the tension to the mid position as indicated by the markers in the viewing window of each switch. Check operation of all switches and the control circuits by pulling the rope at various locations along the active protection area and resetting each switch by depressing the Blue Reset button. Ensure each time that the switches latch off and require manual resetting by depressing the blue reset button. Increase the system tension further, if required, depending upon the checks along the active length of coverage.

If fitted with a Mushroom type E-Stop button (Red) then test and reset each switch to ensure correct function of the safety control circuits.

Typical operational condition for successful operation of the system is less than 75N. pulling force and less than 150mm deflection of rope between eyebolt supports.

### 6. Maintenance:

*Every Month:* Check correct operation of system at locations along all coverage length. Check for nominal tension setting, re-tension rope if necessary.

*Every 6 Months:* Isolate power and remove cover. Check screw terminal tightness and check for signs of moisture ingress. Never attempt to repair any switch.

### Original Instructions.

To request this data sheet in other languages please contact [info@idemsafety.com](mailto:info@idemsafety.com)  
Um dieses Datenblatt in Deutscher Sprache wenden Sie sich bitte anfordern [info@idemsafety.com](mailto:info@idemsafety.com)  
Pour obtenir cette fiche en Français, veuillez contacter [info@idemsafety.com](mailto:info@idemsafety.com)  
Para solicitar esta hoja de datos en Español, por favor contacto con [info@idemsafety.com](mailto:info@idemsafety.com)

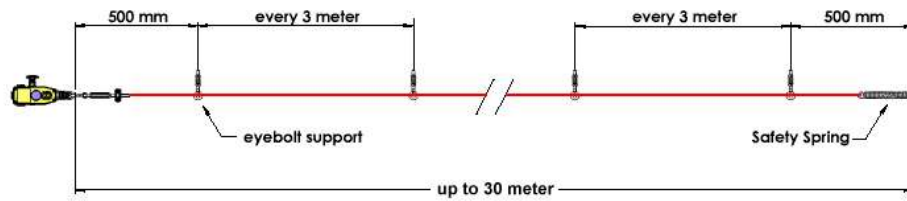


**WARNING: DO NOT DEFEAT, TAMPER, OR BYPASS THE SAFETY FUNCTION. FAILURE TO DO SO CAN RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY.**

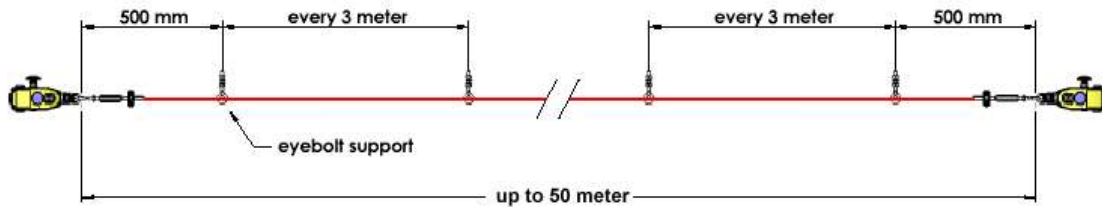
**AVERTISSEMENT: NE PAS DESACTIVER, MODIFIER, RETIRER, OU CONTOURNER CETI INTERVERROUILLAGE IL PEUT EN RESULTER DES BLESSURES GRAVES DU PERSONNEL UTILISATEUR.**

# Safety Rope Switches from IDEM

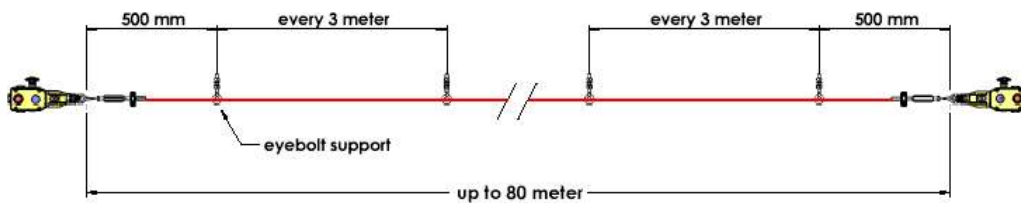
7. Recommended rope span options and fittings - (subject to an individual risk assessment for the installation):



