

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: "Reinaldo Buskievicz" <reinaldo.mservice@gmail.com>

Para: pregaoeletronico@appa.pr.gov.br

Data: 13/12/2024 17:22

Assunto: Habilitação e proposta PE 120 lote 04

Anexos: 1059291 Paranagua.zip (12.43 MB)

Boa tarde Delcio,

Segue anexo Habilitação e proposta PE 120 lote 04.

Qualquer dúvida estamos à disposição.

Favor confirmar o recebimento.

Atenciosamente.

--



Reinaldo | Vendas

reinaldo.mservice@gmail.com | (42) 3622.1418

Sierdovski Tecnologia Ltda

CNPJ: 038749530001-77 | Insc. Estadual: 9021660334

Capitão Rocha, 2393 | Centro | Guarapuava, PR | CEP: 85010-270

mservice@mservice.com.br | www.mservice.com.br



PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE SAP 120 - PROCESSO Nº 1000000120
PROPOSTA COMERCIAL

1 - IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

Proponente: Sierdovski Tecnologia Ltda.

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393

CEP: 85010-270

Telefone: 42 3622-1418

Banco: Banco do Brasil

Agência: 0299-2

E-mail: mservice@mservice.com.br

Inscrição Estadual: 902.166.03-34

Bairro: Centro

Cidade: Guarapuava **Estado:** PR

Fax: 42 3622-1418

Conta Corrente: 10801-4

Cidade: Guarapuava

À APPA

OBJETIVO: Aquisição, através de Sistema de Registro de Preços, de e materiais elétricos para automação em atendimento às necessidades de manutenção do Corredores de Exportação (Leste e Oeste) da Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina, a serem entregues ao longo de 12 (doze) meses.

LOTE 04

Item	Descrição	UN	Qtd	Marca/ Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
64	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 10VA (110/220Vac) / Buzina 10W, 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; ABNT NBR IEC 60079-31 OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	UN	8	SCHMERSAL EX SE STB	R\$ 8.597,56	R\$ 68.780,48
65	Sensor indutivo, Tensão de alimentação: 10~30Vcc, Ripple $\pm 10\%$, Corrente de consumo: 5mA (carga energizada), Histerese $\pm 5\%$, Repetibilidade: OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	UN	30	SENSE PS4-12GI50- N4-10-E-X	R\$ 408,76	R\$ 12.262,80

Sierdovski Tecnologia Ltda

Rua Capitão Rocha, 2393 | Centro | Guarapuava, PR | Brasil | CEP 85010-270

Tel: (42) 3622-1418 | mservice@mservice.com.br | www.mservice.com.br



66	Sensor de Temperatura, Tipo: Parafuso em Instalação de Montagem Positiva, Entrada de Eletrodo: 1/2" NPT, Sensor PT100 – Platina RTD CSA/NRTL, Classe II. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	UN	20	ALUTEL S49850	R\$ 1.381,23	R\$ 27.624,60
67	Sensor de ângulo (Inclinômetro), Tipo: Sensor de inclinação de 2 eixos, Faixa de medição: 0...360°, Precisão absoluta: $\leq \pm 0,5^\circ$, Atraso na resposta: $\leq 25\text{ms}$, Resolução: $\leq 0,1^\circ$, Precisão de repetição: $\leq \pm 0,1^\circ$, Influência da temperatura: $\leq 0.027^\circ/\text{K}$, Tensão operacional: 10~30Vcc, Atraso antes da disponibilidade: $\leq 200\text{ms}$, Tipo de saída: 2 saídas de comutação PNP, Proteção: contra polaridade reversa e curto-circuito, Corrente de alimentação: $\leq 25\text{mA}$ (sem carga) / $\leq 100\text{mA}$ (operacional), Queda de tensão: $\leq 3\text{V}$, Saída analógica: 2 saídas de corrente de 4-20 mA (uma saída para cada eixo), Resistor de carga: 0~200 Ω para 10~18 V / 0~500 Ω para 18~30 V, Grau de proteção: IP68, Tipo de conexão: cabo PUR 7x0,5mm ² de 5m. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	UN	2	BALLUFF BSI Q41K0- XB-MXP360- S92 BSI000H	R\$ 5.042,82	R\$ 10.085,64
68	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. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	UN	12	ELMEC FL-795	R\$ 2.106,75	R\$ 25.281,00
69	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	UN	14	SCHMERSAL MV12H 441- 11Y EX	R\$ 2.926,33	R\$ 40.968,62



	<p>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</p> <p>OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.</p>					
70	<p>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 mm² (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; 1A / 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.</p> <p>OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.</p>	UN	18	SCHMERSAL EX-ZQ 900- 22-5356	R\$ 4.811,00	R\$ 86.598,00
71	<p>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: <80 mA, 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</p> <p>OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE</p>	UN	6	SENSE MIC+600/D/TC	R\$ 8.375,85	R\$ 50.255,10



	SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.					
72	<p>Fonte de Tensão Contínua, Tensão de saída 1: 24V, Tensão secundária ajustável: Sim, Corrente de saída 1: máx. 10A, 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 rosca.</p> <p>OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.</p>	UN	6	WEG 13108244 PSS24W10	R\$ 1.672,74	R\$ 10.036,44
73	<p>Sensor de Temperatura, PT100 3fios 1/8" NPT, Resistência: 100Ohms (0°C) / 138,4Ohms (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</p> <p>OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.</p>	UN	20	ALUTAL S49851	R\$ 1.633,77	R\$ 32.675,40
74	<p>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°.</p> <p>OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE</p>	UN	11	ALFA INSTRUMENT OS TC-2	R\$ 3.158,68	R\$ 34.745,48



	ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.					
75	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°. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	UN	7	ALFA INSTRUMENT OS TC-3	R\$ 3.158,68	R\$ 22.110,76
76	Refletor LED, Potência: máx. 400W, Fluxo luminoso: mín. 57.000lm, Eficiência: 143lm/W, Temperatura de cor: 5000K, Vida útil (L70): ≥100.000h, Tensão: Bivolt, Fator de Potência: >0,95, THD: >10%, IRC: >70, Proteção contra surto: DPS interno de 5kV, Materiais: corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática, Grau de proteção: IP66. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	UN	48	LASLED 400W	R\$ 3.406,50	R\$ 163.512,00
77	Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 8X1,0mm², blindado, isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	MT	120	PAN ELETRIC PANFLAT	R\$ 39,56	R\$ 4.747,20
78	Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 8X6mm², Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	MT	120	PAN ELETRIC PANFLAT	R\$ 47,65	R\$ 5.718,00
79	Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 10X2,5mm², Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	MT	240	PAN ELETRIC PANFLAT	R\$ 50,75	R\$ 12.180,00
80	Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 10X1,5 mm², Isolação: 750V, Encordoamento:	MT	240	PAN ELETRIC PANFLAT	R\$ 30,88	R\$ 7.411,20

Sierdovski Tecnologia Ltda

Rua Capitão Rocha, 2393 | Centro | Guarapuava, PR | Brasil | CEP 85010-270

Tel: (42) 3622-1418 | mservice@mservice.com.br | www.mservice.com.br



	Classe 5. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.					
81	Cabo Festoon, Cabo elétrico chato, Bitola: 4X10mm², Isolação: 750V, Encordoamento: Classe 5. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	MT	120	PAN ELETRIC PANFLAT	R\$ 71,52	R\$ 8.582,40
82	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. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	UN	1	LUKBOX PAINEL ELÉTRICO QUADRO DE COMANDO	R\$ 1.136,53	R\$ 1.136,53
83	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). OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	UN	20	IDEM SAFETY GLHD 141001A	R\$ 2.863,91	R\$ 57.278,20
84	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.	UN	15	SCHMERSAL ZV12HI 500 11 11Y DIR	R\$ 2.482,04	R\$ 37.230,60



	OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.					
85	Disjuntor caixa moldada, Polos: Tripolar, Acionamento: Alavanca, Tensão Nominal: 380Vca, Corrente Nominal: 1000A, Corrente Disparo: 1000A, Capacidade Ruptura (Icu): 110kA, Conexão: Borne Parafuso, Grau de Proteção: IP40. OBS: SEGUE FOLDER DO PRODUTO QUE SERÁ ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE SUA NECESSIDADE, QUALQUER DUVIDA FAVOR ENTRAR EM CONTATO.	UN	1	SIEMENS 3VA25107HM 320AA0	R\$ 41.148,83	R\$ 41.148,83
VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 760.369,28 (Setecentos e sessenta mil e trezentos e sessenta e nove reais e vinte e oito centavos).					R\$ 760.369,28	

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE PAGAMENTO: 30 (trinta) dias.

PRAZO DE ENTREGA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE GARANTIA: conforme edital e seus anexos.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: a assistência técnica será prestada diretamente pelo fabricante e/ou por seus representantes autorizados em parceria com a empresa Sierdovski, caso os equipamentos venham apresentar defeito durante o período de garantia.

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Se vencedora, na qualidade de Representante Legal da empresa, assinará o:

Sr.: EDILSON SIERDOVSKI

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

Profissão: Administrador Sócio/Gerente

Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393

R.G. n.º 5.935.451-5

C.P.F. n.º: 017.170.689-79

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente: 10801-4

Agência: 0299-2

Sierdovski Tecnologia Ltda

Rua Capitão Rocha, 2393 | Centro | Guarapuava, PR | Brasil | CEP 85010-270

Tel: (42) 3622-1418 | mservice@mservice.com.br | www.mservice.com.br



VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 760.369,28 (SETECENTOS E SESSENTA MIL E TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

Guarapuava - PR, 13 de dezembro de 2024.

Edilson Sierdovski/administrador
RG/CPF: 5.935.451-5/017.170.689-79
Cargo: administração



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
Preço do cliente	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



ESTADO DE ALAGOAS

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

Supervisão de Almoxarifado

Rua Barão de Atalaia, 200, - Bairro Centro, Maceió/AL, CEP 57020-510

Telefone: (82) 3315-2788 - www.casal.al.gov.br

Memorando nº E:37/2021/Supervisão de Almoxarifado

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa SIERDOVSKI & SIERDOVSKI LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.874.953/0001-77, sediada na Rua Capitão Rocha, nº 2393, Centro, Guarapuava – PR, forneceu a CASAL – Companhia de Saneamento de Alagoas materiais elétricos no valor de R\$1.369.050,00 de forma satisfatória, compatível com o solicitado e de boa qualidade.

Os materiais entregues foram todos referentes a autorização de fornecimento nº 40630, entregues mediante as notas fiscais nº 40150, 40271, 40709 e 40990.

Portanto, nada temos a registrar que desabone a conduta da referida empresa até a presente data.

Maceió/AL, 14 de abril de 2021.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Wanger de Andrade Lopes, Assistente Administrativo** em 14/04/2021, às 11:09, conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

http://sei.al.gov.br/sei/controlador_externo.php?

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](#), informando o código verificador **6758614** e o código CRC **D473CC23**.

RECEBEMOS DE Sierdovski & Sierdovski Ltda. OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA ABAIXO

DATA DE RECEBIMENTO


IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

Nº 40150

SÉRIE: 2

Identificação do Emitente



Sierdovski & Sierdovski Ltda.
Rua Capitaó Rocha, 2393 - - Centro
Guarapuava - PR CEP: 85.010-270
Telefone: 4236221418

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR
DA NOTA FISCAL
ELETRÔNICA

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

1

Nº 40150
Série: 2
Folha: 2 / 2

Chave de acesso

4121 0103 8749 5300 0177 5500 2000 0401 5011 1552 1672

Consulta de autenticidade no portal da NF-e
<http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/>

Protocolo de autorização de uso

141210009085649 - 14/01/2021 17:02:07

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda de Mercadoria

INSCRIÇÃO ESTADUAL

9021660334



IE SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ

03.874.953/0001-77

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO													
CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM	CST	CFOP	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ.ICMS	ALIQ.IPI
00032315	COD 6797 - Jogo de Chaves Tipo Phillips, 1Kv Tramontina 44115406	8532.10.00	0.00	6108	UN	11,00	200,00	2.200,00	2.200,00	154,00	0,00	7,00	0,00
00032316	COD 6800 - Alicate de Bico Chato 6" 1kV Tramontina	8532.10.00	0.00	6108	UN	3,00	100,00	300,00	300,00	21,00	0,00	7,00	0,00
00027795	COD 6801 - Alicate Desencapador de Fios Tramontina Pro 44051108	8203.20.10	2.00	6108	UN	10,00	300,00	3.000,00	3.000,00	120,00	0,00	4,00	0,00
00032317	COD 6451 - Luva de Borracha Isolada Classe 2 Fullsafe CA38105	4015.19.00	2.00	6108	UN	9,00	800,00	7.200,00	7.200,00	288,00	0,00	4,00	0,00
00032318	COD 6454 - Luva de Borracha Isolada Classe 00 Fullsafe CA38103	4015.19.00	2.00	6108	UN	9,00	500,00	4.500,00	4.500,00	180,00	0,00	4,00	0,00
00032320	COD 6462 - Capuz Anti-chama Classe 3 e 4	6217.90.00	0.00	6108	UN	4,00	7.500,00	30.000,00	30.000,00	2.100,00	0,00	7,00	0,00

RECEBEMOS DE Sierdovski & Sierdovski Ltda. OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA ABAIXO		NF-e Nº 40271 SÉRIE: 2
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

<div><div>Identificação do Emitente Sierdovski & Sierdovski Ltda. Rua Capitaio Rocha, 2393 - -Centro Guarapuava - PR CEP: 85.010-270 Telefone: 4236221418</div></div> <div>DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº 40271 Série: 2 Folha: 1 / 1</div> <div><div>Chave de acesso 4121 0103 8749 5300 0177 5500 2000 0402 7111 6047 9413</div><div>Consulta de autenticidade no portal da NF-e http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/</div><div>Protocolo de autorização de uso 141210015121930 - 22/01/2021 15:45:30</div></div>	NATUREZA DA OPERAÇÃO Venda de Mercadoria	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 9021660334	IE SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ 03.874.953/0001-77

DESTINATÁRIO REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL Companhia de Saneamento de Alagoas - Casal		CNPJ / CPF 12.294.708/0001-81	DATA DE EMISSÃO 22/01/2021
ENDEREÇO Rua Barao de Atalaia, 200	BAIRRO / DISTRITO Centro	CEP 57.020-510	DATA ENTRADA/ SAÍDA
MUNICÍPIO Maceio	FONE / FAX 8233153066	UF AL	INSCRIÇÃO ESTADUAL
			HORA DA SAÍDA

FATURA/ DUPLICATAS

--

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS 643.100,00	VALOR DO ICMS 45.017,00	BC ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 643.100,00
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA 643.100,00

TRANSPORTADOR/ VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL Braspress Transportes Urgentes Ltda	FRETE POR CONTA 0-Contrat. Remet.CIF	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF 48.740.351/0038-57
ENDEREÇO Rua General Osorio 1530 Sala 01 Vila Carli 85040040	MUNICÍPIO Guarapuava	UF PR	INSCRIÇÃO ESTADUAL 9035828475		
QUANTIDADE 23	ESPÉCIE CX	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 0,00Kg	PESO LÍQUIDO 800,00Kg

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM	CST	CFOP	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ.ICMS	ALIQ.IPI
00032307	COD 6780 - Analisador de Energia Megabras MAR722	9030.39.90	0.00	6108	UN	5,00	35.000,00	175.000,00	175.000,00	12.250,00	0,00	7,00	0,00
00032322	COD 6468 - Vara de Manobra isolada Terex VTT3HD/9	8205.59.00	0.00	6108	UN	9,00	4.000,00	36.000,00	36.000,00	2.520,00	0,00	7,00	0,00
00037762	COD 6563 - Inversor de Frequencia Trifasicos Schneider ATV320D11N4B	8504.40.50	0.00	6108	UN	1,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	560,00	0,00	7,00	0,00
00032330	COD 6565 - Inversor de Frequencia Trifasicos Schneider ATV630D22N4	8504.40.50	0.00	6108	UN	1,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	980,00	0,00	7,00	0,00
00032331	COD 6566 - Inversor de Frequencia Trifasicos Schneider ATV630D37N4	8504.40.50	0.00	6108	UN	7,00	17.000,00	119.000,00	119.000,00	8.330,00	0,00	7,00	0,00
00032333	COD 6590 - Inversor de Frequencia Trifasicos Schneider ATV630D75N4	8504.40.50	0.00	6108	UN	5,00	34.000,00	170.000,00	170.000,00	11.900,00	0,00	7,00	0,00
00032334	COD 6592 - Inversor de Frequencia Trifasicos Schneider ATV630C11N4	8532.10.00	0.00	6108	UN	1,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	3.150,00	0,00	7,00	0,00
00032336	COD 6474 - Inversor de Frequencia Trifasicos Schneider ATV630C16N4	8504.40.50	0.00	6108	UN	1,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	4.200,00	0,00	7,00	0,00
00032344	COD 6485 - Soft-Start Trifasica Schneider ATS22C21Q	8504.40.90	0.00	6108	UN	1,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	980,00	0,00	7,00	0,00
00032367	COD 6498 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta 220V 4A Schneider LE1E1CV220M7	8537.10.90	0.00	6108	UN	6,00	350,00	2.100,00	2.100,00	147,00	0,00	7,00	0,00



CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL 225461	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS 0,00	BASE DE CÁLCULO ISSQN 0,00	VALOR DO ISSQN 0,00
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	------------------------

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Valor Aproximado dos Tributos- R\$ 162.025,08 Banco Bradesco, no do Banco 0424, Agencia 6137, Conta 290450-0 Banco do Brasil, Agencia 0299-2, Conta 10801-4 Banco Itau, Agencia 0256, Conta 42625-5 Emenda Constitucional 87/2015 AF No 40630 LOCAL DE ENTREGA: ALMOXARIFADO CASAL - TRAVESSA PROFESSOR JOSE CAMERINO, S/N - PINHEIRO - 57057-420 - MACEIO/AL 82 3315-1672/2621/2794 ICMS Destino: R\$ 64.310,00 ICMS Remetente: R\$ 0,00	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------

RECEBEMOS DE Sierdovski & Sierdovski Ltda. OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA ABAIXO		NF-e Nº 40990 SÉRIE: 2
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

<div>Identificação do Emitente</div> <div><div>Sierdovski & Sierdovski Ltda. Rua Capitaó Rocha, 2393 - -Centro Guarapuava - PR CEP: 85.010-270 Telefone: 4236221418</div></div>		<div>DANFE</div> <div>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA</div> <div>0 - ENTRADA 1 - SAÍDA</div> <div>1</div> <div>Nº 40990 Série: 2 Folha: 1 / 2</div>	<div></div> <div>Chave de acesso 4121 0303 8749 5300 0177 5500 2000 0409 9017 3386 6454</div> <div>Consulta de autenticidade no portal da NF-e http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/</div> <div>Protocolo de autorização de uso 141210064248846 - 25/03/2021 11:30:31</div>
NATUREZA DA OPERAÇÃO Venda de Mercadoria			
INSCRIÇÃO ESTADUAL 9021660334	IE SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ 03.874.953/0001-77	

DESTINATÁRIO REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL Companhia de Saneamento de Alagoas - Casal		CNPJ / CPF 12.294.708/0001-81	DATA DE EMISSÃO 23/03/2021
ENDEREÇO Rua Barao de Atalaia, 200	BAIRRO / DISTRITO Centro	CEP 57.020-510	DATA ENTRADA/ SAÍDA
MUNICÍPIO Maceio	FONE / FAX 8233153066	UF AL	INSCRIÇÃO ESTADUAL
			HORA DA SAÍDA

FATURA/ DUPLICATAS

--

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS 378.470,00	VALOR DO ICMS 26.492,90	BC ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 378.470,00
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA 378.470,00

TRANSPORTADOR/ VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL Transprimer Transporte Rodoviario Eireli ME	FRETE POR CONTA 0-Contrat. Remet.CIF	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF 29.398.659/0001-20
ENDEREÇO Rua Jose Peixoto de Lacerda Wernek 1329 Boqueirao 81650260	MUNICÍPIO Curitiba	UF PR	INSCRIÇÃO ESTADUAL 9077025534		
QUANTIDADE 23	ESPÉCIE CX	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 0,00Kg	PESO LÍQUIDO 1.900,00Kg

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM	CST	CFOP	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ.ICMS	ALIQ.IPI
00017640	COD 6788 - Furadeira de Impacto Bosch GSB 20-2	8467.21.00	0.00	6108	UN	9,00	2.000,00	18.000,00	18.000,00	1.260,00	0,00	7,00	0,00
00037761	COD 6548 - Inversor de Frequencia Trifasicos Schneider ATV320U75N4B	8504.40.50	0.00	6108	UN	1,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	490,00	0,00	7,00	0,00
00037763	COD 6564 - Inversor de Frequencia Trifasicos Schneider ATV320D15N4B	8504.40.50	0.00	6108	UN	1,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	630,00	0,00	7,00	0,00
00032334	COD 6592 - Inversor de Frequencia Trifasicos Schneider ATV630C11N4	8504.40.50	0.00	6108	UN	1,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	3.150,00	0,00	7,00	0,00
00032336	COD 6474 - Inversor de Frequencia Trifasicos Schneider ATV630C16N4	8504.40.50	0.00	6108	UN	1,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	4.200,00	0,00	7,00	0,00
00032337	COD 6476 - Soft-Start Trifasica Schneider ATS01N212QN	8504.40.90	0.00	6108	UN	3,00	1.600,00	4.800,00	4.800,00	336,00	0,00	7,00	0,00
00032338	COD 6477 - Soft-Start Trifasica Schneider ATS01N222QN	8504.40.90	0.00	6108	UN	5,00	1.800,00	9.000,00	9.000,00	630,00	0,00	7,00	0,00
00032339	COD 6478 - Soft-Start Trifasica Schneider ATS01N232QN	8504.40.90	0.00	6108	UN	7,00	2.000,00	14.000,00	14.000,00	980,00	0,00	7,00	0,00
00032341	COD 6481 - Soft-Start Trifasica Schneider ATS22D75Q	8504.40.90	0.00	6108	UN	3,00	6.000,00	18.000,00	18.000,00	1.260,00	0,00	7,00	0,00
00032343	COD 6484 - Soft-Start Trifasica Schneider ATS22C14Q	8504.40.90	0.00	6108	UN	3,00	11.000,00	33.000,00	33.000,00	2.310,00	0,00	7,00	0,00
00032346	COD 6487 - Soft-Start Trifasica Schneider ATS22C41Q	8504.40.90	0.00	6108	UN	3,00	25.000,00	75.000,00	75.000,00	5.250,00	0,00	7,00	0,00
00032357	COD 6488 - Transformador de Tensao 380/220V Romagnole 30kVA	8504.21.00	0.00	6108	UN	1,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	1.050,00	0,00	7,00	0,00
00032358	COD 6489 - Transformador de Tensao 380/220V Romagnole 45kVA	8504.21.00	0.00	6108	UN	1,00	18.000,00	18.000,00	18.000,00	1.260,00	0,00	7,00	0,00
00032359	COD 6490 - Transformador de Tensao 380/220V Romagnole 75kVA	8504.21.00	0.00	6108	UN	1,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	1.400,00	0,00	7,00	0,00
00032360	COD 6491 - Transformador de Tensao 380/220V Romagnole 112,5kVA	8504.21.00	0.00	6108	UN	1,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	1.750,00	0,00	7,00	0,00
00032365	COD 6495 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta 220V 1,0A Schneider	8537.10.90	0.00	6108	UN	1,00	350,00	350,00	350,00	24,50	0,00	7,00	0,00

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL 225461	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS 0,00	BASE DE CÁLCULO ISSQN 0,00	VALOR DO ISSQN 0,00
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	------------------------

DADOS ADICIONAIS


INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Valor Aproximado dos Tributos- R\$ 66.836,34 Banco Bradesco, no do Banco 0424, Agencia 6137, Conta 290450-0 Banco do Brasil, Agencia 0299-2, Conta 10801-4 Banco Itau, Agencia 0256, Conta 42625-5 Emenda Constitucional 87/2015 AF No 40630 LOCAL DE ENTREGA: ALMOXARIFADO CASAL - TRAVESSA PROFESSOR JOSE CAMERINO, S/N - PINHEIRO - 57057-420 - MACEIO/AL 82 3315-1672/2621/2794 ICMS Destino: R\$ 37.847,00 ICMS Remetente: R\$ 0,00	RESERVADO AO FISCO
---	--------------------

RECEBEMOS DE Sierdovski & Sierdovski Ltda. OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA ABAIXO

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº 40990
SÉRIE: 2



Identificação do Emitente
Sierdovski & Sierdovski Ltda.
Rua Capitaio Rocha, 2393 - - Centro
Guarapuava - PR CEP: 85.010-270
Telefone: 4236221418

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR
DA NOTA FISCAL
ELETRÔNICA
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
Nº 40990
Série: 2
Folha: 2 / 2

1

Chave de acesso
4121 0303 8749 5300 0177 5500 2000 0409 9017 3386 6454

Consulta de autenticidade no portal da NF-e
<http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/>

Protocolo de autorização de uso
141210064248846 - 25/03/2021 11:30:31

NATUREZA DA OPERAÇÃO
Venda de Mercadoria

INSCRIÇÃO ESTADUAL
9021660334

IE SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ
03.874.953/0001-77

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO													
CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM	CST	CFOP	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ.ICMS	ALIQ.IPI
00032365	COD 6496 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta 220V 1,6A Schneider	8537.10.90	0.00	6108	UN	1,00	350,00	350,00	350,00	24,50	0,00	7,00	0,00
00032366	COD 6497 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta 220V 2,5A Schneider LE1E0.5CV220M7	8537.10.90	0.00	6108	UN	1,00	300,00	300,00	300,00	21,00	0,00	7,00	0,00
00032356	COD 6499 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta Schneider LE1E1CV380Q7	8537.10.90	0.00	6108	UN	1,00	350,00	350,00	350,00	24,50	0,00	7,00	0,00
00032355	COD 6500 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta Schneider LE1E1.5CV380Q7	8537.10.90	0.00	6108	UN	6,00	370,00	2.220,00	2.220,00	155,40	0,00	7,00	0,00
00032354	COD 6501 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta Schneider LE1E3CV380Q7	8537.10.90	0.00	6108	UN	6,00	390,00	2.340,00	2.340,00	163,80	0,00	7,00	0,00
00032353	COD 6502 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta Schneider LE1E4CV380Q7	8537.10.90	0.00	6108	UN	1,00	410,00	410,00	410,00	28,70	0,00	7,00	0,00
00032352	COD 6503 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta Schneider LE1E6CV380Q7	8537.10.90	0.00	6108	UN	1,00	430,00	430,00	430,00	30,10	0,00	7,00	0,00
00032351	COD 6504 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta Schneider LE1E7.5CV380Q7	8537.10.90	0.00	6108	UN	1,00	450,00	450,00	450,00	31,50	0,00	7,00	0,00
00032350	COD 6505 - QCE Chave Magnetica de Partida Direta Schneider LE1E10CV380Q7	8537.10.90	0.00	6108	UN	1,00	470,00	470,00	470,00	32,90	0,00	7,00	0,00

ATESTADO

AT-SGS-113/2020

Atestamos que a empresa **SIERDOVSKI & SIERDOVSKI LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob nº 03.874.953/0001-77, forneceu à CHESF o objeto abaixo discriminado, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais.

DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº: CTNI-70.2020.0590.00
Data Assinatura: 05/06/2020
Prazo Fornecimento: 60 (sessenta) dias
Valor: R\$ 154.030,80 (cento e cinquenta e quatro mil trinta reais e oitenta centavos)

OBJETO

Fornecimento de chaves de transferência de fontes de alimentação de corrente alternada/ monofásicas automáticas, com as seguintes características:

ITEM	QUANT	UNI	DESCRIÇÃO
1	30	UN	Chave de transferência automática de 2 (duas) entradas e 1 (uma) saída de valores nominais 120V / 15A / 60Hz com recursos de monitoramento e configuração remotos via rede Ethernet e TCP/IP com plugues NEMA 5-15P e tomadas NEMA 5-15R

Recife, 24 de fevereiro de 2021.

Leonardo Roque Pereira
Assessor da Superintendência de Suprimento

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas CHESF. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/F074-6FCE-B58A-F06B> ou vá até o site <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: F074-6FCE-B58A-F06B



Hash do Documento

26B16C336BC2847C13DC82AF AFF5B87449A6EA19E43B114F414A24278E0A6088

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/02/2021 é(são) :

☒ Leonardo Roque Pereira - 022.570.554-03 em 24/02/2021 18:47

UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital





Número: **GEO – ATF –024–2022**

Recife, 20 de setembro de 2022

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SIERDOVSKI & SIERDOVSKI**, CNPJ: **03.874.953/0001-77**, situada na Rua Capitão Rocha Nº 2393, Centro, Guarapuava/PR, CEP: 85.010-270. **FORNECEU SATISFATORIAMENTE** a COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO – COMPESA os produtos discriminados abaixo, tendo:

- Atendido as exigências do edital quanto as Especificações técnicas;
- Atendido as exigências do edital quanto ao Prazo de Entrega.

Outrossim, informamos que não consta em nossos registros nada que desabone sua capacidade técnica e conduta comercial.

A COMPESA não se responsabiliza pela qualidade dos produtos que o fornecedor venha a fornecer a terceiros.

Ordem de compra: 78188

Ata de registro de preço (ARP): 391/2021 Data: 09/11/2021 até 29/04/2022

Licitação Compesa (LC): 348/2021

Código do Produto	Descrição Longa	Und.	Qtd.
5506080093	GERADOR TRIFASICO DE 7.5 kVA, 380V, 60Hz, 1800rpm, COM QUADRO DE COMUTACAO AUTOMATICO	un	1

Ordem de compra: 72740

CTFM21.2.340 Data: 22/09/2021 até 11/05/2022

Licitação Compesa (LC): 232/2021

Código do Produto	Descrição Longa	Und.	Qtd.
3212120022	TRANSFORMADOR DE FORCA DISTRIBUICAO TRIFASICO A OLEO 13.8/0.380kV POTENCIA NOMINAL 300kVA TAP PADRAO ENROLAMENTO COBRE (CONFORME NTC-081)	un	2

Ordem de compra: 71408

Ata de registro de preço (ARP): 280/2021 Data: 30/08/2021 até 11/02/2022

Licitação Compesa (LC): 200/2021

Código do Produto	Descrição Longa	Und.	Qtd.
3212040004	CAIXA DE MEDICAO ACO MODELO F-3 USO EXTERNO COM PARAFUSOS E ACESSORIOS (CONFORME PADRAO CELPE ATUALIZADO)	un	1

Ordem de compra: 72768

Ata de registro de preço (ARP): 280/2021 Data: 30/08/2021 até 11/02/2022

Licitação Compesa (LC): 200/2021

Código do Produto	Descrição Longa	Und.	Qtd.
--------------------------	------------------------	-------------	-------------

3212100007 CAIXA DE MEDICAO ACO MODELO F-4 USO un 1
EXTERNO COM PARAFUSOS E ACESSORIOS
(CONFORME PADRAO CELPE ATUALIZADO)

Ordem de compra: 68924

CTFM21.2.189 Data: 12/06/2021 até 04/02/2022

Pregão Compesa (PC): 003/2021

Código do Produto	Descrição Longa	Und.	Qtd.
2601390060	CONTROLADOR DE COAGULANTES - ANALISADOR DE CARGAS (CONFORME NTC-144)	un	1

Ordem de compra: 68246

Ata de registro de preço (ARP): 201/2020 Data: 07/12/2020 até 03/12/2021

Licitação Compesa (LC): 106/2020

Código do Produto	Descrição Longa	Und.	Qtd.
4301050028	CARTAO DE MEMORIA SD CARD 16GB CLASSE 10	un	40
3205150050	FONTE CHAVEADA 15W 5V/3A	un	330

Ordem de compra: 67578

Ata de registro de preço (ARP): 55/2021 Data: 04/03/2021 até 26/02/2022

Licitação Compesa (LC): 221/2020

Código do Produto	Descrição Longa	Und.	Qtd.
3212120133	AUTO TRANSFORMADOR TRIFASICO, 440/380/220V, 15KVA, IP-23 COM ENCAPSULAMENTO METALICO	un	5

Abaixo assinam os responsáveis pela emissão deste atestado de fornecimento.



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Cipriano Da Silva**, em 20/09/2022, às 10:54, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ronaldo Massato Hiramine**, em 20/09/2022, às 19:19, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **28622784** e o código CRC **E9F2895B**.

COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

Av. Cruz Cabugá, 1387, - Bairro Santo Amaro, Recife/PE - CEP 50040-000, Telefone:



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

Secretaria de Cultura

Superintendência de Desenvolvimento Territorial da Cultura

Diretoria de Espaços Culturais

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Sierdovski e Sierdovski, sob o CNPJ 03.874.953.0001-77, forneceu a esta Diretoria de Espaços Culturais da Secretaria de cultura do Estado da Bahia, forneceu os equipamentos abaixo discriminados, conforme nota de empenho nº 22.004.00246/2022

Descrição	Quantidade
LÂMPADA, halógena, para projetor fresnel	40
LÂMPADA, halógena para projetor plano convexo	40
LÂMPADA halógena, 1000 watts, tipo lapiseira	30
LÂMPADA, halógena, base de alumínio bipino	36
LÂMPADA, par Dwe , para refletor mini brut	38
LÂMPADA, para refletor Par 64, modelo foco 5	50
LÂMPADA, halógena, para canhão seguidor, HMI	03
DIMMERBOX, profissional, digital, 12 canais	15

Salvador, 13 de janeiro de 2023.


Geovan Adorno Braz

Diretor de Espaços Culturais

Superintendência de Desenvolvimento Territorial da Cultura

Secretaria de Cultura do Estado da Bahia



UNIDADE DE PRODUÇÃO

Rodovia João Bebe Água – km 04
São Cristóvão - Sergipe CEP 49100-000
Tel: (79) 98818-5312

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **Sierdovski & Sierdovski Ltda**, estabelecida na Rua Capitão Rocha, 2393, Centro, Guarapuava – PR, CEP: 85010 - 270, inscrita no CNPJ nº 038749530001-77, Inscrição Estadual: 9021660334, foi nossa fornecedora de equipamentos para laboratório, conforme listados logo abaixo, no exercício de 2022. A referida empresa cumpriu com todas as obrigações assumidas, acerca de fornecimento de materiais conforme edital, pelo que declaramos está apta a cumprir com o objeto contratado.

Lista de Equipamentos

Equipamento	Quantidade
Balão de fundo	1
Condensador p/ Soxhlet de 1000 ml 460 mm	1
Manta Aquecedora	1
Papel filtro para Rotarex, com 100	1
Solução Concentrada 500 ml equivalente de areia	1
Suporte Completo p/ Soxhlet	1
Borracha de Vedação com placas de Fixação a vácuo	1
Bomba de vácuo	1
Extratora Rotativa elétrica fixa corte até 255 mm	1
Disco Extrator de corpo de Prova Marshall	1
Estufa com circulação de Ar forçada	1
Extrator de Amostras hidráulico	1
Extrator p/ Soxhlet de 1000 ml 430 mm	1
Gerador a gasolina	1

Outrossim, os fornecimentos foram executados de acordo com as condições legais previstas, e com tal, cumpriu suas obrigações no que diz respeito ao prazo e a qualidade do produtos, inexistindo assim fatos que desabone sua Capacidade Técnica.

Aracaju, 25 de janeiro de 2023

Eng. Civil Vanderson Pereira Santos Soares
CREA 2719044172 – Sergipe
Fiscal do Contrato

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41204355820	CNPJ 03.874.953/0001-77	
NOME EMPRESARIAL Sierdovski E Sierdovski Ltda		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO 24
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 6C.CC.06.FB.FB.CA.FD.79.4C.4E.A5.82.16.BC.FC.EF.83.07.03.30	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	03874953000177	SIERDOVSKI E SIERDOVSKI LTDA:03874953000177	6979049378225535851	16/08/2023 a 16/08/2024	Não
Administrador	01717068979	EDILSON SIERDOVSKI:017170689	5992976363235642527	28/11/2023 a 27/11/2024	Sim
Contador	92823629904	DIOGO VALIATI:92823629904	587673330055276130082962	16/01/2024 a 15/01/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:
6C.CC.06.FB.FB.CA.FD.79.4C.4E.A5.8
2.16.BC.FC.EF.83.07.03.30-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 03/05/2024 às 23:28:18

2B.77.01.4B.26.93.70.D8
A7.0E.2E.58.A3.E1.28.39

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	Sierdovski E Sierdovski Ltda		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.874.953/0001-77
Número de Ordem do Livro:	24		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	Sierdovski E Sierdovski Ltda
------------------	------------------------------

NIRE	41204355820
------	-------------

CNPJ	03.874.953/0001-77
------	--------------------

Número de Ordem	24
-----------------	----

Natureza do Livro	Livro Diário Geral
-------------------	--------------------

Município	Guarapuava
-----------	------------

Data do arquivamento dos atos constitutivos	13/06/2000
---	------------

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
---	--

Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
--	------------

Quantidade total de linhas do arquivo digital	53596
---	-------

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	Sierdovski E Sierdovski Ltda
------------------	------------------------------

Natureza do Livro	Livro Diário Geral
-------------------	--------------------

Número de ordem	24
-----------------	----

Quantidade total de linhas do arquivo digital	53596
---	-------

Data de início	01/01/2023
----------------	------------

Data de término	31/12/2023
-----------------	------------

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6C.CC.06.FB.FB.CA.FD.79.4C.4E.A5.82.16.BC.FC.EF.83.07.03.30-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: Sierdovski E Sierdovski Ltda

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

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Número de Ordem do Livro: 24

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

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 24.426.030,80	R\$ 27.281.878,37
Ativo Circulante		R\$ 22.912.951,64	R\$ 26.046.883,53
Creditos Realizados a Curto Prazo		R\$ 22.912.951,64	R\$ 26.046.883,53
Disponibilidades		R\$ 5.506.634,60	R\$ 15.655.756,48
Caixa		R\$ 3.318.881,26	R\$ 7.923.144,87
Banco do Brasil		R\$ 408.492,83	R\$ 1.241.536,87
Banco Itau		R\$ 217.553,86	R\$ 1.968.828,76
Cartão Visa		R\$ 485.748,26	R\$ 225.870,19
Cartão Mastercard		R\$ 640.822,88	R\$ 359.058,04
Cartão American Express		R\$ 9.377,20	R\$ 19.696,80
Cartão Ame Digital		R\$ 31.872,65	R\$ 0,00
Banco Santander		R\$ 316.239,57	R\$ 13.446,43
Cartão Elo		R\$ 57.267,92	R\$ 24.256,67
Banco Bradesco		R\$ 10.069,52	R\$ 1.632.919,12
Banco Sicredi		R\$ 7.220,80	R\$ 13.823,63
Caixa Economica Federal		R\$ 3.087,85	R\$ 1.525,73
Banco Cresol		R\$ 0,00	R\$ 2.231.649,37
Clientes		R\$ 13.859.675,95	R\$ 5.903.636,28
Duplicatas a Receber		R\$ 13.859.675,95	R\$ 5.903.636,28
Estoques		R\$ 2.579.063,62	R\$ 3.314.398,85
Mercadorias		R\$ 2.579.063,62	R\$ 3.314.398,85
Creditos Diversos		R\$ 867.236,21	R\$ 1.166.777,00
Adiantamento Fornecedores		R\$ 867.236,21	R\$ 1.166.777,00
Impostos a Recuperar		R\$ 100.341,26	R\$ 6.314,92
ICMS a Recuperar		R\$ 100.341,26	R\$ 6.314,92
Ativo Não Circulante		R\$ 1.513.079,16	R\$ 1.234.994,84
Bens e Investimentos de Natureza Permanente		R\$ 1.513.079,16	R\$ 1.234.994,84
Imobilizado		R\$ 1.491.387,20	R\$ 1.213.302,88
Terreno Sede da Empresa		R\$ 190.000,00	R\$ 190.000,00
Edificações - Sede da Empresa		R\$ 665.167,26	R\$ 665.167,26
Instalações		R\$ 355.275,11	R\$ 369.367,69

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6C.CC.06.FB.FB.CA.FD.79.4C.4E.A5.82.16.BC.FC.EF.83.07.03.30-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: Sierdovski E Sierdovski Ltda

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

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Número de Ordem do Livro: 24