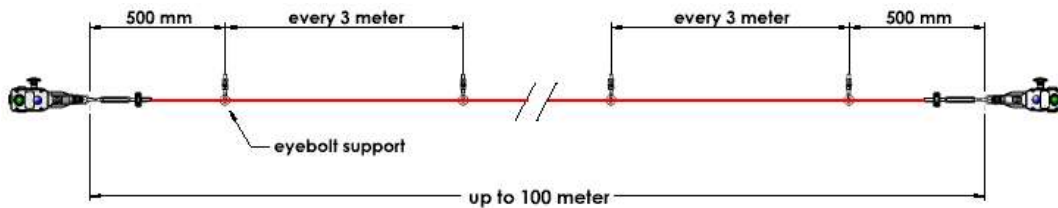
GLM 30m.  
with Safety Spring



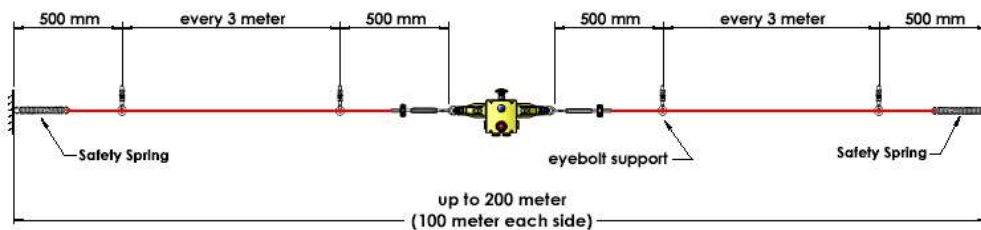
GLM 50m.



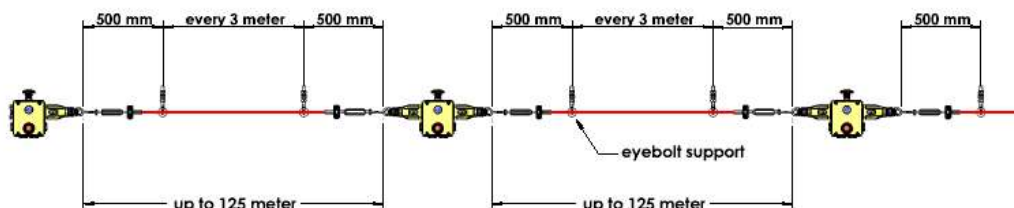
GLS 80m.



GLS-SS 100m.



GLHD 200m.  
with Safety Springs



GLHD/L/R 250m.

Contact open  
Contact closed

0mm

3.5mm

14.5mm

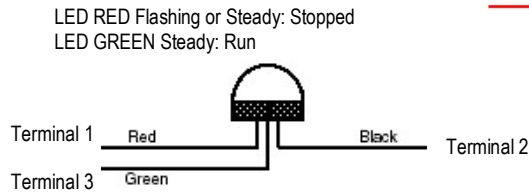
17.0mm

Typical operating conditions:

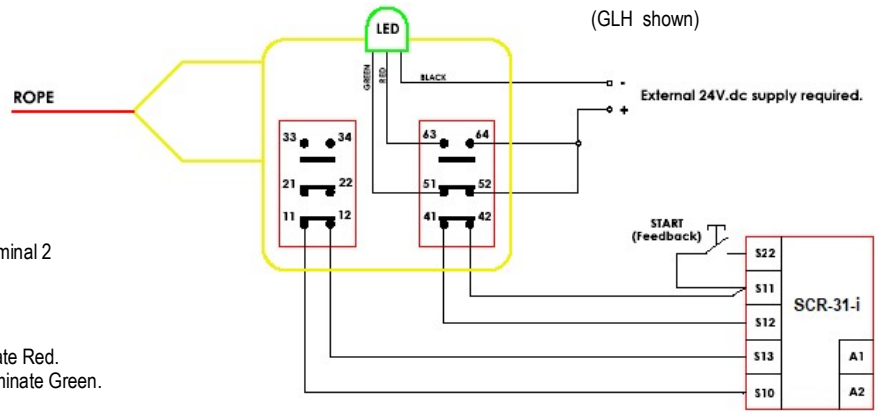
| EX | 2NC 1NO | 3NC 1NO | 2NC 2NO | 4NC   | 4NC 2NO | Latched off – Rope Slack | Tension Range (Switch Reset) | Rope Pulled |
|----|---------|---------|---------|-------|---------|--------------------------|------------------------------|-------------|
| NC | 11/12   | 11/12   | 11/12   | 11/12 | 11/12   |                          |                              |             |
|    | 21/22   | 21/22   | 21/22   | 21/22 | 21/22   |                          |                              |             |
|    |         | 31/32   |         | 31/32 | 41/42   |                          |                              |             |
|    |         |         |         | 41/42 | 51/52   |                          |                              |             |
| NO | 33/34   | 43/44   | 33/34   |       | 33/34   |                          |                              |             |
|    |         |         | 43/44   |       | 63/64   |                          |                              |             |