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

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Veiculos		R\$ 54.775,56	R\$ 54.775,56
Moveis e Utensilios		R\$ 63.186,31	R\$ 64.164,22
Equipamentos de Informatica		R\$ 189.593,52	R\$ 271.165,13
(-) (-) Depreciação		R\$ (846.957,24)	R\$ (929.435,65)
Terreno Adicional a Sede da Empresa		R\$ 375.000,00	R\$ 375.000,00
Instalações Loja Shopping Cidade dos Lagos		R\$ 445.346,68	R\$ 153.098,67
Diferido		R\$ 21.691,96	R\$ 21.691,96
Softwares de Informatica		R\$ 17.091,96	R\$ 17.091,96
Registro de Marcas e Patentes		R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
PASSIVO		R\$ 24.426.030,80	R\$ 27.281.878,37
Passivo Circulante		R\$ 1.201.720,85	R\$ 1.311.943,96
Debitos exigiveis a curto prazo		R\$ 1.201.720,85	R\$ 1.311.943,96
Fornecedores		R\$ 104.081,62	R\$ 815.329,23
Duplicatas a Pagar		R\$ 104.081,62	R\$ 815.329,23
Obrigações Fiscais e Tributarias		R\$ 1.025.036,01	R\$ 419.004,72
IRRF Retido na Fonte		R\$ 374,26	R\$ 348,47
PIS a Recolher		R\$ 61.784,53	R\$ 13.460,64
COFINS a Recolher		R\$ 285.159,37	R\$ 75.995,79
CSSLL a Recolher		R\$ 188.289,41	R\$ 104.892,29
IRPJ a Recolher		R\$ 342.666,09	R\$ 188.244,99
IPI a Recolher		R\$ 123.147,20	R\$ 0,00
INSS a Recolher		R\$ 17.198,28	R\$ 21.118,83
FGTS a Recolher		R\$ 6.416,87	R\$ 14.943,71
Obrigações com Pessoal		R\$ 71.524,54	R\$ 76.435,21
Salarios e Ordenados a Pagar		R\$ 36.907,50	R\$ 71.293,61
Férias a Pagar		R\$ 13.018,74	R\$ 5.141,60
13º Salario a Pagar		R\$ 21.598,30	R\$ 0,00
Obrigações Diversas		R\$ 1.078,68	R\$ 1.174,80
Honorarios Diretoria a Pagar		R\$ 1.078,68	R\$ 1.174,80
Patrimonio Liquido		R\$ 23.224.309,95	R\$ 25.969.934,41
Patrimonio Liquido		R\$ 23.224.309,95	R\$ 25.969.934,41

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6C.CC.06.FB.FB.CA.FD.79.4C.4E.A5.82.16.BC.FC.EF.83.07.03.30-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: Sierdovski E Sierdovski Ltda

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

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Número de Ordem do Livro: 24

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

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Capital Social		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Social Realizado		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Lucros ou Prejuízos Acumulados		R\$ 22.724.309,95	R\$ 25.469.934,41
Lucros dos Exercícios Anteriores		R\$ 11.416.080,50	R\$ 14.974.309,95
Lucros do Exercício Corrente		R\$ 11.308.229,45	R\$ 10.495.624,46

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6C.CC.06.FB.FB.CA.FD.79.4C.4E.A5.82.16.BC.FC.EF.83.07.03.30-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: Sierdovski E Sierdovski Ltda

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

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Número de Ordem do Livro: 24

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

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Bruta Venda de Mercadorias		R\$ 47.446.819,33	R\$ 48.228.166,99
Receitas com Serviços		R\$ 8.634,10	R\$ 27.717,00
Receita Transferencia de Mercadorias		R\$ 2.978.939,06	R\$ 1.962.305,81
(-) (-) ICMS s/ Vendas		R\$ (2.970.990,79)	R\$ (2.990.548,65)
(-) (-) PIS s/ Faturamento		R\$ (272.949,89)	R\$ (268.823,09)
(-) (-) COFINS s/ Faturamento		R\$ (1.259.768,72)	R\$ (1.240.721,97)
(-) (-) Devoluções de Vendas		R\$ (2.403.017,34)	R\$ (4.216.803,90)
(-) (-) ISSQN		R\$ (437,71)	R\$ (1.385,85)
(-) (-) IPI s/ Vendas		R\$ (287.832,71)	R\$ (9.348,33)
(-) (-) Custo dos Produtos Vendidos		R\$ (25.610.533,70)	R\$ (24.926.399,18)
(-) (-) Custos do Produtos Transferidos		R\$ (2.978.939,06)	R\$ (1.962.305,81)
(-) Ordenados e Salários		R\$ (533.158,46)	R\$ (606.750,52)
(-) Férias		R\$ (69.581,77)	R\$ (65.888,69)
(-) 13º Salário		R\$ (52.525,10)	R\$ (55.718,10)
(-) Horas Extraordinarias		R\$ (1.811,23)	R\$ (2.423,93)
(-) Previdencia Social		R\$ (177.055,68)	R\$ (197.844,74)
(-) FGTS		R\$ (56.112,31)	R\$ (79.009,21)
(-) Serviços de Terceiros		R\$ (34.781,17)	R\$ (80.199,75)
(-) Honorarios Diretoria		R\$ (14.544,00)	R\$ (15.768,00)
(-) Alimentação de Colaboradores		R\$ (15.347,64)	R\$ (11.731,26)
(-) Transporte de Colaboradores		R\$ (1.916,00)	R\$ (0,00)
(-) Consumo de Energia Elétrica		R\$ (8.696,30)	R\$ (8.392,05)
(-) Consumo de Serviços de Telecomunicações		R\$ (16.141,23)	R\$ (15.272,23)
(-) Seguros		R\$ (3.261,02)	R\$ (3.152,25)
(-) Combustiveis e Lubrificantes		R\$ (21.506,04)	R\$ (17.963,88)
(-) Material de Expediente		R\$ (10.183,98)	R\$ (18.483,34)
(-) Copa e Cozinha		R\$ (22.272,48)	R\$ (24.015,75)
(-) Manutenção e Conservação de Equipamentos		R\$ (6.747,69)	R\$ (100.626,61)
(-) Despesas de Propaganda e Publicidade		R\$ (63.368,82)	R\$ (95.405,73)
(-) Depreciação e Amortização		R\$ (112.688,87)	R\$ (82.478,41)
(-) Aluguéis e Arrendamentos		R\$ (91.607,48)	R\$ (62.859,08)
(-) Manutenção e Conservação de Veículos		R\$ (18.616,47)	R\$ (44.946,66)
(-) Despesas Legais		R\$ (5.352,28)	R\$ (2.848,18)
(-) Honorarios Profissionais		R\$ (34.794,40)	R\$ (37.782,05)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6C.CC.06.FB.FB.CA.FD.79.4C.4E.A5.82.16.BC.FC.EF.83.07.03.30-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	Sierdovski E Sierdovski Ltda		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.874.953/0001-77
Número de Ordem do Livro:	24		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Despesas Diversas		R\$ (80.000,00)	R\$ (245.030,31)
(-) Correios e Telegraficos		R\$ (56.173,42)	R\$ (66.945,43)
(-) Serviços Advocaticios		R\$ (27.762,77)	R\$ (76.837,27)
(-) Despesa com Garantia Mercadorias		R\$ (34.707,58)	R\$ (84.729,31)
(-) Despesas com Anuidades e Assinaturas		R\$ (4.901,86)	R\$ (5.568,05)
(-) Despesas Comissão Marketplace		R\$ (123.295,48)	R\$ (11.162,61)
(-) Manutenção e Suporte Técnico SAP		R\$ (60.926,63)	R\$ (51.355,25)
(-) Despesas Operacionais E-commerce		R\$ (54.213,17)	R\$ (14.459,40)
(-) Serviços Banco de Dados Internet		R\$ (0,00)	R\$ (14.081,58)
(-) Despesas Condomínio		R\$ (71.416,67)	R\$ (80.100,86)
(-) Despesas Fundo de Promoção		R\$ (17.629,97)	R\$ (9.868,08)
(-) Despesas Fundo de Reserva		R\$ (2.141,51)	R\$ (2.404,29)
(-) Despesas Ar Condicionado		R\$ (5.626,61)	R\$ (4.641,73)
(-) Provisão Para Devedores Duvidosos		R\$ (0,00)	R\$ (398.828,44)
(-) Juros Passivos		R\$ (0,00)	R\$ (6.468,74)
(-) Despesas Bancarias		R\$ (0,00)	R\$ (72.071,05)
(-) Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ		R\$ (0,00)	R\$ (856.594,64)
(-) Contribuição Social Sobre Lucro - CSSL		R\$ (0,00)	R\$ (475.521,10)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 0,00	R\$ 10.495.624,46

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6C.CC.06.FB.FB.CA.FD.79.4C.4E.A5.82.16.BC.FC.EF.83.07.03.30-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

ÍNDICES DE LIQUIDEZ**Período da escrituração contábil 01/01/2023 a 31/12/2023****Índice de Liquidez Corrente**

$$LC = \frac{AC}{PC}$$

$$LC = \frac{R\$ 26.046.883,53 + 0}{R\$ 1.311.943,96 + 0} = 19.85$$

Índice de Liquidez Geral

$$LG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$$

$$LG = \frac{R\$ 26.046.883,53 + 0}{R\$ 1.311.942,96 + 0} = 19.85$$

Índice de Solvência Geral

$$SG = \frac{AT}{PC + ELP}$$

$$SG = \frac{R\$ 27.281.878,37}{R\$ 1.311.943,96 + 0} = 20.79$$

Endividamento do patrimônio líquido

$$EPL = \frac{PC + PNC}{PL} = \frac{1.311.943,96}{25.969.934,41} = 0,05$$

Diogo Valiati
Contador
CRC 041.595/O-6

Diogo Valiati
CRC nº 041.595/O-6
Contador

33874953/0001-77
SIEDOVSKI & SIEDOVSKI LTDA
Rua Capitão Rocha, 2393
CENTRO - CEP 85.010-270
GUARAPUAVA - PARANÁ

Edilson Sierdovski
RG/CPF: 5.935.451-5/017.170.689-79
Administrador



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARANÁ
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

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

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: DIOGO VALIATI
REGISTRO.....	: PR-041595/O-6
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.236.299-**

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

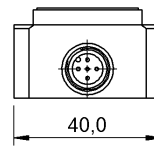
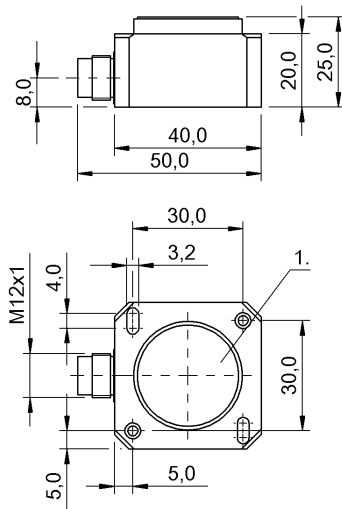
Emissão: PARANÁ, 24/10/2024 as 20:22:05.

Válido até: 22/01/2025.

Código de Controle: 477871.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPR.

BSI Q41K0-XB-MXP360-S92 BSI000H



Electrical connection

Connection	M12x1
Polarity reversal protected	yes
Short-circuit protection	yes

Electrical data

Current draw max.	15 mA
Load resistance max., analog output	900 Ohm
MTTF (40 °C)	263 a
Operating voltage U_b	10...30 VDC
Pollution degree	3
Protected against miswiring	yes
Rated operating voltage U_e DC	24 V
Ready delay t_v max.	1 s

Environmental conditions

Ambient temperature	-25...85 °C
EN 60068-2-27, Shock	yes
EN 60068-2-6, Vibration	yes
Protection class	III
Protection type IEC 60529	IP67
Relative humidity	95 %, non-condensing
Storage temperature	-40...85 °C

General data

Approval/Conformity	CE cULus
Basic standard	EN 61326-1
Measuring principle	MEMS

Material

Housing material	Plastic
------------------	---------

Mechanical data

Measuring axes	1
Rotation direction	Clockwise
Weight	45.00 g

Output/Interface

Analog output	Analog, current, 4...20 mA
---------------	----------------------------

Range/Distance

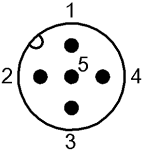
Resolution	$\leq 0.09^\circ$
Sampling rate	20 ms
Temperature drift max.	$\pm 0.8^\circ/10\text{ K}$

For further information on MTTF/B10d, please refer to the MTTF / B10d Certificate.

Specification of the MTTF value and the B10d value do not represent any binding quality and/or life expectancy guarantees.

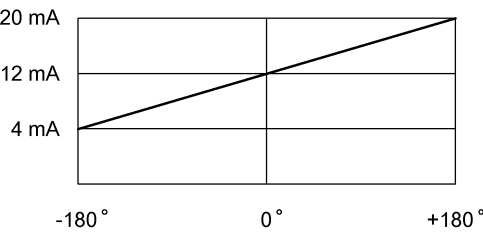
BSI Q41K0-XB-MXP360-S92
BSI000H

Connector view

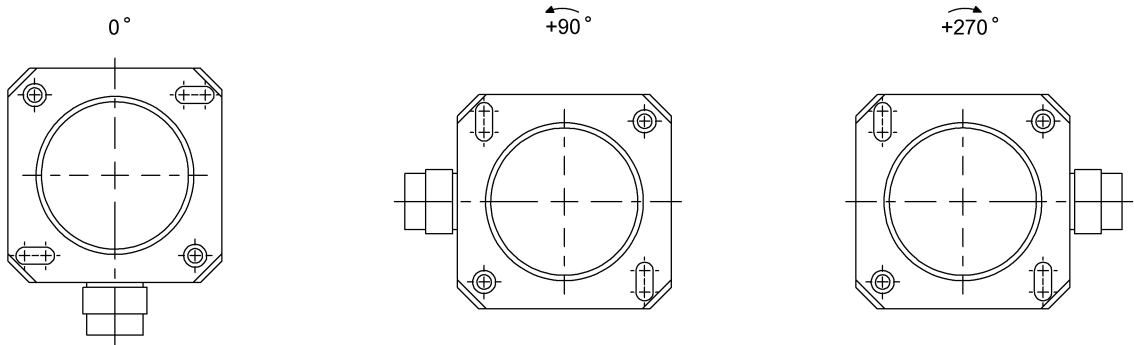


PIN 1: Vcc PIN 2: n.c. PIN 3: GND PIN 4: 4..20
mA PIN 5: Centering

Diagram




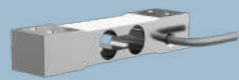
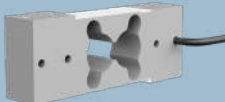


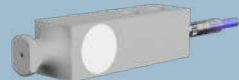
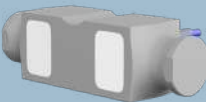
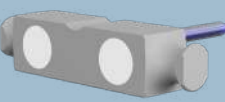
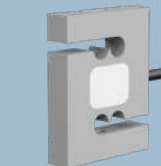
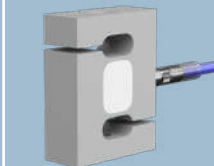
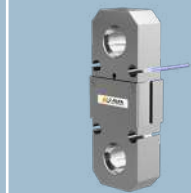


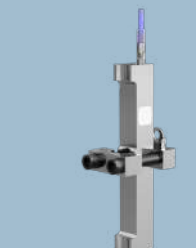
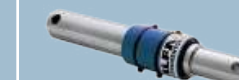


Additional View






CÉLULAS DE CARGA E ACESSÓRIOS



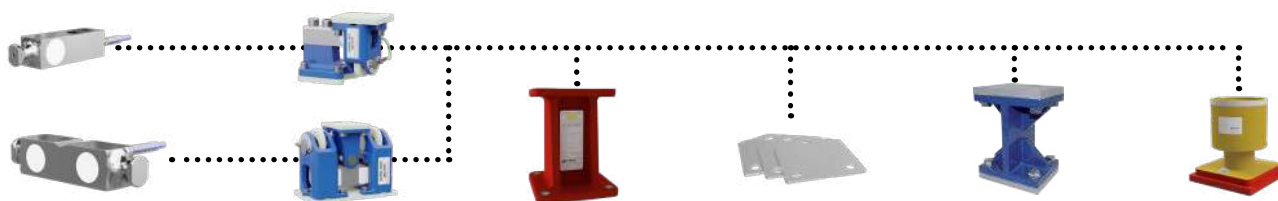
CÉLULAS DE CARGA	SINGLE POINT				SHEAR BEAM		DUAL SHEAR BEAM		TRAÇÃO			COLUNA		SOBRECARGA EM CABOS	MÁQUINAS AGRÍCOLAS
	 GL 5/10/20/30  GL 50/100/200  GL 300/500														
Capacidade nominal	5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500kg	15 / 30 / 50kg	5 / 10 / 20 / 30 / 50kg	50 / 100 / 200 / 300 / 500kg	250 / 500kg 1 / 2 / 5t	250 / 500kg 1 / 2 / 5t	20 / 30 / 50t	10t	S = 5 / 10kg SV = 20 / 50 / 100 / 200kg	250 / 500kg 1 / 2 / 5t	5 / 10 / 30t	50 / 100 / 200t	12 / 15 / 18t	1,2 / 5 / 14 / 57t	4t
Material	Alumínio Anodizado	Inox	Alumínio Anodizado	Inox	I = Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico e IX = Inox	L = Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico e LX = Inox	H = Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico e HX = Inox	M = Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico e MX = Inox	Alumínio Anodizado	Z = Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico e ZX = Inox	Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico	Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico	Inox	Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico	Aço Cr / Ni / Mo Níquel Químico
Sensibilidade mV / V	2,0000 + / - 10%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 + / - 10%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 10%	2,0000 +/- 10%	2,0000 +/- 0,1%	2,0000 +/- 0,1%	CX-12 = 1,2000 +/- 0,1% CX-15 = 1,5000 +/- 0,1% CX-18 = 1,8000 +/- 0,1%	Função do diâmetro do cabo	1,0000 +/- 0,1%
Temperatura de trabalho	- 5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C	-5 à +60°C
Temperatura compensada	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C	0 à +50°C
Máxima sobrecarga % capacidade nominal	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Sobrecarga de ruptura % capacidade nominal	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Resistência elétrica (Ω)	E 410 + / - 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 410 + / - 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 780 +/- 20 S 700 + / - 2	E 780 +/- 20 S 700 + / - 2	E 410 + / - 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 780 +/- 20 S 700 + / - 2	E 780 +/- 20 S 700 + / - 2	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1	E 390 +/- 10 S 350 + / - 1
Principais aplicações	<ul style="list-style-type: none">▶ Balanças de bancada▶ Plataformas até 500kg com uma célula▶ Máquinas de embalagens▶ Pequenos tanques▶ Envasadoras e ensacadeiras				<ul style="list-style-type: none">▶ Plataforma de piso▶ Envasadoras e ensacadeiras▶ Uso geral	<ul style="list-style-type: none">▶ Pesagem de tanques e silos▶ Plataforma de alta performance▶ Pesagem industrial▶ Misturadores em movimento	<ul style="list-style-type: none">▶ Balanças de caminhões▶ Balanças ferroviárias▶ Balanças siderúrgicas▶ Grandes tanques e silos▶ Sistemas de grande porte▶ Misturadores em movimento de alta capacidade▶ Plataformas longas		<ul style="list-style-type: none">▶ Conversão de balanças mecânicas▶ Balanças Híbridas (Eletromecânicas)▶ Tanques suspensos a tração▶ Esforços de tração▶ Balanças suspensas		<ul style="list-style-type: none">▶ Ensaio de estruturas▶ Sistemas de segurança de guindastes e talhas▶ Cargas a tração	<ul style="list-style-type: none">▶ Tirantes à tração (Célula Vazada)▶ Medição de Nível▶ Poços de Petróleo		<ul style="list-style-type: none">▶ Segurança de guindastes, pontes rolantes, talhas, Trolleys e elevadores, impedindo a sobrecarga no cabo de aço.	<ul style="list-style-type: none">▶ Pesagem de caçambas de veículos e máquinas agrícolas, em severas condições de trabalho.
Número de divisões	5.000	10.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000	10.000	5.000	2.000	5.000	—	2.000
Classe de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 68 e IP 69K	IP 68 e IP 69K	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Acessório	SUFLEX		—	SUFLEX	Pé Flutuante	SAMEL	SADEL	SADEL	Cabeça de Articulação	Cabeça de Articulação	Manilha	Apoio Esférico	—	—	—
Complemento do acessório	Gabarito		—	Gabarito	Copo posicionador	Gabarito, Calços, Limitadores Horizontais e Mancais Flexíveis			—	—	—	—	—	—	—