# Safety Rope Switches from IDEM

## 8. Wiring examples:

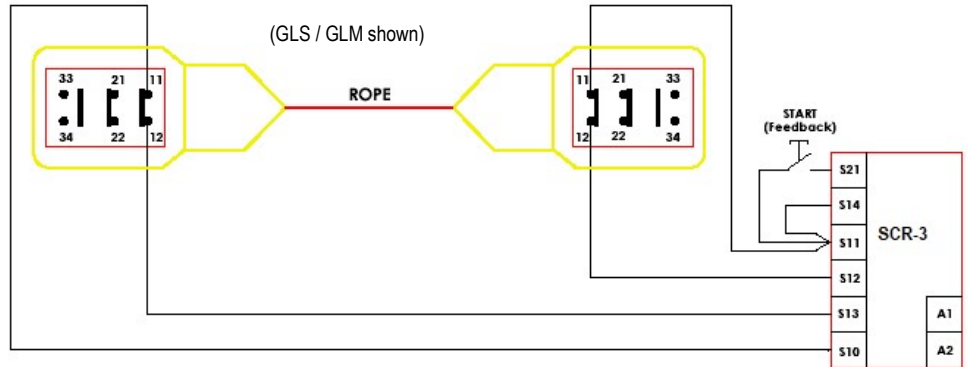
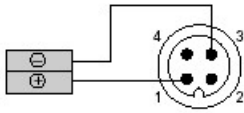


When power is applied to the Red wire, the lamp will illuminate Red.  
When power is applied to the Green Wire, the Lamp will illuminate Green.  
Black is 0V.dc or Neutral for 110Vac and 230Vac versions.



## Optional ASi Safe versions:

AS-I profile : S-7.B.E  
ID configuration / ID code : 7(Hex) / B.E(Hex)



## 9. To fit Mushroom type Emergency stop Buttons:

- Remove M12 threaded plug from the mounting port.
- Apply thread locking solution to the threads of the E Stop mechanism.
- Insert the Emergency Stop Mechanism into the mounting port and tighten to 1.5Nm.
- After installation test and reset to ensure all safety circuits are functioning correctly.



## 10. Technical Specifications

|                                       |                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Standards:</b>                     | IEC 60947-5- IEC60947-5-5 UL508                                                                          |
|                                       | ISO13850 IEC 13849-1                                                                                     |
| <b>Approvals:</b>                     | cULus TUV                                                                                                |
| <b>Mechanical Features:</b>           |                                                                                                          |
| Enclosure / Cover                     | Die-Cast – Painted Yellow                                                                                |
| External Parts                        | Stainless Steel                                                                                          |
| IP Rating                             | IP67 (IP69K S/Steel versions).                                                                           |
| Rope Spans                            | Dual Head 250m.                                                                                          |
| Rope Tension device                   | IDEM Tensioner / Gripper – Quick Fixing                                                                  |
| Rope Type:                            | 4.0mm Outside Dia. Steel inner-PVC sheath                                                                |
| Mounting                              | 4 x M5                                                                                                   |
| Mounting position                     |                                                                                                          |
| Conduit entries                       | 4 x M20 or 4 x 1/2" NPT by part number                                                                   |
| Torque settings                       | Mounting M5 4.0 Nm<br>Lid T20 Torx M4 1.5 Nm<br>Terminals 1.0 Nm                                         |
| Ambient Temperature                   | -25C. 80 C. (-40C. for -FZ versions).                                                                    |
| Vibration resistance                  | 10-500Hz 0.35mm                                                                                          |
| Shock resistance                      | 15g 11ms                                                                                                 |
| Tension Force (typical mid setting)   | 130N.                                                                                                    |
| Typical Operating Force (Rope pulled) | < 125N. < 300mm Deflection                                                                               |
| Approx. Weight                        | GLHD-SS 2200g. GLHL / R-SS 2000g.<br>GLHD 1320g. GLHL / R 1100g.<br>GLS 880g. GLS-SS 1635g.<br>GLM 675g. |