ACESSÓRIOS

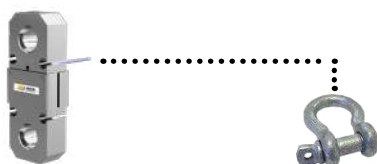
SUPORTES	MODELO	COMPATÍVEL COM	DESCRIÇÃO	VANTAGENS
SADEL 	SADEL-10CF (aço carbono)	M-10T	Suporte Articulado Duplo Elo para Célula de Carga mod. H e M com 5 graus de liberdade de movimentos. Efeito paralelogramo mantém a força de peso aplicada sempre perpendicular à Célula de Carga, independente do deslocamento da balança.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Obtém-se a máxima precisão com Células de Carga. ▶ Aceita deslocamento de até 15mm, agitação ou deformações da estrutura da balança, sem alterar a pesagem. ▶ Retorna por gravidade à posição neutra. ▶ Economia no dimensionamento da estrutura da balança, sem perda de precisão.
	SADEL-10CFX (inox)	MX-10T		
	SADEL-30CF (aço carbono)	H-20/30T		
	SADEL-30CFX (inox)	HX-20/30T		
	SADEL-50CF (aço carbono)	H-50T/HX50T		
SAMEL 	SAMEL-2CF (aço carbono)	L-250 a L-2T	Suporte Articulado Mono Elo para Célula de Carga mod. L com 5 graus de liberdade de movimentos. Sistema compacto confiável.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Máxima precisão em pesagem de Tanques e Plataformas. ▶ Efeito paralelogramo à cada par de Células, mantém as vantagens do SAMEL com deslocamento de até 8mm. ▶ Excelente durabilidade para as Células de Carga.
	SAMEL-2CFX (inox)	LX-250 a LX-2T		
	SAMEL-5CF (aço carbono)	L-5T		
	SAMEL-5CFX (inox)	L-5XT		
SUFLEX 	SUFLEX - 50L (aço carbono)	GL-5 A GL-30	Suporte Flexível com sapatas e capa de proteção para células com acoplamento de carga por elastômero.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Permite utilizar duas ou mais células de carga do tipo insensível a momentos, sem interferência mútua. ▶ Absorve as vibrações e impactos protegendo as células.
	SUFLEX - 50LX (inox)	GLX-15 A GLX-50		
	SUFLEX - 200L (aço carbono)	GL-50 A GL-200		
	SUFLEX - 200LX (inox)	GX-50 A GX-200		

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES

GABARITOS  <p>Compatível com: Suportes SAMEL, SADEL e SUFLEX</p> <p>Utilizado para auxiliar a montagem dos suportes SAMEL, SADEL e SUFLEX. Os gabaritos garantem o perfeito posicionamento dos acessórios durante a operação de soldagem das sapatas na estrutura.</p>	CALÇOS  <p>Compatível com: Suportes SAMEL e SADEL</p> <p>Os calços de nivelamento são utilizados para ajustar o sinal das células quando montadas com suportes SAMEL e SADEL, nas aplicações com mais de 3 pontos de apoio a carga não está igualmente distribuída.</p>	LIMITADOR HORIZONTAL  <p>Compatível com: Suportes SAMEL e SADEL</p> <p>Os limitadores horizontais são utilizados em conjunto com os suportes SAMEL e SADEL, para auxiliar na proteção das células de carga, evitando impactos provenientes de frenagens bruscas e agitação da balança.</p>	MANCAL FLEXÍVEL  <p>Compatível com: Suportes SAMEL e SADEL</p> <p>Exclusivamente utilizado para medição de nível de tanques, o mancal flexível, em conjunto com os suportes SAMEL e SADEL, garantem uma precisão adequada para essa aplicação com um custo-benefício satisfatório.</p>
PÉ FLUTUANTE  <p>Compatível com: Célula de carga mod. I e IX</p> <p>Utilizado em balanças de piso os pés flutuantes absorvem as irregularidades do piso aplicando a carga sempre centralizada à célula de carga, proporcionando a máxima linearidade e repetibilidade na pesagem.</p>	COPO POSICIONADOR  <p>Compatível com: Pé flutuante 8111 montado com célula I ou IX (balanças de piso)</p> <p>Utilizado quando as balanças são submetidas a forças de arraste, nessa situação o copo é fixo ao piso alojando os pés da balança, evitando movimentos indesejados.</p>	CABEÇA ARTICULAÇÃO  <p>Compatível com: Células de carga mod. S, SV, Z e ZX</p> <p>Para o trabalho a tração as cabeças de articulação fabricadas com rótula, garante o perfeito alinhamento das células nos varões de balança convertidas para eletrônica, máquinas de ensaio e tanques suspensos.</p>	MANILHAS  <p>Compatível com: Célula de carga mod. EP</p> <p>As manilhas feitas em aço forjado e de grande resistência são necessárias para a aplicação das células de carga mod. EP para pesagem de carga suspensas que envolvem a utilização de cabos de aço e correntes.</p>

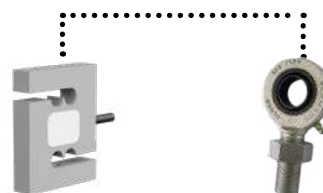


CÉLULA DE CARGA	SUPOORTE	GABARITO	CALÇO	MANCAL FLEXÍVEL	LIMITADOR HORIZONTAL
L-250/500/1T/2T	SAMEL-2CF	8304	8200	MF-2T	8224
LX-250/500/1T/2T	SAMEL-2CFX			MF-2T	
L-5T	SAMEL-5CF	8306	8218	MF-5T	8225
LX-5T	SAMEL-5CFX			MF-5T	
M-10T	SADEL-10CF	8308	8227	MF-10T	
MX-10T	SADEL-10CFX			MF-10T	
H-20T/30T	SADEL-30CF	8309	8231	MF-30T	8226
HX-20T/30T	SADEL-30CFX			MF-30T	
H-50T/HX-50T	SADEL-50CF	8301	8253	MF-50T	8228



CÉLULA DE CARGA	MANILHA
EP-5T	MN-5T
EP-10T	MN-10T
EP-30T	MN-30T

CÉLULA DE CARGA	SUPOORTE	GABARITO
GL-5/10/20/30	SUFLEX-50L	8316
GLX-15/30/50	SUFLEX-50LX	
GL-50/100/200	SUFLEX-200L	8317
GX-50/100/200	SUFLEX-200LX	8318



CÉLULA DE CARGA	PÉ FLUTUANTE	COPO POSICIONADOR
I-250/500/1T/2T	8111	8116
IX-250/500/1T/2T		
I-5T	8106	
IX-5T		

CÉLULA DE CARGA	CABEÇA DE ARTICULAÇÃO
S-5/10	GAR-6
SV-20/50	
SV-100/200	GAR-12
Z-250/500	
ZX-250/500	
Z-1T/2T	GAR-17
ZX-1T/2T	
Z-5T	GAR-25
ZX-5T	





MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE ALVARÁS



Alvará de Licença de Localização e Funcionamento

1799/2024

VALIDADE: 24/06/2025

Cumprindo o que dispõe o CÓDIGO DE POSTURA MUNICIPAL em vigor, Lei Complementar nº 007/2004, e suas alterações, outorgamos o presente ALVARÁ DE LICENÇA DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO durante o corrente exercício, do estabelecimento abaixo discriminado.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL 225461	CFP / CNPJ 03.874.953/0001-77	DATA INÍCIO ATIVIDADE 13/06/2000	DATA DE EMISSÃO 27/06/2024	PROTOCOLO 31609/2024
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	-------------------------

NOME / RAZÃO SOCIAL SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA	ÁREA CONSTRUÍDA 964
---	------------------------

LOGRADOURO RUA CAPITAO ROCHA	NÚMERO 2393	COMPLEMENTO
---------------------------------	----------------	-------------

CEP 85.010-270	BAIRRO CENTRO	MUNICÍPIO Guarapuava	ESTADO PR
-------------------	------------------	-------------------------	--------------

ATIVIDADE PRINCIPAL 0047.5/12.01 Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática

ATIVIDADE SECUNDARIA(s)	
0046.4/27.02	Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho
0046.4/51.02	Comércio atacadista de próteses e artigos de ortopedia
0046.4/51.03	Comércio atacadista de produtos odontológicos
0046.6/30.00	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças
0046.6/48.00	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças
0046.6/99.99	Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
0046.7/96.99	Comércio atacadista de materiais de construção em geral
0047.4/23.00	Comércio varejista de material elétrico
0047.4/40.01	Comércio varejista de ferragens e ferramentas
0047.4/40.03	Comércio varejista de materiais hidráulicos
0047.5/21.00	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
0047.5/39.00	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
0047.5/47.01	Comércio varejista de móveis
0047.5/47.02	Comércio varejista de artigos de colchoaria
0047.5/47.03	Comércio varejista de artigos de iluminação
0047.5/63.00	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios
0047.5/71.00	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação
0047.5/98.01	Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas
0047.5/98.99	Comércio varejista de outros artigos de uso doméstico não especificados anteriormente
0047.6/10.03	Comércio varejista de artigos de papelaria
0047.6/36.01	Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos
0047.6/36.02	Comércio varejista de artigos esportivos
0047.7/41.00	Comércio varejista de artigos de óptica
0047.8/90.07	Comércio varejista de equipamentos para escritório
0047.8/90.08	Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem
0047.8/90.99	Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente
0062.0/91.00	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
0095.1/18.00	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos
0095.1/26.00	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação



MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE ALVARÁS



Alvará de Licença de Localização e Funcionamento

1799/2024

VALIDADE: 24/06/2025

Cumprindo o que dispõe o CÓDIGO DE POSTURA MUNICIPAL em vigor, Lei Complementar nº 007/2004, e suas alterações, outorgamos o presente ALVARÁ DE LICENÇA DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO durante o corrente exercício, do estabelecimento abaixo discriminado.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL 225461	CFP / CNPJ 03.874.953/0001-77	DATA INÍCIO ATIVIDADE 13/06/2000	DATA DE EMISSÃO 27/06/2024	PROTOCOLO 31609/2024
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	-------------------------

NOME / RAZÃO SOCIAL SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA	ÁREA CONSTRUÍDA 964
---	------------------------

OBSERVAÇÃO	
------------	--

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PRAZO PARA REQUERIMENTO DE QUALQUER ALTERAÇÃO, BAIXA OU PARALISAÇÃO DEVERÁ OCORRER DENTRO DE 30 (TRINTA) DIAS CONTADOS DO EVENTO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

ESTE DOCUMENTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL NO ESTABELECIMENTO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE GUARAPUAVA

OFÍCIO DISTRIBUIDOR JUDICIAL
AVENIDA MANOEL RIBAS Nº 500 - FORUM ESTADUAL - VILA
SANTANA
GUARAPUAVA/PR - 85.070-18

TITULAR
NERY REGIANI DE MACEDO
JURAMENTADO
RAQUEL REGEANI DE MACEDO LUSTOZA

Certidão Negativa
Para Fins Gerais

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição Ações de FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL e EXTRAJUDICIAL sob minha guarda neste cartório, verifiquei **NÃO CONSTAR** nenhum registro em andamento contra:

SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA EPP

CNPJ 03.874.953/0001-77, no período compreendido desde 02/01/1991, até a presente data.

GUARAPUAVA/PR, 22 de Novembro de 2024

NERY REGIANI DE MACEDO



Certificação

Custas = R\$ 52,69

Página 0001/0001

Qualquer rasura ou entrelinha, tornará nula esta Certidão.

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA NIRE : 41204355820 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			Protocolo: PRC2423624840		
NIRE (Sede) 41204355820		CNPJ 03.874.953/0001-77		Data de Ato Constitutivo 13/06/2000	
				Início de Atividade 01/06/2000	
Endereço Completo Rua CAPITÃO ROCHA, Nº 2393, CENTRO - Guarapuava/PR - CEP 85010-270					
Objeto Social Comércio Varejista de Máquinas, Equipamentos e Materiais de Informática, Comércio Varejista de Equipamentos de Telefonia e Comunicação, Comércio Varejista de Eletrodomésticos e Equipamentos de Áudio e Vídeo, Comércio Varejista de Móveis, Colchoaria e Artigos de Iluminação, Comércio Varejista de Instrumentos Musicais e Acessórios, Comércio Varejista de Peças e Acessórios para Aparelhos Eletroeletrônicos para uso doméstico, Comércio Varejista de Artigos de uso pessoal e doméstico, Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos, Comércio varejista de material elétrico, Comércio varejista de ferragens e ferramentas, Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem, Comércio varejista de artigos de óptica, Comércio varejista de materiais hidráulicos, Comércio varejista de artigos esportivos, Comércio varejista de artigos de papelaria, Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação, Reparação e manutenção de computadores e equipamentos periféricos, Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação, Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios, Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odontológico-hospitalar; partes e peças, Comércio atacadista de produtos odontológicos, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças, Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças, Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente, Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho, Comércio atacadista de próteses e artigos de ortopedia, Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas, Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos, Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal e Comércio varejista de equipamentos para escritório.					
Capital Social R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)			Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado
Dados do Sócio					
Nome EDILSON SIERDOVSKI	CPF/CNPJ 017.170.689-79	Participação no capital R\$ 500.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome EDILSON SIERDOVSKI		CPF 017.170.689-79	Término do mandato Indeterminado		
Último Arquivamento					Situação
Data 29/07/2024	Número 20244854149	Ato/eventos 002 / 071 - CESSÃO DE QUOTAS EM INSTRUMENTO APARTADO			ATIVA Status SEM STATUS
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela					
1 - NIRE: 41901711598		CNPJ: 03.874.953/0002-58			
Endereço Completo RUA 1500, Nº 820, SALA 2003 G 05 EDIF SKY BUSINESS CENTER , CENTRO, Balneário Camboriú, SC, CEP: 88330526					

Esta certidão foi emitida automaticamente em 25/11/2024, às 11:30:48 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código **XCJGHA9**.

Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (<https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco>) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário(a) Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 03.874.953/0001-77 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 13/06/2000
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MSERVICE	PORTE EPP
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho 46.45-1-01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios 46.45-1-02 - Comércio atacadista de próteses e artigos de ortopedia 46.45-1-03 - Comércio atacadista de produtos odontológicos 46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças 46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 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 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis 47.54-7-02 - Comércio varejista de artigos de colchoaria 47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação 47.56-3-00 - Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios 47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação 47.59-8-01 - Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente
--

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

LOGRADOURO R CAPITAO ROCHA	NÚMERO 2393	COMPLEMENTO *****
--------------------------------------	-----------------------	-----------------------------

CEP 85.010-270	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO GUARAPUAVA	UF PR
--------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO mservice@mservice.com.br	TELEFONE (42) 3622-1418
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 04/06/2005
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

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

Emitido no dia **08/11/2024** às **14:01:58** (data e hora de Brasília).

Página: **1/2**

		
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 03.874.953/0001-77 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 13/06/2000
NOME EMPRESARIAL SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria 47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos 47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos 47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal 47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos 47.74-1-00 - Comércio varejista de artigos de óptica 47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório 47.89-0-08 - Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos 95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R CAPITAO ROCHA	NÚMERO 2393	COMPLEMENTO *****
CEP 85.010-270	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO GUARAPUAVA
UF PR		
ENDEREÇO ELETRÔNICO mservice@mservice.com.br	TELEFONE (42) 3622-1418	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 04/06/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

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

Emitido no dia **08/11/2024** às **14:01:58** (data e hora de Brasília).Página: **2/2**

Cadastro de Inscrições Estaduais



Data/Hora Host CELEPAR
08/11/2024 - 14 08 07

Informações do Contribuinte

Inscrição Estadual	90216603-34	Inscrição CNPJ 03.874.953/0001-77
Nome Empresarial	Sierdovski Tecnologia Ltda	
Endereço	Rua Capita0 Rocha, 2393. Centro 85010-270 - Guarapuava - PR	
Telefone	(42)3622-1418	
E-mail	MSERVICE@MSERVICE.COM.BR	
Atividade Econômica Principal	4751-2/01 - Comercio Varejista Especializado de Equipamentos e Suprimentos de Informatica	
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s)	4742-3/00 - Comercio Varejista de Material Eletrico	
	4744-0/01 - Comercio Varejista de Ferragens e Ferramentas	
	4744-0/03 - Comercio Varejista de Materiais Hidraulicos	
	4752-1/00 - Comercio Varejista Especializado de Equipamentos de Telefonia e Comunicacao	
	4753-9/00 - Comercio Varejista Especializado de Eletrodomesticos e Equipamentos de Audio e Video	
	4754-7/01 - Comercio Varejista de Moveis	
	4754-7/02 - Comercio Varejista de Artigos de Colchoaria	
	4754-7/03 - Comercio Varejista de Artigos de Iluminacao	
	4756-3/00 - Comercio Varejista Especializado de Instrumentos Musicais e Acessorios	
	4757-1/00 - Comercio Varejista Especializado de Pecas e Acessorios para Aparelhos Eletroeletronicos para Uso Domestico, Exceto Informatica e Comunicac	
	4759-8/99 - Comercio Varejista de Outros Artigos de Uso Domestico não Especificados Anteriormente	
	4761-0/03 - Comercio Varejista de Artigos de Papelaria	
	4763-6/02 - Comercio Varejista de Artigos Esportivos	
	4773-3/00 - Comercio Varejista de Artigos Medicos e Ortopedicos	
	4774-1/00 - Comercio Varejista de Artigos de Optica	
	4789-0/08 - Comercio Varejista de Artigos Fotograficos e para Filmagem	
Características do Estabelecimento	Unidade Produtiva com Atividade no Local	
Formas de Atuação	Estabelecimento Fixo(Loja, Posto de Combustível, Etc)	
Início das Atividades	08/2000	
Código SRP Atual:	1.1011.112 - Desde 09/2024	
Situação Cadastral Atual:	Ativo - Desde 08/2000	
Regime Pagamento Atual:	1011.112 - Regime Normal / Normal - Dia 12 do Mes+1 - Desde 09/2024	
SPED (EFD, NF-e, CT-e, NFC-e):	Maiores informações clique aqui	



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: SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA
CNPJ: 03.874.953/0001-77

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 13:44:02 do dia 22/08/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 18/02/2025.

Código de controle da certidão: **C2D1.09B8.839C.5F4B**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



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

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 034405115-07

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **03.874.953/0001-77**

Nome: **SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA**

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

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

Válida até 20/12/2024 - Fornecimento Gratuito

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



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO CONTRIBUINTE Nº 91305/2024

Contribuinte

Nome/Razão: 220558 - SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA
CNPJ/CPF: 03.874.953/0001-77
Endereço: RUA CAPITAO ROCHA, 2393
Complemento:
Bairro: CENTRO **Cidade:** Guarapuava - PR

Finalidade

DATA DE EMISSÃO	DATA DE VALIDADE
08/11/2024	90 dias

CERTIFICA-SE que não constam, até esta data, pendências em nome do Contribuinte acima identificado, relativas a débitos de competências e administrados pelo Poder Público Municipal. Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal apurar, efetuar lançamentos e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do contribuinte acima, que vierem a ser apuradas posteriormente à data de emissão da presente certidão.

Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do contribuinte no âmbito desta municipalidade e a créditos tributários referentes à Fazenda Pública Municipal.

Prefeitura de Guarapuava, 08 de novembro de 2024.

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

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 03.874.953/0001-77

Razão Social: SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA

Endereço: - RUA CAPITAO ROCHA 2393 - / CENTRO / GUARAPUAVA / PR / 85010-270

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: 19/11/2024 a 18/12/2024

Certificação Número: 2024111901530921295656

Informação obtida em 28/11/2024 13:35:20

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



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Certidão nº: 57673535/2024

Expedição: 22/08/2024, às 13:45:25

Validade: 18/02/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **03.874.953/0001-77**, **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.

Edilson Sierdovski, brasileiro, maior, empresário, casado em comunhão parcial de bens, nascido na cidade de Laranjeiras do Sul, Estado do Paraná em 05/08/1976, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob n.º 017.170.689-79, portador da Cédula de Identidade Civil Registro Geral sob n.º 5.935.451-5, SSP-PR, data de expedição 12/07/2010, residente e domiciliado na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, à rua Pedro Alves, 1121 Bairro Centro, CEP 85.010-080, e **Eduardo Sierdovski**, brasileiro, maior, aposentado, casado em comunhão parcial de bens, nascido na cidade de Laranjeiras do Sul, Estado do Paraná em 23/09/1949, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob n.º 200.195.999-00, portador da Cédula de Identidade Civil Registro Geral sob n.º 0.701.675-1, data de expedição 10/02/2005, residente e domiciliado na cidade de Virmond, Estado do Paraná, na Colônia Lagoa Bonita 11, CEP 85.390-000, únicos sócios da sociedade empresária limitada **SIERDOVSKI & SIERDOVSKI LTDA**, com sede na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, a rua Capitão Rocha, 2393, Centro, CEP 85.010-270, inscrita no CNPJ sob nº 03.874.953/0001-77, constituída legalmente por Contrato Social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob NIRE nº 41204355820, nos termos do art. 60 da lei nº 8934/1994 de 18 de novembro de 1994. Resolvem alterar e consolidar seu Contrato Social que passará a reger-se pelo que está contida nas CLÁUSULAS a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O sócio **Eduardo Sierdovski**, acima qualificado, retira-se da sociedade neste ato, cedendo e transferindo as 10.000 (dez mil) quotas de que era possuidor, pelo valor nominal de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para o sócio, **Edilson Sierdovski**, acima qualificado.