## Electrical:

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Safety Contact type               | IEC 60947-5-1 Double break Type Zb                       |
| Contact Material                  | Silver                                                   |
| Termination                       | Clamp up to 2.5 sq. mm conductors                        |
| Rating                            | Utilisation Category : AC15                              |
| Operational Rating                | AC15 A300 240V. 3A/120V 6A. ac<br>24V. 2.5A dc inductive |
| Thermal Current (Ith)             | 10A                                                      |
| Rated Insulation Voltage (Ui)     | 500V.                                                    |
| Withstand Voltage (Uimp)          | 2500V.                                                   |
| Short Circuit Overload Protection | Fuse Externally 10A. (FF)                                |

## Optional Explosion Proof Contacts

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                       | IDEM LS-EX internal switch                                       |
| EC Type Certificate Number | Baseefa11ATEX0267X                                               |
| IEC Certificate Number     | IECEX BAS11.0133X                                                |
| Classification             | Ex d IIC T6 (-20C Ta 60C) Gb<br>Ex tb IIIC T85C (-20C Ta 60C) Db |
| Zones                      | 1, 21, 2, 22                                                     |
| Rated Voltage              | 250V ac/dc                                                       |
| Rated Current              | 2 pole 4A. 4 pole 2.5A.                                          |

## Safety Classification and Reliability Data:

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Mechanical Reliability B10d | 1.5 x 10 <sup>6</sup> operations at 100mA load  |
| ISO13849-1                  | up to Category 4 with Safety Relay              |
| ISO 13849-1                 | up to PLe depending upon system architecture    |
| EN 62061                    | up to SIL3 depending upon system architecture   |
| Safety Data - Annual Usage  | 8 cycles per hour / 24 hours per day / 365 days |
|                             | MTTFd 214 years                                 |

## Information with regard to UL 508:

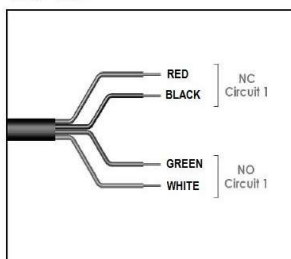
Type 1 Enclosures. Temperature rating 80C.  
Use 16 - 12AWG copper conductors, rated 75°C only.  
Intended for same polarity use and one polymeric conduit connection.  
Electrical Rating: A300 240V.ac 3A. (6,000 cycles)  
120V. 60A. Making 6A. Breaking PF >0.38 (100,000 cycles)  
240V. 10A. carry only.  
Wire range: 16AWG – 12AWG Copper Torque 7lb/in (0.8Nm)  
LED powered by LVLC or Class 2 only.  
Earth bonding terminal inside enclosure if required.

## Information with regard to AS/NZS 4024.3610:

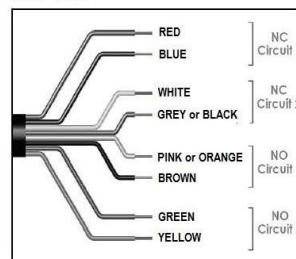
- Perpendicular Force to operate the switches midway between Eyebolt supports: Check <70N. Rope Deflection <300mm
- Axial Force - Direct along rope axis: <230N. (Typical 125N).