Parágrafo Primeiro: O SÓCIO, que se retira da sociedade, declara haver recebido neste ato e em moeda corrente, a quantia de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), e declara, outrossim, sanados todos os seus direitos e haveres perante a sociedade, nada mais tendo a reclamar, seja a que título for, nem do cessionário, nem da sociedade, dando-lhes plena, geral e irrevogável quitação.

Parágrafo Segundo: O SÓCIO, que se retira da sociedade, fica eximido de toda e qualquer responsabilidade por quaisquer fatos ou atos praticados pela SOCIEDADE durante o período em que figurou como sócio da referida pessoa jurídica. Fica também eximido de toda e qualquer responsabilidade perante a sociedade da qual se retira, perante os sócios antigos ou atuais e perante terceiros por quaisquer fatos ou atos que tenha praticado no período em que integrou a sociedade.

Parágrafo Terceiro: Em virtude da alteração do Quadro Social, a empresa que gira sob o nome de **SIERDOVSKI & SIERDOVSKI LTDA**, girará a partir da data do arquivamento sob o nome empresarial de **SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA**.

CLÁUSULA SEGUNDA: Em razão da cessão de quotas, o capital social permanece inalterado em seu valor, bem como na quantidade das quotas, que passam a ficar exclusivamente ao sócio remanescente no valor de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentas mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, passa a ser distribuído entre o sócio remanescente da seguinte forma:

TITULAR	QUOTAS	%	CAPITAL R\$
Edilson Sierdovski	500.000	100	R\$ 500.000,00
Total	500.000	100	R\$ 500.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA: Serão alteradas as demais cláusulas contratuais para fins de melhoramento da governança corporativa da empresa:

Parágrafo Primeiro: Na Cláusula Sexta, será adicionado o Parágrafo Primeiro com a seguinte redação: *“Parágrafo Primeiro: Os sócios poderão criar e emitir quotas preferenciais, ou ainda transformar algumas quotas ordinárias em preferenciais, atribuindo a seus titulares direitos econômicos e políticos diversos, podendo ser suprimido ou delimitado o direito de voto pelo sócio titular de quota preferencial respectiva, observados os limites da Lei n. 6.404 de 1976, aplicada supletivamente, conforme Instrução Normativa de n. 81/2020 (IN 81) do Departamento de Registro Empresarial e Integração (DREI).”*.

Parágrafo Segundo: Na Cláusula Sexta, será adicionado o Parágrafo Segundo com a seguinte redação: *“Parágrafo Segundo: As quotas preferenciais não têm direito a voto, mas detêm as seguintes vantagens: I – prioridade no recebimento de dividendo mínimo anual a ser definido no Acordo de Quotistas, podendo ter outras vantagens a serem definidas pelos Sócios, no referido instrumento.”*;

Parágrafo Terceiro: Na Cláusula Sexta, será adicionado o Parágrafo Terceiro com a seguinte redação: *“Parágrafo Terceiro: O número de quotas preferenciais, sem direito de voto, não ultrapassará 50% (cinquenta por cento) do total das quotas emitidas.”*.

Parágrafo Quarto: Na Cláusula Sexta, será adicionado o Parágrafo Quarto com a seguinte redação: *“Parágrafo Quarto: As ações Preferenciais poderão ser divididas por classe, e nas classes poderão dar aos seus titulares o direito de exigir que a sociedade realize o resgate das suas quotas pelo valor patrimonial, na forma e prazo estipulado no Acordo de quotistas.”*.

Parágrafo Quinto: Na Cláusula Oitava com a seguinte redação: *“Até dois anos depois de averbada a modificação do contrato, responde o cedente solidariamente com o cessionário, perante a sociedade e terceiros, pelas*

obrigações que tinha como sócio.”, será alterada e passará a ter a seguinte redação: *“CLAUSULA OITAVA: O SÓCIO, que se retirar da sociedade, desde que cumprida as suas obrigações sociais, fica eximido de toda e qualquer responsabilidade por quaisquer fatos ou atos praticados pela SOCIEDADE durante o período em que figurou como sócio da referida pessoa jurídica. Fica também eximido de toda e qualquer responsabilidade perante a sociedade da qual se retira, perante os sócios antigos ou atuais e perante terceiros.”.*

Parágrafo Sexto: Na clausula Décima, com a seguinte redação: *“O sócio que desejar transferir suas quotas deverá notificar por escrito a sociedade e os Sócios, discriminando-lhe o preço, forma e prazo de pagamento, para que através dos demais, caso o quadro social esteja composto por mais de dois sócios, exerça ou renuncie ao direito de preferência, o que deverá fazer dentro de sessenta (60) dias, contados do recebimento da notificação, ou em maior prazo a critério do sócio alienante. Decorrido sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente ofertadas a terceiros, estranhos à sociedade, comose sociedade de capital pura fosse.”*, passará a ter a seguinte redação: *“Assegura-se a todos os sócios o direito de preferência, em igualdade de condições e preço, para a aquisição de quotas, se postas à venda, sendo vedado a alienação de quotas a terceiros sem o consentimento unanime dos sócios.”.*

Parágrafo Sétimo: Na clausula Décima Primeira, o parágrafo único passará a ser parágrafo primeiro, e será adicionado o Parágrafo Segundo, com a seguinte redação: *“Parágrafo Segundo: Em caso de impedimento ou incompatibilidade do atual Sócio Administrador, automaticamente, o seu cônjuge, ou na sua ausência, o filho mais velho, assumirá a administração plena da empresa interinamente, podendo praticar todos os atos de administração, conforme o presente contrato social, até que seja cessada a situação de impedimento, se transitória, ou a nomeação de novo administrador pelos Sócios, se de forma definitiva.”;*

Parágrafo Oitavo: Na clausula Décima Primeira, será adicionado o Parágrafo Terceiro, com a seguinte redação: *“Parágrafo Terceiro: Caso ocorra o falecimento do Administrador, enquanto não for aberto o inventário, será regido pela disposição acima, após ser aberto o inventário e nomeado o inventariante, o mesmo assumirá automaticamente a Administração da empresa, sem necessidade de alteração do contrato social, podendo praticar todos os atos de administração, conforme o presente contrato social.”;*

Parágrafo Nono: Na clausula Décima Primeira, e será adicionado o Parágrafo Quarto, com a seguinte redação: *“Parágrafo Quarto: Os administradores estão obrigados a cumprir o plano de negócios, o planejamento estratégico e o orçamento anual aprovados pela reunião de sócios.”;*

Parágrafo Décimo: Na clausula Décima Segunda, será adicionado o Parágrafo Primeiro, com a seguinte redação: *“Parágrafo Primeiro: A*

distribuição dos lucros poderá ser realizada de forma desproporcional em relação à participação de cada Sócio no capital social da Sociedade, se assim for deliberado pelos Sócios, e desde que observado o disposto no Acordo de Sócios arquivado na sede da Sociedade.';

Parágrafo Décimo Primeiro : Na clausula Décima Quarta, será alterado o Parágrafo Primeiro com a seguinte redação: Em caso de falecimento de um dos sócios, aos herdeiros fica assegurado o direito de substituí-lo se assim o desejarem, e poderão ser incluídos nasociedade, passará a ter a seguinte redação: Falecendo um dos sócios, seu cônjuge ou qualquer de seus herdeiros poderá sucedê-lo na condição de sócio. Não havendo interesse dele(s) em participar da sociedade, as quotas serão liquidadas, conforme disposição deste contrato social.

Parágrafo Décimo Segundo: Na clausula Décima Quarta, será alterado o Parágrafo Segundo com a seguinte redação: *“Para qualquer motivo que seja para a saída de sócio da sociedade, seja ele fundador, sucessor e/ou herdeiro, seus haveres sociais serão apurados em balanço geral especial com demonstração de resultado, a ser levantado em 30 (trinta) dias da data da comunicação, e se for do interesse da sociedade ou dos sócios remanescentes.”*, passará a ter a seguinte redação: *“Parágrafo Segundo: Nos casos em que a sociedade se resolver em relação a um sócio, dissolução parcial ou integral, ou liquidação em geral, o valor de suas quotas, consideradas pelo montante efetivamente realizado, liquidar-se-á com base no último balanço patrimonial, pelo valor proporcional ao Patrimônio Líquido da Empresa.”*;

Parágrafo Décimo Terceiro: Na clausula Décima Quarta, será adicionado o Parágrafo Quarto, com a seguinte redação: *“Parágrafo Quarto: Se dissolver-se o casamento ou a união estável de sócio, as quotas da sociedade que, na partilha, forem atribuídas ao ex-cônjuge ou ex-companheiro, serão liquidadas e pagas, vedado o ingresso na sociedade, salvo autorização expressa de todos os sócios.”*;

Parágrafo Décimo Quarto: Na clausula Décima Quarta, será adicionado o Parágrafo Quinto, com a seguinte redação: *“Parágrafo Quinto: Se falecer cônjuge ou convivente de sócio, as quotas da sociedade que, na partilha, sejam atribuídas a seus herdeiros, serão liquidadas salvo acordo em sentido diverso pelos demais sócios.”*;

Parágrafo Décimo Quinto : Na clausula Décima Quarta, será adicionado o Parágrafo Sexto, com a seguinte redação: *“Parágrafo Sexto: Havendo penhora e adjudicação das quotas, o adjudicante não se tornará sócio, nem terá direito a sê-lo, salvo se sua inclusão no quadro social for aprovada pelos demais sócios, nos termos deste contrato. Vide Cláusula 18º.*

Parágrafo Décimo Sexto: Na clausula Décima Quarta, será adicionado o

Parágrafo Sétimo, com a seguinte redação: *“Parágrafo Sétimo: A quota liquidada será paga em dinheiro, no prazo de até 60 meses, corrigidos pelo INPC, a partir da liquidação, a fim de não descapitalizar a empresa, salvo acordo entre o sócio retirante ou terceiro liquidante e a maioria dos demais sócios.”;*

Parágrafo Décimo Sétimo : Na cláusula Décima Quarta, será adicionado o Parágrafo Oitava, com a seguinte redação: *“Parágrafo Oitavo: Poderão os sócios remanescentes, conforme melhor aprouver à continuidade da empresa, optar, pelo pagamento dos haveres em bens do ativo necessário, seja do ativo imobilizado, bem móveis e imóveis, ou outros.”;*

Parágrafo Décimo Oitavo: Na cláusula Décima Quinta será suprimida a Hipótese de dissolução do item “III”, sendo que a hipótese do item “IV” assumirá a sua posição, a qual passará a ter a seguinte redação: **“CLÁUSULA DECIMA QUINTA** - Dissolve-se a sociedade quando ocorre qualquer um dos eventos: (I) o vencimento do prazo de duração, salvo se, vencido este e sem oposição de sócio, não entrar a sociedade em liquidação, caso em que se prorrogará por tempo indeterminado; (II) o consenso unânime dos sócios; a deliberação dos sócios, por maioria absoluta, na sociedade de prazo indeterminado; (III) a extinção, na forma da lei, de autorização para funcionar.”;

Parágrafo Décimo Nono: Na cláusula Décima Sexta será acrescida a regência supletiva da Lei de Sociedades Anônimas - Lei 6404/64, naquilo que couber e coadunar com natureza da sociedade, a qual passará a ter a seguinte redação: **“CLÁUSULA DECIMA SEXTA** - As divergências que eventualmente ocorrerem entre os sócios na interpretação dos termos e dos casos omissos no presente instrumento serão resolvidas sob o amparo legal da Lei n 10.406/2002 CC, regência supletiva da Lei de Sociedades Anônimas - Lei 6404/64, naquilo que couber e coadunar com natureza da sociedade e outros instrumentos vigentes, que regem a matéria.”;

Parágrafo Vigésimo : Na cláusula Vigésima, será adicionado o Parágrafo Primeiro, com a seguinte redação: *Parágrafo Primeiro: Os Sócios poderão Criar Acordos de Quotistas e arquivá-los na sede da empresa, os quais a sociedade, sócios e administradores estarão vinculados e deverão observar fielmente, respeitando-o integralmente, sendo nulas e ineficazes quaisquer deliberações que contrariarem o disposto em tais acordos.”;*

Parágrafo Vigésimo Primeiro : Será adicionada a Cláusula Vigésima Primeira, com a redação aqui exposta, e a atual Cláusula Vigésima Primeira passará a ser a Cláusula Vigésima Segunda, sendo que a nova Cláusula Vigésima Primeira terá a seguinte redação: **“CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA:** A presente sociedade primordialmente terá sua natureza personalíssima, sociedade de pessoas, sendo que a realização do seu objeto social depende mais dos atributos individuais dos sócios. No entanto, poderá captar investidores, através das suas quotas preferenciais, sem direito a voto e

controle da empresa, devendo sempre respeitar a fidúcia social, estabelecida através das cláusulas desse contrato social e acordo de quotistas, vedado o ingresso de terceiros sem autorização unânime dos sócios.”;

Parágrafo Vigésimo Segundo: Na Cláusula Vigésima primeira, será adicionado o Parágrafo Primeiro, com a seguinte redação: *Parágrafo Primeiro: Em razão do princípio da função social da empresa e do princípio da preservação da empresa, o credor particular de qualquer sócio, ao executá-lo, deverá preferir outros bens, na forma do artigo 1.026 do Código Civil. Se esses bens forem insuficientes para garantir a execução, o credor poderá fazer recair a execução sobre o que couber ao sócio/devedor nos lucros da sociedade. Somente excepcionalmente, diante da insuficiência de outros bens e dos lucros sociais, poderá o credor pretender a penhora das quotas sociais e sua liquidação, na forma estabelecida nesse contrato social.*

Parágrafo Vigésimo Terceiro: Na Cláusula Vigésima Primeira, será adicionado o Parágrafo Segundo, com a seguinte redação: *Parágrafo Segundo: Os sócios estão obrigados a manter comportamento (comissivo e omissivo) compatível com a fidúcia societária, ou seja, devem respeitar a affectio societatis.”;*

Parágrafo Vigésimo Quarto: Na Cláusula Vigésima Primeira, será adicionado o Parágrafo Terceiro, com a seguinte redação: *Parágrafo Terceiro: O desrespeito, por qualquer sócio, ao dever de agir de forma coerente com a condição de sócio, atuando honestamente e de boa-fé, sempre em favor do sucesso da empresa, conduz a responsabilidade civil pelos danos causados a sociedade ou a qualquer um dos demais sócios.”;*

Parágrafo Vigésimo Quinto : Na Cláusula Vigésima Primeira, será adicionado o Parágrafo Quarto, com a seguinte redação: *“Parágrafo Quarto: Para além das previsões legais, são deveres dos sócios: (1) respeitar e cumprir este contrato social e as deliberações da reunião dos sócios; (2) comparecer regularmente, pessoalmente ou por meio de procurador, as reuniões de sócio para quais forem convocados.”;*

Parágrafo Vigésimo Sexto: Na Cláusula Vigésima Primeira, será adicionado o Parágrafo Quinto, com a seguinte redação: *Parágrafo Quinto: Todos os sócios se comprometem a respeitar eventuais normas internas que venham a ser editadas, como o regimento interno, Manual de Procedimento e o código de ética corporativa.”;*

CLÁUSULA QUARTA: - DA ALTERAÇÃO DA FILIAL: A filial registrada na Junta Comercial do Estado de Paraná registrada em 30/01/2018, sob NIRE Nº 41901711598 e CNPJ nº 03.874.953/0002-58, que vinha exercendo suas atividades no endereço na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, a Avenida Guarapuava, 1400, Loja 55, Cidade dos Lagos, CEP: 85.100-000, passa a fazê-lo no seguinte endereço sito à Rua 1500, 820 - sala 2003 G-05, Edifício Sky Business Center, Centro, Balneário Camboriú - SC, 88.330-526.

CLÁUSULA QUINTA: - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS: Ficam inalteradas as demais cláusulas do Instrumento Constitutivo que não colidem com as disposições do presente dispositivo.

CLÁUSULA SEXTA: - DA CONSOLIDAÇÃO DO INSTRUMENTO: Tendo em vista as modificações ora ajustadas, consolida-se o Instrumento Constitutivo, que passa a ter a seguinte redação:

Edilson Sierdovski, brasileiro, maior, empresário, casado em comunhão parcial de bens, nascido na cidade de Laranjeiras do Sul, Estado do Paraná em 05/08/1976, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob n.º 017.170.689-79, portadora da Cédula de Identidade Civil Registro Geral sob n.º 5.935.451-5, SSP-PR, data de expedição 12/07/2010, residente e domiciliado na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, à rua Pedro Alves, 1121 Bairro Centro, CEP 85.010-080, único sócio da sociedade empresária limitada **SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA**, com sede na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, a rua Capitão Rocha, 2393, Centro, CEP 85.010-270, inscrita no CNPJ sob nº 03.874.953/0001-77, constituída legalmente por Contrato Social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob NIRE nº 41204355820, registrada sob nº 20201419580, nos termos do art. 60 da lei nº 8934/1994 de 18 de novembro de 1994. Resolvem consolidar seu Contrato Social que passará a reger-se pelo que está contida nas CLÁUSULAS a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade empresária limitada que gira sob o nome empresarial de **SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA**, será regida por este Contrato Social, pelo contido Lei nº 10.406/2002 CC.

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade tem a sua sede, na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, a rua Capitão Rocha nº 2393, Bairro Centro, CEP 85.010-270, que é seu domicílio, podendo abrir e encerrar filiais, sucursais e escritórios, em qualquer parte do território nacional, por deliberação dos sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA - O objeto social da sociedade, Comércio Varejista de Máquinas, Equipamentos e Materiais de Informática, Comércio Varejista de Equipamentos de Telefonia e Comunicação, Comércio Varejista de Eletrodomésticos e Equipamentos de Áudio e Vídeo, Comércio Varejista de Móveis, Colchoaria e Artigos de Iluminação, Comércio Varejista de Instrumentos Musicais e Acessórios, Comércio Varejista de Peças e Acessórios para Aparelhos Eletroeletrônicos para uso doméstico, Comércio Varejista de Artigos de uso pessoal e doméstico, Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos, Comércio varejista de material elétrico, Comércio

varejista de ferragens e ferramentas, Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem, Comércio varejista de artigos de óptica, Comércio varejista de materiais hidráulico, Comércio varejista de artigos esportivos, Comércio varejista de artigos de papelaria, Reparo e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos, Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação, Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação, Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios, Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças, Comércio atacadista de produtos odontológicos, Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças, Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças, Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente, Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho, Comércio atacadista de próteses e artigos de ortopedia, Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas, Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos, Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal e Comércio varejista de equipamentos para escritório.

Parágrafo Primeiro: A sociedade possui a seguinte filial: 1) Filial situada na Rua 1500, 820 - sala 2003 G-05 – Edifício Sky Business Center, Centro, Balneário Camboriú - SC, 88.330-526, NIRE Nº 41901711598 e CNPJ nº 03.874.953/0002-58.

Parágrafo Segundo : A filial sob o CNPJ nº 03.874.953/0002-58 tem como objeto social, a exploração das seguintes atividades: Comércio varejista de máquinas , equipamentos e materiais de informática , comércio varejista de equipamentos de telefonia e comunicação , comércio varejista de eletrodomésticos e equipamentos de audio e video, comércio varejista de móveis , colchoaria e artigos de iluminação , comércio varejista instrumentos musicais e acessórios, comércio varejista de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos , comércio varejista de material elétrico , comércio varejista de ferragens e ferramentas , comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem , comércio varejista de artigos de optica , comércio varejista de materiais hidráulicos , comércio varejista de artigos esportivos e comércio varejista de artigos de papelaria.

CLÁUSULA QUARTA - O prazo de duração da sociedade é de tempo indeterminado e o início das operações sociais, para todos os efeitos, é a data do registro do instrumento constitutivo. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUINTA - O Capital Social da sociedade é inteiramente subscrito na forma prevista neste ato na importância de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentas mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, devidamente integralizados, em moeda corrente nacional e distribuídos entre os sócios quotistas da seguinte forma:

TITULAR	QUOTAS	%	CAPITAL R\$
Edilson Sierdovski	500.000	100	R\$ 500.000,00
Total	500.000	100	R\$ 500.000,00

CLÁUSULA SEXTA - As quotas sociais são indivisíveis em relação à sociedade, e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o consentimento dos demais sócios, 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, de acordo como que estipulam os Artigos 1056 e 1057 de 10/10/2002 – CC.