## PRE-WIRED EX VERSIONS:

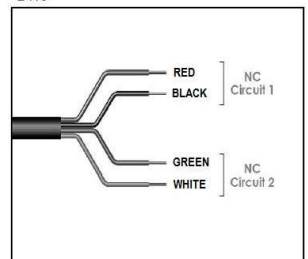
1 NC 1 NO



2 NC 2 NO



2 NC

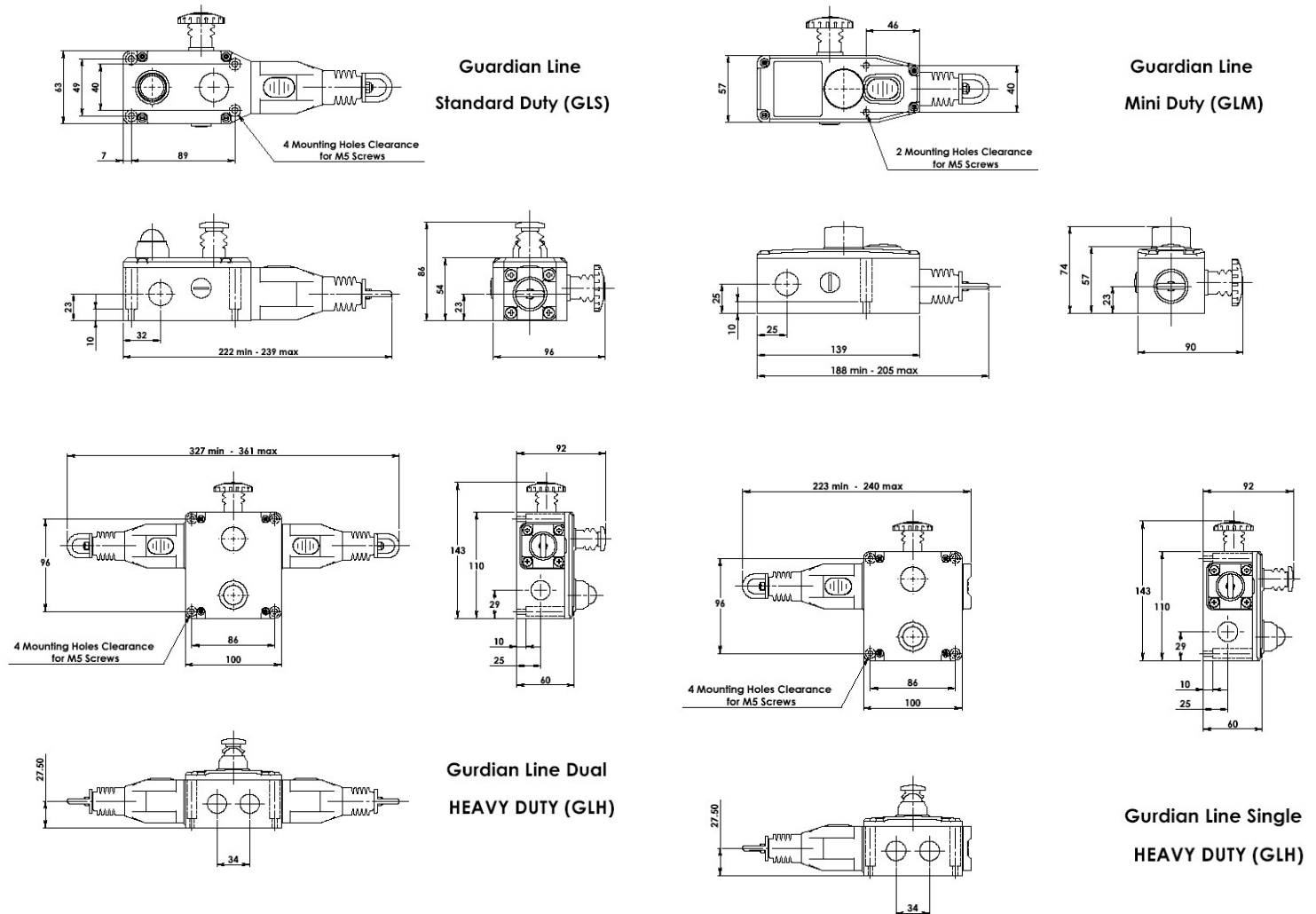


## IMPORTANT- SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR EX VERSIONS:

THE INTEGRAL CABLE SHALL BE SUITABLY PROTECTED FROM PHYSICAL DAMAGE AND ABRASION.  
THE INTEGRAL CABLE IS TO BE TERMINATED IN A SUITABLE TERMINAL FACILITY.