Parágrafo Primeiro: Os sócios poderão criar e emitir quotas preferenciais, ou ainda transformar algumas quotas ordinárias em preferenciais, atribuindo a seus titulares direitos econômicos e políticos diversos, podendo ser suprimido ou delimitado o direito de voto pelo sócio titular de quota preferencial respectiva, observados os limites da Lei n. 6.404 de 1976, aplicada supletivamente, conforme Instrução Normativa de n. 81/2020 (IN 81) do Departamento de Registro Empresarial e Integração (DREI).

Parágrafo Segundo: As quotas preferenciais não têm direito a voto, mas detêm as seguintes vantagens: I – prioridade no recebimento de dividendo mínimo anual a ser definido no Acordo de Quotistas, podendo ter outras vantagens a serem definidas pelos Sócios, no referido instrumento.

Parágrafo Terceiro: O número de quotas preferenciais, sem direito de voto, não ultrapassará 50% (cinquenta por cento) do total das quotas emitidas.

Parágrafo Quarto: As ações Preferenciais poderão ser dívidas por classe, e nas classes poderão dar aos seus titulares o direito de exigir que a companhia o resgate das suas quotas pelo valor patrimonial, na forma e prazo estipulado no Acordo de quotistas.

CLÁUSULA SÉTIMA - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas cotas sociais, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do art. 1.052 da Lei nº 10.406/2002 CC.

CLÁUSULA OITAVA – O SÓCIO, que se retirar da sociedade, desde que cumprida as suas obrigações sociais, fica eximido de toda e qualquer responsabilidade por quaisquer fatos ou atos praticados pela SOCIEDADE durante o período em que figurou como sócio da referida pessoa jurídica. Fica também eximido de toda e qualquer responsabilidade perante a sociedade da qual se retira, perante os sócios antigos ou atuais e perante terceiros.

CLÁUSULA NONA - Os seguintes atos dependerão da previa aprovação, por escrito de, no mínimo, 80% (oitenta por cento) do capital votante da sociedade, para serem considerados validos e exequíveis: (I) alienação de bens imóveis; (II) hipotecas, penhores e demais gravames, de qualquer natureza; (III) caução de títulos ou direitos creditórios, executados os casos diretamente relacionados aos negócios da sociedade, estes até o limite de R\$ 1.000.000,00 (Um Milhão de reais); (IV) doação de bens moveis e imóveis em geral; (V) nomeação e destituição de Gerentes – delegados; (VI) alteração de qualquer das cláusulas do Contrato Social da sociedade, e (VII) constituição de novas sociedades, bem como a assinatura de contratos versando sobre tais negócios, pela Sociedade.

CLÁUSULA DECIMA - Assegura-se a todos os sócios o direito de preferência, em igualdade de condições e preço, para a aquisição de quotas, se postas à venda, sendo vedado a alienação de quotas a terceiros sem o consentimento unanime dos sócios.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA – A sociedade será administrada pelo sócio - administrador já qualificado **Edilson Sierdovski**, ao qual compete privativa e individualmente o uso da firma e a representação ativa e passiva, em juízo, ou fora dele, estando a mesma dispensada da prestação de caução, podendo praticar todos os atos necessários à consecução do objeto social, sendo - lhes, no entanto, vedado o uso do nome da Sociedade, sob qualquer pretexto ou modalidade, em operações ou negócios estranhos ao objeto social, bem como a prestação de fiança ou aval, e o comprometimento dos mesmo em atos de liberalidade ou de favor, podendo passar poderes para terceiros por procuração.

Parágrafo Primeiro – O sócio que participar ativamente da administração da sociedade fará jus a uma retirada mensal a título de pró-labore a ser fixada anualmente pelo consenso unânime dos sócios, cuja importância, de acordo com a legislação do Imposto de Renda, será contabilizada como despesa de administração da sociedade.

Parágrafo Segundo: Em caso de impedimento ou incompatibilidade do atual Sócio Administrador, automaticamente, o seu cônjuge, ou na sua ausência, o filho mais velho, assumirá a administração plena da empresa interinamente, podendo praticar todos os atos de administração, conforme o presente contrato social, até que seja cessada a situação de impedimento, se transitório, ou a

nomeação de novo administrador pelos Sócios, se de forma definitiva.

Parágrafo Terceiro: Caso ocorra o falecimento do Administrador, enquanto não for aberto o inventário, será regido pela disposição acima, após ser aberto o inventário e nomeado o inventariante, o mesmo assumirá automaticamente a Administração da empresa, sem necessidade de alteração do contrato social, podendo praticar todos os atos de administração, conforme o presente contrato social.

Parágrafo Quarto: Os administradores estão obrigados a cumprir o plano de negócios, o planejamento estratégico e o orçamento anual aprovados pela reunião de sócios.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - O exercício social coincide com o ano civil, devendo em 31 de dezembro de cada ano ser procedido o Balanço Geral de Sociedade obedecido às prescrições legais e técnicas pertinentes a matéria. Os resultados serão atribuídos aos sócios proporcionalmente as suas quotas de capital podendo os lucros a critério dos sócios, serem distribuídos ou ficarem em reserva na Sociedade, conforme determina o Artigo 1065 da Lei 10.406 de 10/01/2003 – Código Civil.

Parágrafo Primeiro: A distribuição dos lucros poderá ser realizada de forma desproporcional em relação à participação de cada Sócio no capital social da Sociedade, se assim for deliberado pelos Sócios, e desde que observado o disposto no Acordo de Sócios arquivado na sede da Sociedade.

Parágrafo Segundo: A Sociedade poderá levantar balanços semestrais, trimestrais ou em períodos menores e, com base nesses balanços, por proposta da Administração a ser submetida para aprovação dos Sócios, distribuir lucros ou pagar juros a título de remuneração sobre o capital próprio.

CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA - A reunião dos sócios deve realizar-se ao menos uma vez por ano, nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, dependem da deliberação dos sócios, além de outras matérias indicadas na lei ou no contrato: (I) – tomar as contas dos administradores e deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico; (II) - designar administradores, quando for o caso; (III) - tratar de qualquer outro assunto constante da ordem do dia.

CLÁUSULA DECIMA QUARTA - Na eventual necessidade de qualquer categoria de sócios retirar-se da sociedade, por motivo de falecimento, falência, impedimento ou – de livre e espontânea vontade, a sociedade não acarretará a dissolução, a qual continuará sua atividade normal com o sócio remanescente e sucessor, mediante alteração do contrato social, indicando o evento e registrado na Junta Comercial, em 30 (trinta) dias da data da alteração. APLICANDO-SE AS EXIGÊNCIAS CABÍVEIS

EM CADA CASO.

Parágrafo Primeiro – Falecendo um dos sócios, seu cônjuge e/ou qualquer de seus herdeiros poderá sucedê-lo na condição de sócio. Não havendo interesse dele(s) em participar da sociedade, as quotas serão liquidadas, conforme disposição deste contrato social.

Parágrafo Segundo - Nos casos em que a sociedade se resolver em relação a um sócio, dissolução parcial ou integral, ou liquidação em geral, o valor de suas quotas, consideradas pelo montante efetivamente realizado, liquidar-se-á com base no último balanço patrimonial, pelo valor proporcional ao Patrimônio Líquido da Empresa.

Parágrafo Terceiro: A retirada, exclusão ou morte do sócio não o exime, ou a seus herdeiros, da responsabilidade pelas obrigações sociais anteriores, até dois anos após averbada a resolução da sociedade; nem nos dois primeiros casos, pelas posteriores e em igual prazo, enquanto não se requerer a averbação.

Parágrafo Quarto: Se dissolver-se o casamento ou a união estável de sócio, as quotas da sociedade que, na partilha, forem atribuídas ao ex-cônjuge ou ex-companheiro, serão liquidadas e pagas, vedado o ingresso na sociedade, salvo autorização expressa de todos os sócios.

Parágrafo Quinto: Se falecer cônjuge ou convivente de sócio, as quotas da sociedade que, na partilha, sejam atribuídas a seus herdeiros, serão liquidadas salvo acordo em sentido diverso pelos demais sócios.

Parágrafo Sexto: Havendo penhora e adjudicação das quotas, o adjudicante não se tornará sócio, nem terá direito a sê-lo salvo se sua inclusão no quadro social for aprovada pelos demais sócios, nos termos deste contrato. Vide Cláusula 18º.

Parágrafo Sétimo: A quota liquidada será paga em dinheiro, no prazo de até 60 meses, corrigidos pelo INPC, a partir da liquidação, a fim de não descapitalizar a empresa, salvo acordo entre o sócio retirante ou terceiro liquidante e a maioria dos demais sócios.

Parágrafo Oitavo: Poderão os sócios remanescentes, conforme melhor aprover à continuidade da empresa, optar, pelo pagamento dos haveres em bens do ativo necessário, seja do ativo imobilizado, bem móveis e imóveis, ou outros.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA - Dissolve-se a sociedade quando ocorre qualquer um dos eventos: (I) o vencimento do prazo de duração, salvo se, vencido este e sem oposição de sócio, não entrar a sociedade em liquidação, caso em que se prorrogará por tempo indeterminado; (II) o consenso unânime dos sócios; a deliberação dos sócios, por maioria absoluta, na sociedade de prazo indeterminado; (III) a extinção,

na forma da lei, de autorização para funcionar.

CLÁUSULA DECIMA SEXTA - As divergências que eventualmente ocorrerem entre os sócios na interpretação dos termos e dos casos omissos no presente instrumento serão resolvidas sob o amparo legal da Lei n 10.406/2002 CC, regência supletiva da Lei de Sociedades Anônimas - Lei 6404/64, naquilo que couber e coadunar com natureza da sociedade e outros instrumentos vigentes, que regem a matéria.”;

CLÁUSULA DECIMA SÉTIMA - 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.

CLÁUSULA DECIMA OITAVA - Nos casos de penhora, arresto ou sequestro de cotas, por iniciativa de terceiros não cotistas em razão de dívida de sócio cotista, terá este o prazo de 3 (três) dias para substituir a penhora das cotas. Não o fazendo, entender-se-á que tais cotas teriam sido ofertadas à venda, pelo que os demais sócios poderão exercer sua preferência de aquisição depositando o equivalente ao valor do patrimônio líquido que elas representem conforme último balanço. Nesta hipótese, a transferência das cotas sociais para o nome do cotista adquirente dar-se-á independentemente da assinatura do transmitente.

CLÁUSULA DECIMA NONA - As decisões administrativas, bem como modificações do contrato social que tenha por objetivo a matéria indicada no art. 997 da Lei n 10.406/2002 CC, dependem do consentimento de todos os sócios; as demais podem ser decididas por maioria absoluta de votos. Qualquer modificação do Contrato Social será averbada, cumprindo-se as formalidades previstas neste contrato, sob pena de nulidade.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - Os endereços dos sócios, constantes do Contrato Social ou de sua última alteração serão válidos para o encaminhamento de convocações, cartas, avisos e etc., relativos a atos societários de seu interesse. A responsabilidade de informação de alterações destes endereços é exclusiva dos sócios, que deverão fazê-lo por escrito.

Parágrafo Primeiro: Os Sócios poderão Criar Acordos de Quotistas e arquivá-

los na sede da empresa, os quais a sociedade, sócios e administradores estarão vinculados e deverão observar fielmente, respeitando-o integralmente, sendo nulas e ineficazes quaisquer deliberações que contrariarem o disposto em tais acordos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA: A presente sociedade primordialmente terá sua natureza personalíssima, sociedade de pessoas, sendo que a realização do seu objeto social depende mais dos atributos individuais dos sócios. No entanto, poderá captar investidores, através das suas quotas preferenciais, sem direito a voto e controle da empresa, devendo sempre respeitar a fidúcia social, estabelecida através das cláusulas desse contrato social e acordo de quotistas, vedado o ingresso de terceiros sem autorização unânime dos sócios.

Parágrafo Primeiro: Em razão do princípio da função social da empresa e do princípio da preservação da empresa, o credor particular de qualquer sócio, ao executá-lo, deverá preferir outros bens, na forma do artigo 1.026 do Código Civil. Se esses bens forem insuficientes para garantir a execução, o credor poderá fazer recair a execução sobre o que couber ao sócio/devedor nos lucros da sociedade. Somente excepcionalmente, diante da insuficiência de outros bens e dos lucros sociais, poderá o credor pretender a penhora das quotas sociais e sua liquidação, na forma estabelecida nesse contrato social.

Parágrafo Segundo: Os sócios estão obrigados a manter comportamento (comissivo e omissivo) compatível com a fidúcia societária, ou seja, devem respeitar a *affectio societatis*.

Parágrafo Terceiro: O desrespeito, por qualquer sócio, ao dever de agir de forma coerente com a condição de sócio, atuando honestamente e de boa-fé, sempre em favor do sucesso da empresa, conduz a responsabilidade civil pelos danos causados a sociedade ou a qualquer um dos demais sócios.

Parágrafo Quarto: Para além das previsões legais, são deveres dos sócios: (1) respeitar e cumprir este contrato social e as deliberações da reunião dos sócios; (2) comparecer regularmente, pessoalmente ou por meio de procurador, as reuniões de sócio para quais forem convocados.

Parágrafo Quinto: Todos os sócios se comprometem a respeitar eventuais normas internas que venham a ser editadas, como o regimento interno e o código de ética corporativa.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – Os sócios elegem o Foro da Comarca de Guarapuava, Estado do Paraná, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados, lavram, datam e assinam o presente

SIERDOVSKI & SIERDOVSKI LTDA
CNPJ 03.874.953/0001-77NIRE 41204355820
OITAVA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO

Página 15 de 16

instrumento, elaborado em via única, para que valha na melhor forma do direito, sendo esta via destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Paraná, devidamente rubricadas pelos sócios, depois de anotadas, obrigando-se fielmente pôr si.

Guarapuava, 05 de Julho de 2024.

Edilson Sierdovski

CPF 017.170.689-79

Eduardo Sierdovski

CPF 200.195.999-00



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA consta assinado digitalmente por:

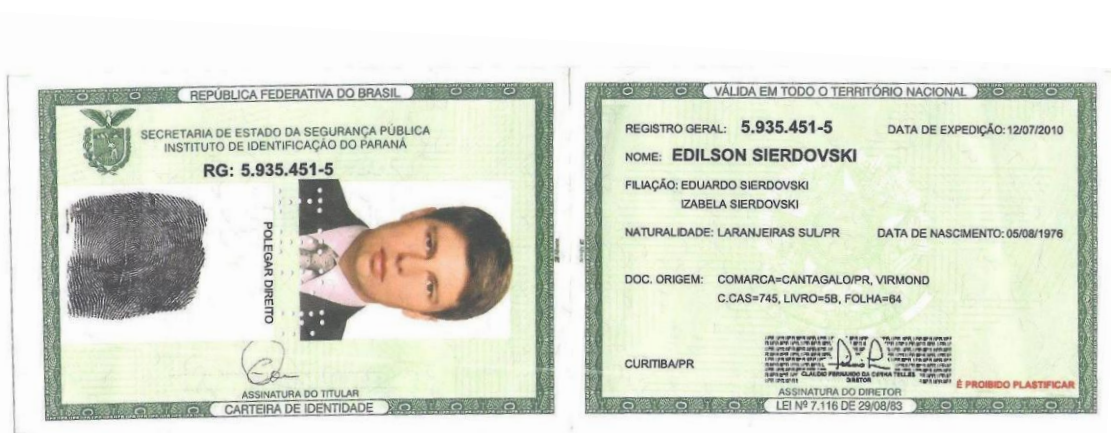
IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01717068979	EDILSON SIERDOVSKI
20019599900	EDUARDO SIERDOVSKI



CERTIFICO O REGISTRO EM 29/07/2024 18:13 SOB Nº 20244854149.
PROTOCOLO: 244854149 DE 12/07/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12410723358. CNPJ DA SEDE: 03874953000177.
NIRE: 41204355820. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 05/07/2024.
SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA

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

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





Proponente: Sierdovski tecnologia Ltda.

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Inscrição Estadual: 902.166.03-34

Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393

Bairro: Centro

CEP: 85010-270

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

Telefone: 42 3622-1418

Fax: 42 3622-1418

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente: 10801-4

Agência: 0299-2

Cidade: Guarapuava

E-mail: mservice@mservice.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 120/2024

DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENORES

A Empresa Sierdovski tecnologia Ltda., inscrita com o CNPJ nº 03.874.953/0001-77, estabelecida no Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393 Bairro: Centro CEP: 85010-270 Cidade: Guarapuava Estado: PR, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Edilson Sierdovski, portador do RG nº 5.935.451-5 e do CPF nº 017.170.689-79, 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.

Guarapuava (PR), 10 de dezembro de 2024.

Edilson Sierdovski
RG/CPF nº 5.935.451-5/017.170.689-79
Administrador



Proponente: Sierdovski tecnologia Ltda.

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Inscrição Estadual: 902.166.03-34

Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393

Bairro: Centro

CEP: 85010-270

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

Telefone: 42 3622-1418

Fax: 42 3622-1418

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente: 10801-4

Agência: 0299-2

Cidade: Guarapuava

E-mail: mservice@mservice.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº PREGÃO ELETRÔNICO Nº 120/2024

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A Empresa Sierdovski tecnologia Ltda., inscrita com o CNPJ nº 03.874.953/0001-77, estabelecida no Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393 Bairro: Centro CEP: 85010-270 Cidade: Guarapuava Estado: PR, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Edilson Sierdovski, portador do RG nº 5.935.451-5 e do CPF nº 017.170.689-79, 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;

Guarapuava (PR), 10 de dezembro de 2024.

Edilson Sierdovski
RG/CPF nº 5.935.451-5/017.170.689-79
Administrador



Proponente: Sierdovski tecnologia Ltda.

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Inscrição Estadual: 902.166.03-34

Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393

Bairro: Centro

CEP: 85010-270

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

Telefone: 42 3622-1418

Fax: 42 3622-1418

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente: 10801-4

Agência: 0299-2

Cidade: Guarapuava

E-mail: mservice@mservice.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 120/2024

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS CRITÉRIOS DE QUALIDADE AMBIENTAL ESUSTENTABILIDADE SOCIO-AMBIENTAL

A Empresa Sierdovski tecnologia Ltda., inscrita com o CNPJ nº 03.874.953/0001-77, estabelecida no Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393 Bairro: Centro CEP: 85010-270 Cidade: Guarapuava Estado: PR, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Edilson Sierdovski, portador do RG nº 5.935.451-5 e do CPF nº 017.170.689-79, para fins de participação no presente Pregão Eletrônico, sob nº., 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.

Guarapuava (PR), 10 de dezembro de 2024.

Edilson Sierdovski
RG/CPF nº 5.935.451-5/017.170.689-79
Administrador



Proponente: Sierdovski tecnologia Ltda.

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Inscrição Estadual: 902.166.03-34

Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393

Bairro: Centro

CEP: 85010-270

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

Telefone: 42 3622-1418

Fax: 42 3622-1418

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente: 10801-4

Agência: 0299-2

Cidade: Guarapuava

E-mail: mservice@mservice.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 120/2024

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

A Empresa Sierdovski tecnologia Ltda., inscrita com o CNPJ nº 03.874.953/0001-77, estabelecida no Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393 Bairro: Centro CEP: 85010-270 Cidade: Guarapuava Estado: PR, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Edilson Sierdovski, portador do RG nº 5.935.451-5 e do CPF nº 017.170.689-79, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto nº 2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade:

Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratada pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?

Sim ()

Não (X)

Guarapuava (PR), 10 de setembro de 2024.

Edilson Sierdovski
RG/CPF nº 5.935.451-5/017.170.689-79
Administrador



Proponente: Sierdovski tecnologia Ltda.

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Inscrição Estadual: 902.166.03-34

Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393

Bairro: Centro

CEP: 85010-270

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

Telefone: 42 3622-1418

Fax: 42 3622-1418

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente: 10801-4

Agência: 0299-2

Cidade: Guarapuava

E-mail: mSERVICE@mservice.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 120/2024

DECLARAÇÃO DE ACEITE DO EDITAL

A Empresa Sierdovski tecnologia Ltda., inscrita com o CNPJ nº 03.874.953/0001-77, estabelecida no Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393 Bairro: Centro CEP: 85010-270 Cidade: Guarapuava Estado: PR, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Edilson Sierdovski, portador do RG nº 5.935.451-5 e do CPF nº 017.170.689-79, declara que aceita integral e irretratavelmente os termos do Edital em epigrafe, inclusive e especialmente o que se refere às especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos, os quais, integremos Edital.

Guarapuava (PR), 10 de dezembro de 2024.

Edilson Sierdovski
RG/CPF nº 5.935.451-5/017.170.689-79
Administrador



Proponente: Sierdovski Tecnologia Ltda.

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Inscrição Estadual: 902.166.03-34

Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393

Bairro: Centro

CEP: 85010-270

Cidade: Guarapuava

Estado: PR

Telefone: 42 3622-1418

Fax: 42 3622-1418

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente: 10801-4

Agência: 0299-2

Cidade: Guarapuava

E-mail: mservice@mservice.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 120/2024

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEI 13.709/2018

A Empresa Sierdovski tecnologia Ltda., inscrita com o CNPJ nº 03.874.953/0001-77, estabelecida no Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393 Bairro: Centro CEP: 85010-270 Cidade: Guarapuava Estado: PR, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Edilson Sierdovski, portador do RG nº 5.935.451-5 e do CPF nº 017.170.689-79.

1. A LICITANTE/CONTRATADA, declara, por si e seus colaboradores, que conhece e age em conformidade com a Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD); 2. Considerando que para a participação no processo licitatório haverá o tratamento de dados pessoais (nome, RG, CPF, nº registro profissional, endereço residencial e eletrônico) dos representantes legais das empresas, credenciados, responsáveis técnicos e equipe técnica, a LICITANTE/CONTRATADA declara que detém todas as autorizações, licenças, permissões, concessões, consentimentos, direitos e garantias necessários para autorizar o compartilhamento dos dados pessoais acima com a Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina–APPA.

3. A LICITANTE/CONTRATADA se compromete a observar as disposições do Termo de Referência sobre Proteção de Dados Pessoais desde a fase da licitação, independente da sua contratação ou não.

Guarapuava (PR), 10 de dezembro de 2024.

Edilson Sierdovski
RG/CPF nº 5.935.451-5/017.170.689-79
Administrador



RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO (nos termos do exercício da Administração constituídos na habilitação jurídica).

1 – Dados da Empresa:

Razão Social: Sierdovski tecnologia Ltda.

Nome Fantasia: Mservice

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Endereço: Rua Capitão Rocha, nº 2393.

Bairro: Centro **Cidade:** Guarapuava **Estado:** Paraná

CEP: 85.010-270 **Telefone:** (42) 3622-1418 **FAX** (42) 3622-1418

Contato: Edilson Sierdovski

2 – Dados do Representante Legal da Empresa:

Nome: Edilson Sierdovski

E-mail: mservice@mservice.com.br

Qualificação: brasileiro, casado

Cargo: Sócio/administrador.

Endereço residencial: Rua Pedro Alves, 1121 Centro - Guarapuava - PR - CEP 85.010-080

RG nº: 5.935.451-5 Orgão expedidor SSP/PR

CPF nº: 017.170.689-79

Na qualidade de: Representante Legal.

3 - Dados Bancários da Empresa

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente: 10801-4

Agência: 0299-2

4 - Dados do Contato com a Empresa:

Nome Fantasia: Mservice

CNPJ: 03.874.953/0001-77

Endereço: Rua Capitão Rocha, nº 2393.

Bairro: Centro **Cidade:** Guarapuava **Estado:** Paraná

CEP: 85.010-270 **Telefone:** (42) 3622-1418 **FAX** (42) 3622-1418

E-mail: mservice@mservice.com.br

Guarapuava (PR), 10 de dezembro de 2024.

Edilson Sierdovski
RG/CPF: 5.935.451-5 / 017.170.689-79
Sócio/administrador

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa SIERDOVSKY & SIERDOVSKY LTDA, com sede na Rua Capitão Rocha, 2393, Centro, Guarapuava-PR, CEP: 85.010-270, inscrita no CNPJ sob o nº 03.874.953/0001-77, forneceu para a empresa COMPANHIA ENERGÉTICA DO PIAUÍ, localizada na Av. Maranhão, 759, Centro/Sul, CEP: 64001-010, na cidade de Teresina/PI, inscrita no CNPJ sob o nº 06.840.748/0001-89 e no Cadastro de Contribuintes do Estado do Piauí sob nº 19.301.383-5, os materiais abaixo descritos, atendendo as nossas necessidades. Não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas. Segue rol dos materiais fornecidos:

Contrato/ Autorização de Compra	Descrição do Material	Quantidade
CT 145/2017	Cabo concêntrico de alumínio 1x10+10mm	500.000 m
CT 183/2017	Cabo concêntrico de alumínio 1x10+10mm	500.000 m

Teresina/PI, 20 de fevereiro de 2018.



Lucineide de Barros Moura Portela
Gerente de Contratação e Materiais e Controle de Estoques - DGSM



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.

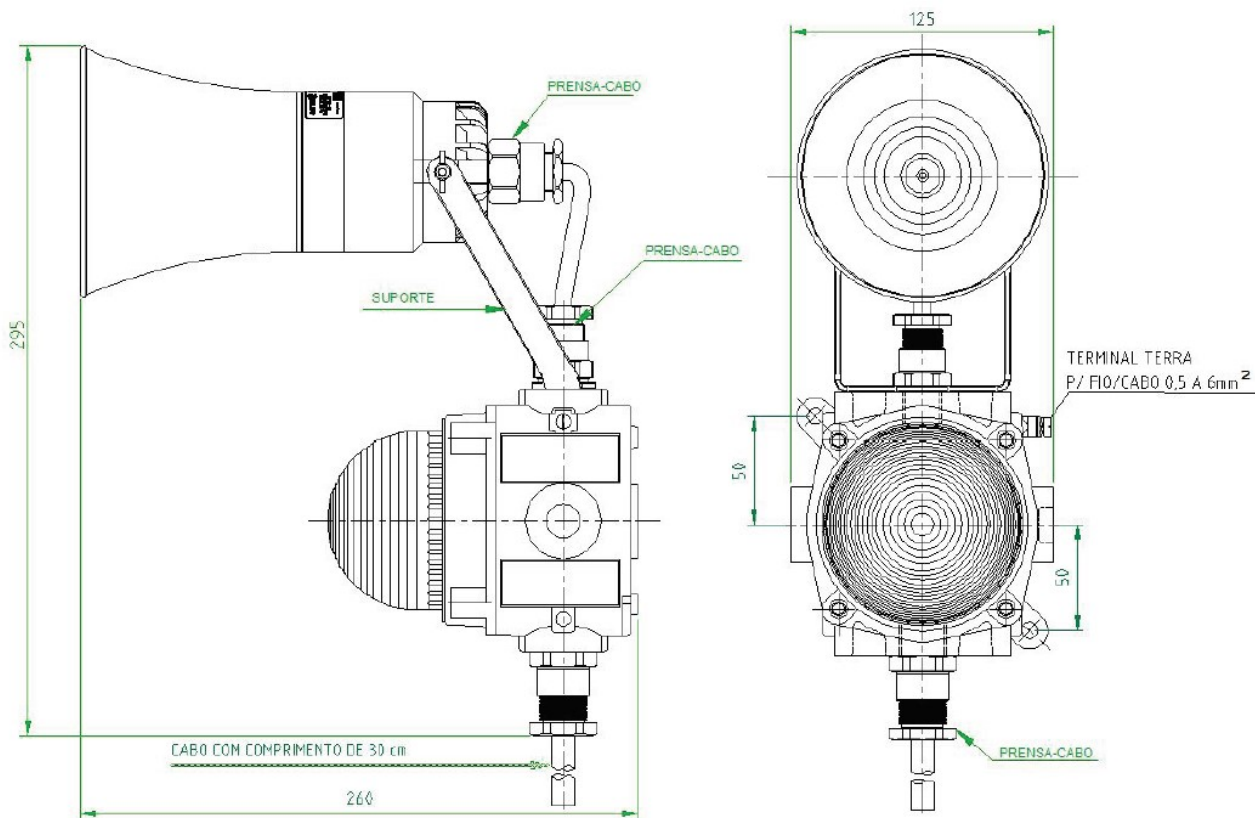
Ambiente

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
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



BR Manual de instruções páginas 1 a 6
Original

Conteúdo

1 Sobre este documento	
1.1 Função	1
1.2 A quem é dirigido: pessoal técnico especializado	1
1.3 Símbolos utilizados	1
1.4 Utilização correta conforme a finalidade	1
1.5 Indicações gerais de segurança	1
1.6 Advertência contra utilização incorreta	1
1.7 Isenção de responsabilidade	2
2 Descrição do produto	
2.1 Chave de código	2
2.2 Descrição e utilização	2
2.3 Princípio de funcionamento.	2
2.4 Dados técnicos	2
2.5 Certificação de segurança	2
3 Montagem	
3.1 Instruções gerais de montagem.	3
3.2 Dimensões	3
4 Ligação elétrica	
4.1 Indicações gerais sobre a ligação elétrica	4
4.2 Versões de contato	4
5 Teste de funcionamento e manutenção	
5.1 Teste de funcionamento.	4
5.2 Manutenção	4
6 Desmontagem e eliminação	
6.1 Desmontagem	4
6.2 Eliminação	4
7 Anexo	
7.1 Declaração de conformidade CE	5

1. Sobre este documento

1.1 Função

O presente manual de instruções fornece as informações necessárias para a montagem, a colocação em funcionamento, a operação segura bem como a desmontagem do dispositivo de segurança. O manual de instruções deve ser mantido sempre em estado legível e guardado em local acessível.

1.2 A quem é dirigido: pessoal técnico especializado

Todos os procedimentos descritos neste manual devem ser executados apenas por pessoal formado e autorizado pelo usuário do equipamento.

Instale e coloque o dispositivo em funcionamento apenas depois de ter lido e entendido o manual de instruções, bem como de se ter familiarizado com as normas de segurança no trabalho, prevenção de acidentes e sobre atmosferas explosivas.

1.3 Símbolos utilizados



Informação, dica, nota:

Este símbolo identifica informações úteis adicionais.



Cuidado: A não observação deste aviso de advertência pode causar avarias ou funcionamento incorreto.

Advertência: A não observação deste aviso de advertência pode causar danos em pessoas e/ou danos na máquina.

1.4 Utilização correta conforme a finalidade

Os produtos aqui descritos foram desenvolvidos para assumir funções relativas à segurança, como parte integrante de um equipamento completo ou máquina. Está na responsabilidade do fabricante do equipamento ou máquina assegurar o funcionamento correto do conjunto completo.

O dispositivo interruptor de segurança pode ser utilizado exclusivamente conforme as considerações a seguir ou para as finalidades homologadas pelo fabricante.

1.5 Indicações gerais de segurança

Devem ser observadas as indicações de segurança do manual de instruções bem como as normas nacionais específicas de instalação, segurança, prevenção de acidentes e atmosferas explosivas.



Observar também as indicações de segurança relacionadas a série ABNT NBR IEC 60079.



Outras informações técnicas podem ser consultadas nos catálogos da Schmersal ou nos catálogos online na Internet em www.schmersal.com.br

Todas as informações são fornecidas sem garantia. Reservado o direito de alterações conforme o desenvolvimento tecnológico.



Quando vários componentes de segurança são ligados em série, conforme as circunstâncias ocorre uma queda do nível de performance segundo a norma EN ISO 13849-1, devido à detecção de falhas reduzida. O conceito global do comando, no qual o componente de segurança será integrado, deve ser validado segundo a norma EN ISO 13849-2.

Observando-se as indicações de segurança, bem como as instruções de montagem, colocação em funcionamento, operação e manutenção, não são conhecidos riscos residuais.

1.6 Advertência contra utilização incorreta



A utilização tecnicamente incorreta ou quaisquer manipulações no dispositivo de segurança podem ocasionar a ocorrência de perigos para pessoas e danos em partes da máquina ou equipamento.

1.7 Isenção de responsabilidade

Não assumimos nenhuma responsabilidade por danos e falhas operacionais causadas por erros de montagem ou devido à não observação deste manual de instruções.

Por motivo de segurança não são permitidos quaisquer reparos, alterações ou modificações efetuadas por conta própria, nestes casos o fabricante se exime da responsabilidade pelos danos resultantes.

2. Descrição do produto

2.1 Chave de código

Este manual de instruções é válido para os seguintes modelos:

EX-ZQ 900-①-5356

Table with 3 columns: N°, Opção, Descrição. It lists options 11, 13, 22, 02, 04, and 5356 with their corresponding descriptions.

Warning icon and text: Apenas com a execução correta das modificações descritas neste manual de instruções está assegurada a função de segurança e portanto é mantida a conformidade relativamente à Diretiva de Máquinas.

2.2 Descrição e utilização

A chave de emergência com acionamento por cabo corresponde às exigências das normas EN ISO 13850, IEC/EN 60947-5-1 e IEC/EN 60947-5-5. A série ZQ 900 é utilizada em máquinas e equipamentos em que é necessário acionar o comando de PARADA DE EMERGÊNCIA em qualquer ponto do trajeto do cabo, tem instalação recomendada para áreas com risco de explosão classificadas em Zonas 21 e 22.

A função de comutação do interruptor de emergência com acionamento por cabo é ativada puxando-se o cabo pré-tensionado ou por ruptura do cabo (ver figura 1).

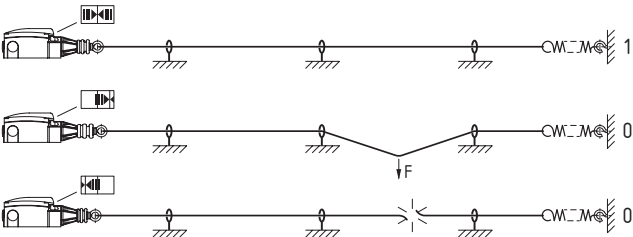


Figura1: Indicação de posição e acionamento

2.3 Princípio de funcionamento

A chave de emergência com acionamento por cabo é colocada em condição operacional através do pré-tensionamento correto do cabo. Estão presentes até dois elementos de comutação internos sendo que, quando o cabo é tensionado, os contatos NF estão fechados e os contatos NA estão abertos. Após a atuação da função de PARADA DE EMERGÊNCIA, um mecanismo de travamento mantém o comando PARAGEM DE EMERGÊNCIA ativo até que seja efetuado um destravamento manual, pressionando o botão azul RESET.

Warning icon and text: A avaliação e o dimensionamento do sistema de segurança devem ser efetuados pelo utilizador em conformidade com as normas e regulamentos relevantes, de acordo com o nível de segurança requerido.

Condições para uma aplicação segura

A variação de temperatura ambiente especificada deve ser cumprida. Uma proteção contra exposição contínua à radiação UV deve ser assegurada pelo utilizador.

2.3 Dados técnicos

Technical specifications table including: Proteção contra explosão (Ex tb IIIC T85°C Db), INMETRO (DNV 14.0075), Normas (IEC/EN 60947-5-1, etc.), Invólucro (Zinco fundido), Tampa (Aço Inox), Grau de proteção (IP6X), Material dos contatos (Prata), Energia de impacto (7 J), Elementos de comutação, Sistema de comutação, Tipo de ligação, Seção do cabo, Entrada de condutor, Resistência calculada, Tensão calculada, Corrente de ensaio, Categoria de aplicação, Corrente/tensão de operação, Proteção contra curto-circuito, Temperatura ambiente, Vida útil mecânica, Comprimento do cabo, Características, Variação do aperto, Prensa cabo, Torques de aperto.

2.6 Certificação de segurança

Table with 2 columns: Normas, EN ISO 13849-1; B10d contato NF, 100.000; Vida útil, 20 anos.

MTTFd = B10d / (0,1 x nop) ; nop = (dop x hop x 3600 s/h) / tcycle

(As especificações podem variar em função dos parâmetros específicos da aplicação hop, dop e tcycle bem como da carga.)

3. Montagem

3.1 Instruções gerais de montagem



Montagem permitida apenas em estado desenergizado.

A chave de emergência com acionamento por cabo é montada com dois parafusos (distância dos furos 40 mm ou 48 mm), num local onde seja possível um desbloqueio manual sem perigo. O dispositivo tem que ser fixado de tal modo que o comprimento total do cabo seja visível a partir da chave.

Conforme IEC/EN 60947-5-5, a força de tração perpendicular máxima que deve ser exercida no cabo para atuar a chave de emergência é 200N, e o curso máximo de 400 mm. Deve haver espaço suficiente para

o curso de acionamento necessário. Para cabos com comprimentos superiores a 10 m, deve-se dispor suportes de cabo a cada 3 a 5 m. Para evitar vibrações de ressonância no cabo em máquinas de forte vibração é aconselhável instalar os apoios a distâncias diferentes. A montagem é realizada conforme a figura 2.



Favor observar as especificações acerca da velocidade de atuação e torque de aperto nos dados técnicos.

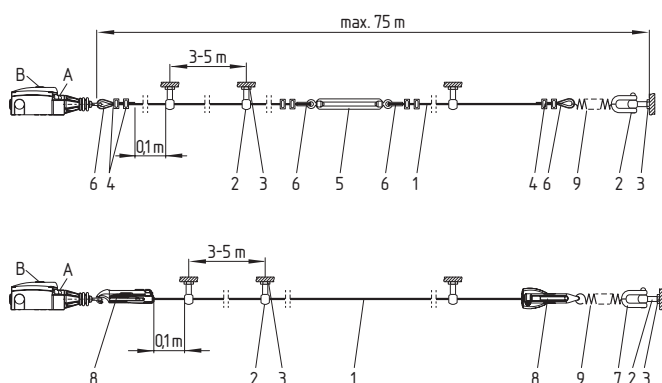


Figura 2: Montagem dos componentes

Legenda

- 1 Cabo de tração com revestimento de PVC vermelho Ø 5 mm (malha de aço Ø 3 mm)
- 2 Parafuso com olhal
- 3 Porca
- 4 Abraçadeira de cabo
- 5 Esticador
- 6 Sapatilho
- 7 Mosquetão ou manilha
- 8 Tensionador de cabo S900
- 9 Mola de tração RZ-2041
- A Indicação de posicionamento
- B Botão de rearme

Recomendamos a utilização da mola de tração RZ-2041 para atenuar os efeitos das oscilações de temperatura. Devido ao comportamento de dilatação térmica do cabo, o comprimento máximo permitido do cabo é predefinido pela variação de temperatura ambiente (ver figura 3).

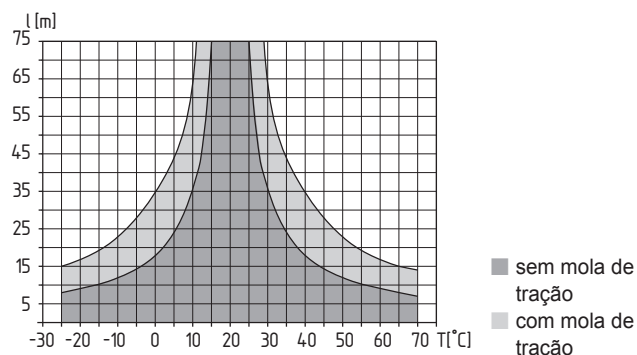


Figura 3: comprimento máximo do cabo dependendo da temperatura, com ou sem mola de tração

O cabo de tração deve ser fixado no anel da chave e pré-tensionado em seguida, até que a indicação de posicionamento esteja na posição central (ver figura 1).

Como os olhais são deformados sob carga, eles devem ser puxados com força várias vezes após a montagem. De seguida é necessário tensionar novamente o cabo (ver figura 4).

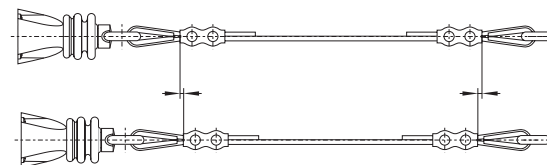


Figura 4: Deformação dos olhais



Para garantir uma segurança operacional ideal e ganhar tempo durante a montagem, recomenda-se o uso do cabo de tração e do sistema combinado de fixação e tensionamento da Schmersal. Em alternativa também se pode utilizar olhais de cabo e terminais em combinação com um esticador. Neste caso, antes da colocação do cabo de tração, deve-se retirar a capa vermelha de PVC na zona de fixação.

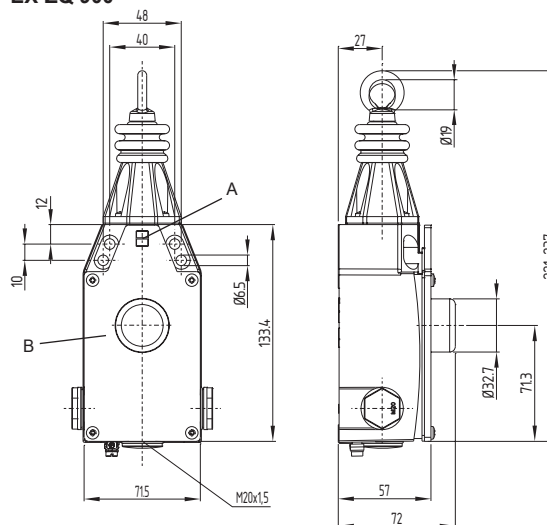


Os interruptores de segurança da linha ZQ 900 são fornecidos com 2 bujões e com 1 prensa-cabo certificados conforme série ABNT NBR IEC 60079.