# Safety Rope Switches from IDEM

## 11. Dimensions



## 12. Accessories



| Sales Number |                 | Description    | Rope    | Eyebolts | Tensioner Gripper S/S | Allen Key |
|--------------|-----------------|----------------|---------|----------|-----------------------|-----------|
| Galvanised   | Stainless Steel |                |         |          |                       |           |
| 140001       | 140010          | 5M Rope Kit    | 5M QL   | 3        | 1                     | 1         |
| 140002       | 140011          | 10M Rope Kit   | 10M. QL | 5        | 1                     | 1         |
| 140003       | 140012          | 15M Rope Kit   | 15M. QL | 7        | 1                     | 1         |
| 140004       | 140013          | 20M Rope Kit   | 20M. QL | 9        | 1                     | 1         |
| 140005       | 140014          | 30M Rope Kit   | 30M. QL | 12       | 1                     | 1         |
| 140006       | 140015          | 50M Rope Kit   | 50M. QL | 20       | 1                     | 1         |
| 140007       | 140016          | 80M Rope Kit   | 80M.    | 30       | 2                     | 2         |
| 140008       | 140017          | 100M Rope Kit  | 100M.   | 37       | 2                     | 2         |
| 140009       | 140018          | 125M Rope Kit  | 126M.   | 45       | 2                     | 2         |
| 140033       |                 | Rope only 5M   |         |          |                       |           |
| 140034       |                 | Rope only 10M  |         |          |                       |           |
| 140036       |                 | Rope only 20M  |         |          |                       |           |
| 140037       |                 | Rope only 30M  |         |          |                       |           |
| 140038       |                 | Rope only 50M  |         |          |                       |           |
| 140039       |                 | Rope only 80M  |         |          |                       |           |
| 140040       |                 | Rope only 100M |         |          |                       |           |
| 140041       |                 | Rope only 126M |         |          |                       |           |

| Sales Number   |               | Description                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 140019         | 140020        | Rope Tensioner / Gripper Stainless Steel<br>Rope Tensioner / Gripper Galvanised Steel                                                                                                                                                     |
| 140021         | 140064        | 77mm Long 40mm High<br>Fixing Hole centres 20mm<br>Universal Pulley Stainless Steel<br>Universal Pulley Galvanised                                                                                                                        |
| 140045         | 140046        | 84mm Long<br>Thread length 51mm M8 x 1.25<br>Eyebolt Stainless Steel<br>Eyebolt Galvanised                                                                                                                                                |
| Standard Bezel | S/Steel Bezel | LED Green / Flashing Red 24V.dc.<br>LED Green / Flashing Red 110-120V.ac.<br>LED Green / Flashing Red 230V.ac.<br>LED Steady Green/Steady Red 24V.dc.<br>LED Steady Green/Steady Red 110-120V.ac.<br>LED Steady Green/Steady Red 230V.ac. |
| 140042-A       | 140042-A-SS   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140042-B       | 140042-B-SS   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140042-C       | 140042-C-SS   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140132-AS      | 140132-AS-SS  |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140132-BS      | 140132-BS-SS  |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140132-CS      | 140132-CS-SS  |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140044         | 140144        | E-Stop Mechanism – Standard<br>E-Stop Mechanism – Stainless Steel                                                                                                                                                                         |
| 140043         |               | Safety Spring 220mm long                                                                                                                                                                                                                  |







Foto Ilustrativa

### ZV12HI 500 Rolete em aço inoxidável

- Para ambientes agressivos
- Fabricação Nacional

## Dados

### Dados para encomenda

Descrição: ZV12HI 500 11/11Y DIR  
Part Number: 186581

### Dados Gerais

Material involucro: Alumínio SAE 306 Coquilhado  
Material dos contatos: Prata  
Material do rolete: Aço Inoxidável  
Posição da alavanca: Direito  
Característica: Com ruptura positiva  
Peso: 2600g  
Resistência mecânica: 200.000 comutacoes a um angulo maximo de 60°  
Frequência de acionamento: Max. 1.000 h  
Entrada dos cabos: 1x prensa-cabo 3/4" NPT  
Rearme: Sim

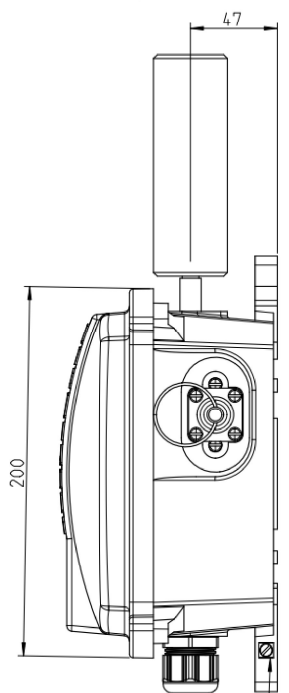
### Ambiente

Temperatura de trabalho:  
- Temperatura ambiente mínima - 30°C  
- Temperatura ambiente máxima + 80°C  
Grau de proteção: IP 65

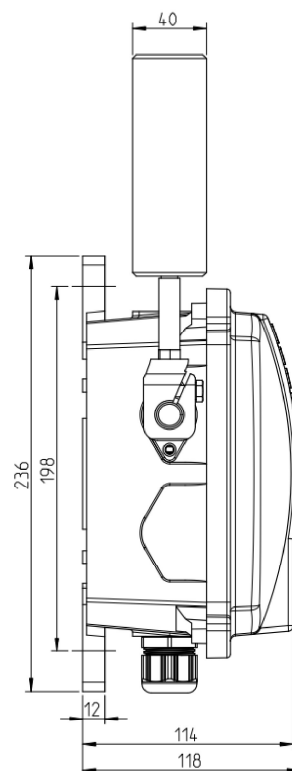
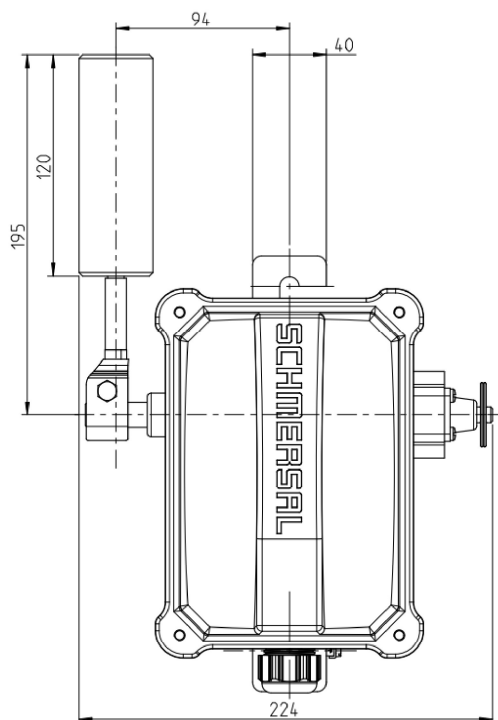
## Dados Elétricos

|                                           |                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de contatos:                       | 2na+2nf                                                                                                       |
| Rigidez dielétrica da tensão máxima Uimp: | 6 kV                                                                                                          |
| Isolação da tensão Ui:                    | 500V                                                                                                          |
| Ensaio térmico:                           | 10A                                                                                                           |
| Categoria de aplicação:                   | AC-15<br>DC-13                                                                                                |
| Proteção contra curto-circuito:           | 6 A gG fusível D de acordo DIN EN 60269-1                                                                     |
| Corrente / Tensão de Operação:            | 4A / 230Vac;<br>2,5A / 400Vac;<br>1A / 500Vac;<br>1A / 24 Vcc.                                                |
| Resistência a curto-circuito:             | 10A (com retardo);<br>16A(sem retardo);<br>6A (com retardo) como chave de posicionamento com ruptura positiva |

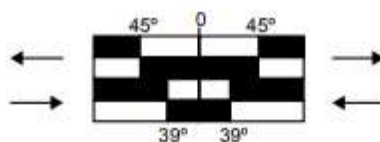
## Desenho



Prensa fio de aterramento 580141®



### Percurso de ação





25.11.2024 3:27:35 PM

3VA2510-7HM32-0AA0



disjuntor 3VA2 IEC Frame 1000 capacidade de interrupção classe C Icu=110 kA @ 415 V 3 polos, proteção de linha ETU330, LIG, In=1000 A proteção contra sobrecarga Ir=400 A...1000 A proteção contra curto-circuito li=1,5...10 x In proteção contra falha à terra Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s kit de fixação de porca

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Preço de lista                                     | Mostrar preços |
| <b>Preço do cliente</b>                            | Mostrar preços |
| Ficha técnica em PDF                               | Download       |
| Serviço e Suporte (Manuais, Certificados, FAQs...) | Download       |

Produto

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número do artigo (número de mercado) | 3VA2510-7HM32-0AA0                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrição do produto                 | disjuntor 3VA2 IEC Frame 1000 capacidade de interrupção classe C Icu=110 kA @ 415 V 3 polos, proteção de linha ETU330, LIG, In=1000 A proteção contra sobrecarga Ir=400 A...1000 A proteção contra curto-circuito li=1,5...10 x In proteção contra falha à terra Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s kit de fixação de porca |
| Família de produtos                  | Disjuntores de caixa moldada 3VA até 1600 A, IEC                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ciclo de vida do produto (PLM)       | PM300:Produto Ativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Dados de preço

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Grupo de preços específico da região / Grupo de preços da sede | 12P / 1CB      |
| Preço de lista                                                 | Mostrar preços |
| Preço do cliente                                               | Mostrar preços |
| Sobretaxa para Matérias-primas                                 | Nenhum         |
| Fator Metal                                                    | LPB----        |

Informações de entrega

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Regulamentos de controle de exportação    | AL : N / ECCN : 9N9999   |
| Tempo estimado de despacho (dias úteis)   | 5 dias/dias              |
| Peso líquido (kg)                         | 14.199 kg                |
| Dimensão da embalagem                     | 248,00 x 365,00 x 178,00 |
| Unidade de medida do tamanho da embalagem | MILÍMETROS               |
| Unidade de Quantidade                     | 1 peça                   |
| Quantidade da embalagem                   | 1                        |

Informações adicionais sobre o produto

|                                                                             |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                                                                         | 4042948835869                                                                                                                   |
| UPC                                                                         | 195125111547                                                                                                                    |
| Código de mercadoria                                                        | 85362090                                                                                                                        |
| LKZ_FDB/ ID do catálogo                                                     | LV10                                                                                                                            |
| Grupo de produtos                                                           | 5374                                                                                                                            |
| Código do grupo                                                             | P360                                                                                                                            |
| País de origem                                                              | México                                                                                                                          |
| Conformidade com as restrições de substâncias de acordo com a diretiva RoHS | Desde: 01.01.2016                                                                                                               |
| Classe de produto                                                           | C: produtos fabricados/produzidos sob encomenda, que não podem ser reutilizados ou reutilizados, nem devolvidos contra crédito. |
| Obrigação de Recolha de REEE (2012/19/UE)                                   | Sim                                                                                                                             |
| REACH Art. 33 Dever de informação de acordo com a lista atual de candidatos |                                                                                                                                 |
| Número SCIP                                                                 | e940304c-9c1f-4fce-84d1-83c0b97e1b3d                                                                                            |

Classificações

|        | Versão | Classificação |
|--------|--------|---------------|
| eClass | 12     | 27-37-04-09   |
| eClass | 14     | 27-37-04-09   |
| eClass | 6      | 27-37-04-09   |
| eClass | 7.1    | 27-37-04-09   |
| eClass | 8      | 27-37-04-09   |
| eClass | 9      | 27-37-04-09   |
| eClass | 9.1    | 27-37-04-09   |
| ETIM   | 7      | EC000228      |
| ETIM   | 8      | EC000228      |
| ETIM   | 9      | EC000228      |
| IDEIA  | 4      | 4850          |



|                                            |    |             |
|--------------------------------------------|----|-------------|
| Conselho de<br>Segurança das Nações Unidas | 15 | 39-12-16-01 |
|--------------------------------------------|----|-------------|

;