3.2 Dimensões

Todas as medidas em mm.

EX-ZQ 900



Legenda:

- A Indicação de posicionamento
- B Botão de rearme

4. Ligação elétrica

4.1 Indicações gerais sobre a ligação elétrica



A ligação elétrica pode ser efetuada apenas em estado desenergizado por pessoal técnico autorizado.

O prensa cabo incluído no fornecimento é permitido apenas para cabos e condutores instalados de modo fixo. O instalador deve assegurar o alívio de tração necessário. Para abrir a tampa devem soltar-se os respectivos parafusos. Na ligação dos fios prestar atenção para que nenhum condutor permaneça na área do sistema de alavanca e do botão de pressão. Após a ligação dos fios é estritamente necessário efetuar uma limpeza no interior do interruptor (p.ex., remover resíduos de condutores), visto que corpos estranhos podem prejudicar o comportamento de comutação. Em seguida aparafusar novamente a tampa apertando os respectivos parafusos uniformemente.

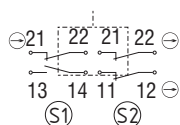
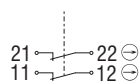
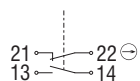


A ligação do terminal de compensação de potencial exteriores deve ser realizada conforme EN 60079-14 parag. 6.3.

4.2 Versões de contato

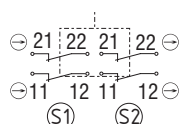
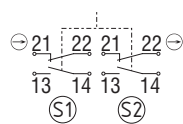
Representação dos contatos em estado desenergizado e com o atuador inserido.

EX-ZQ 900-11-5356 EX-ZQ 900-02-5356 EX-ZQ 900-13-5356



EX-ZQ 900-22-5356

EX-ZQ 900-04-5356



Legenda

⊖ Contato NF de ruptura positiva

5. Teste de funcionamento e manutenção

5.1 Teste de funcionamento

O dispositivo de segurança deve ter a sua função de segurança testada. Neste procedimento deve-se garantir previamente o seguinte:

1. Verificar se Chave de emergência esta fixada corretamente.
2. Verificar a entrada e as ligações do condutor em estado desenergizado
3. Verificar se o invólucro da chave está danificado.
4. Verificação do funcionamento da chave de emergência
5. Controle da tensão do cabo através da indicação de posicionamento

5.2 Manutenção

No caso de montagem adequada conforme as instruções acima mencionadas, não há a necessidade de constantes manutenções. Sob condições ambientais severas é sugerido uma manutenção periódica com os seguintes passos:

1. Verificar se Chave de emergência esta fixada corretamente.
2. Verificação do funcionamento da chave de emergência
3. Verificar a entrada e as ligações do condutor em estado desenergizado
4. Remoção de sujeira
5. Controle da tensão do cabo por meio da indicação de posicionamento e verificação do cabo para detectar possíveis danos e erros de colocação



Não abrir o invólucro em estado energizado

Os equipamentos danificados ou defeituosos devem ser substituídos. Por motivos de proteção contra explosão, substituir o dispositivo no máx. após 1 milhão de ciclos de comutação.



Para qualquer manutenção ou reparo consultar a série ABNT NBR IEC 60079 ou consultar o fabricante.

6. Desmontagem e eliminação

6.1 Desmontagem

O interruptor de segurança deve ser desmontado apenas em estado desenergizado.

6.2 Eliminação



O interruptor de segurança deve ser eliminado de modo tecnicamente correto, conforme a legislação e normas nacionais.



No final da vida útil, este produto deverá ser devolvido ao fabricante para que o descarte correto seja executado conforme lei 12.305/2010. Todos os descartes deverão retornar com NF de simples remessa. Para maiores informações, consulte nosso site www.schmersal.com.br.

7. Anexo

7.1 Declaração de conformidade CE

	
Declaração de conformidade CE	
Original	ACE Schmersal Eletrônica Industrial Ltda. Avenida Brasil, 850 Jardim Esplanada CEP: 18550-000 Boituva – SP Brasil Internet: www.schmersal.com.br
Pelo presente declaramos que, devido à sua concepção e tipo construtivo, os componentes de segurança listados a seguir correspondem aos requisitos das diretivas europeias abaixo citadas.	
Designação do componente de segurança:	EX-ZQ 900 Ex tb IIIC T85°C Db
Descrição do componente de segurança:	Chave de segurança com acionamento cabo
Diretivas CE pertinentes:	2006/42/CE Diretiva de máquinas CE 2011/65/UE Diretiva RoHS
Responsável pela organização da documentação técnica:	Marco Antônio De Dato
Local e data da emissão:	Boituva, 07 de Novembro de 2019
ACE-EX-ZQ 900161-D-BR	
	Assinatura legalmente vinculativa Marco Antonio De Dato Diretor Projeto & Desenvolvimento

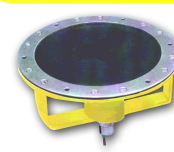
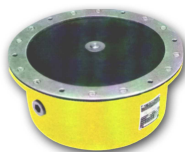


ACE Schmersal
Eletrônica Industrial Ltda.
Av. Brasil, nº 815
Jardim Esplanada – CEP: 18550-000, Boituva – SP
Brasil
Telefone +55 - (0)15 - 32 63 - 9866
E-Mail: vendas@schmersal.com.br
Internet: http://www.schmersal.com.br

Sonda de nível com diafragma

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

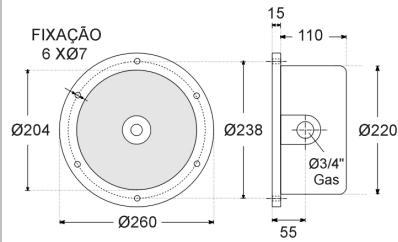
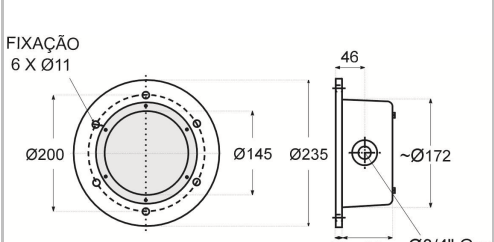
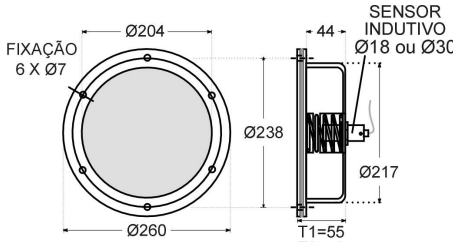
Atuação por deflexão de diafragma de borracha; ideal para serviço pesado em ambientes agressivos e instalações ao tempo.



Especificações	FA-790	FA-792	FL-795
Operação	Deflexão do Diafragma		
Acionamento	Deflexão do Diafragma		
Força mínima para atuação	5 kgf	1,5 kgf	1,0 kgf
Materiais			
Corpo	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		Sensor IP-67
Mola de retorno	Aço inoxidável		
Eixo e parafusos da tampa	Aço inoxidável		
Pintura	Poliéster, eletrostática		
Cor de acabamento	Amarelo segurança Munsell 5Y8/12		
Placa de identificação	Aço inoxidável		
Peso	5,2 kg	3,1 kg	2,4 kg
Contatos elétricos			
Tipo	Microrruptor de ação rápida		Sensor Indutivo Ø18mm
Quantidade	1NA + 2NF		1NF / CA
Corrente / tensão	3A / 120 Vca (AC-15) 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		2 fios
Opcionais			
/C6	Contato c/sensor indutivo: 1NF 0,2Ax250V		padrão
/C6C	Com sensor, 1NF, 0,2A x 10-60 Vcc	não aplicável	Com sensor, 1NF, 0,2A x 10-60 Vcc
/C6A1	não aplicável		Sem sensor, altura T1; furo 18 mm
/C6A2	não aplicável		Sem sensor, altura T1; furo 30 mm
/C6B1	não aplicável		Sem sensor, altura T2; furo 18 mm
/C6B2	não aplicável		Sem sensor, altura T2; furo 30 mm
/C8/T	Operação em alta temperatura (até 200°C) (fornecida somente com contatos 2NA + 2NF)		não aplicável
/CD2	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
/FN	Conexão elétrica com rosca NPT		não aplicável
/M5	não aplicável		Força mínima de atuação: 0,5 kgf
/X	não aplicável		Corpo em aço inoxidável

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

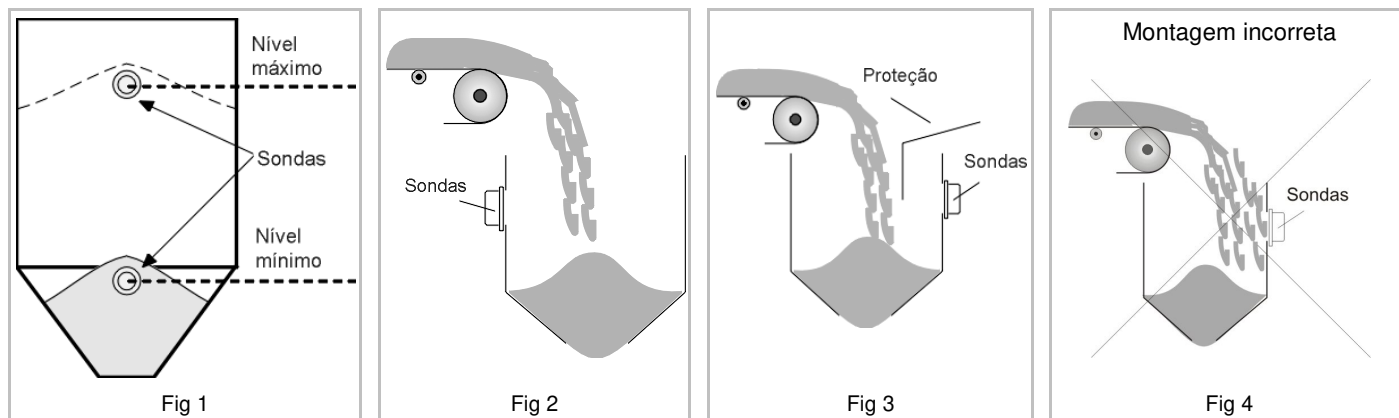
INSTRUÇÕES GERAIS

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 mm² (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	2NA+4NF	Sensor Indutivo	Sensor Indutivo

Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio



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
Um dieses Datenblatt in Deutscher Sprache wenden Sie sich bitte anfordern info@idemsafety.com
Pour obtenir cette fiche en Français, veuillez contacter info@idemsafety.com
Para solicitar esta hoja de datos en Español, por favor contacto con info@idemsafety.com

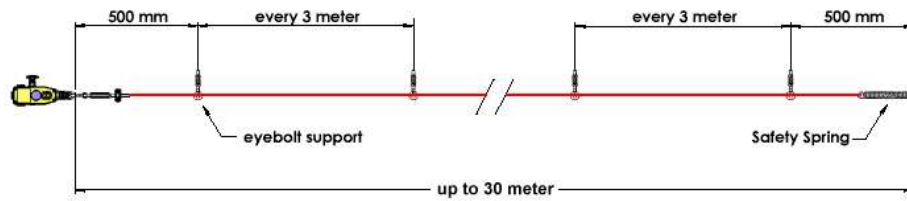


WARNING: DO NOT DEFEAT, TAMPER, OR BYPASS THE SAFETY FUNCTION. FAILURE TO DO SO CAN RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY.

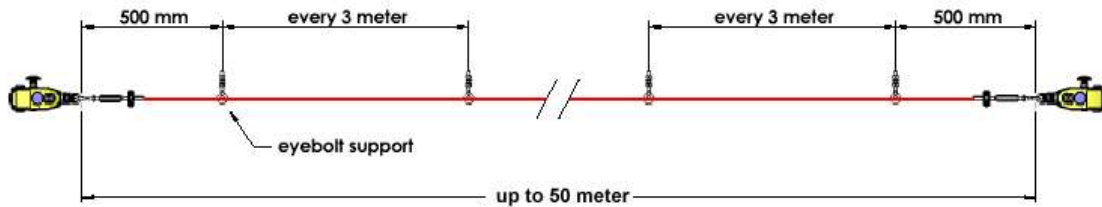
AVERTISSEMENT: NE PAS DESACTIVER, MODIFIER, RETIRER, OU CONTOURNER CETI INTERVERROUILLAGE IL PEUT EN RESULTER DES BLESSURES GRAVES DU PERSONNEL UTILISATEUR.

Safety Rope Switches from IDEM

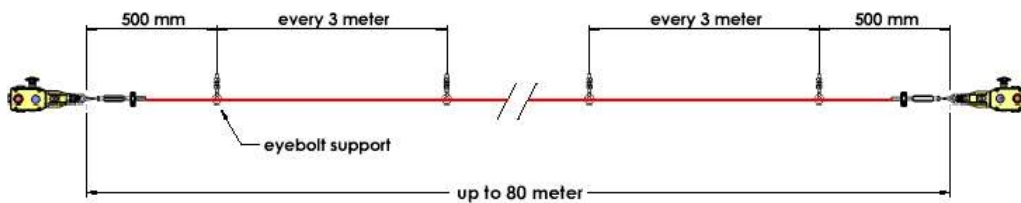
7. Recommended rope span options and fittings - (subject to an individual risk assessment for the installation):



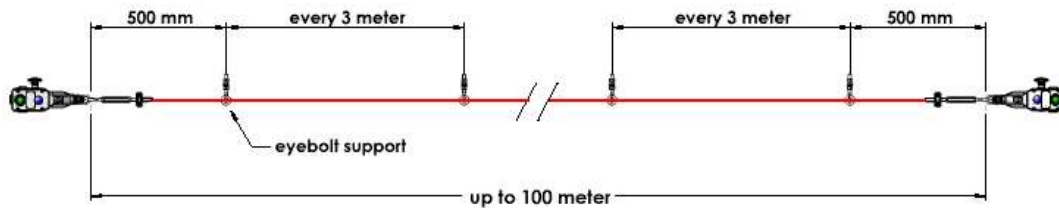
GLM 30m.
with Safety Spring



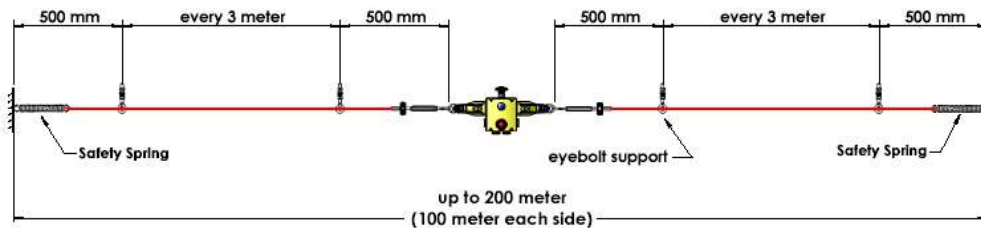
GLM 50m.



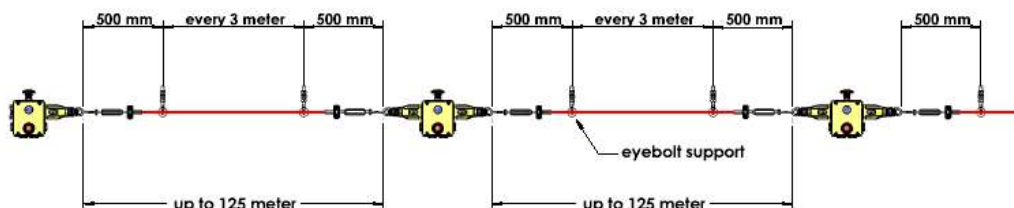
GLS 80m.



GLS-SS 100m.



GLHD 200m.
with Safety Springs



GLHD/L/R 250m.

Contact open
Contact closed

0mm

3.5mm

14.5mm

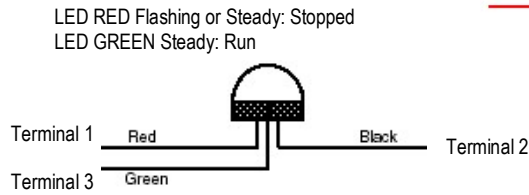
17.0mm

Typical operating conditions:

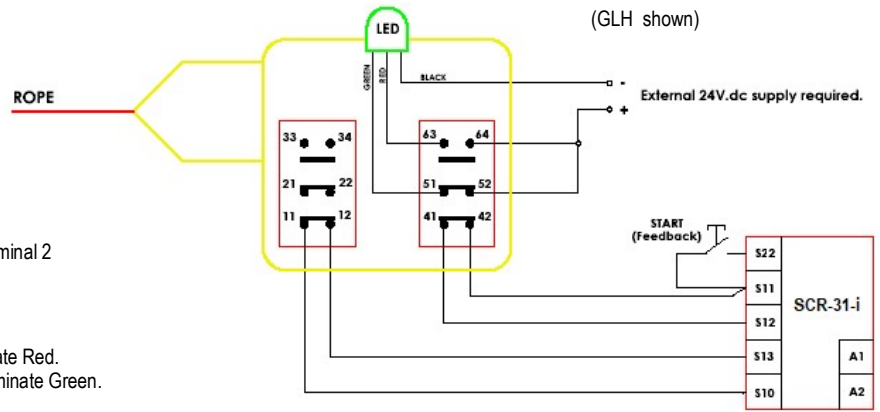
EX	2NC 1NO	3NC 1NO	2NC 2NO	4NC	4NC 2NO	Latched off – Rope Slack	Tension Range (Switch Reset)	Rope Pulled
NC	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12			
	21/22	21/22	21/22	21/22	21/22			
		31/32		31/32	41/42			
				41/42	51/52			
NO	33/34	43/44	33/34		33/34			
			43/44		63/64			

Safety Rope Switches from IDEM

8. Wiring examples:

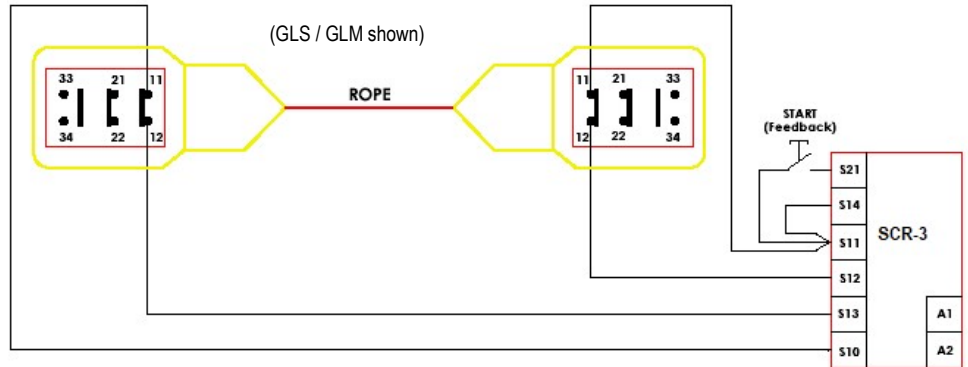
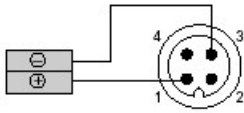


When power is applied to the Red wire, the lamp will illuminate Red.
When power is applied to the Green Wire, the Lamp will illuminate Green.
Black is 0V.dc or Neutral for 110Vac and 230Vac versions.



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

Standards:	IEC 60947-5- IEC60947-5-5 UL508
	ISO13850 IEC 13849-1
Approvals:	cULus TUV
Mechanical Features:	
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 Lid T20 Torx M4 1.5 Nm 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. GLHD 1320g. GLHL / R 1100g. GLS 880g. GLS-SS 1635g. 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 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 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 ⁶ 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:

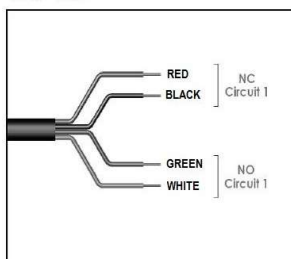
Type 1 Enclosures. Temperature rating 80C.
Use 16 - 12AWG copper conductors, rated 75°C only.
Intended for same polarity use and one polymeric conduit connection.
Electrical Rating: A300 240V.ac 3A. (6,000 cycles)
120V. 60A. Making 6A. Breaking PF >0.38 (100,000 cycles)
240V. 10A. carry only.
Wire range: 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:

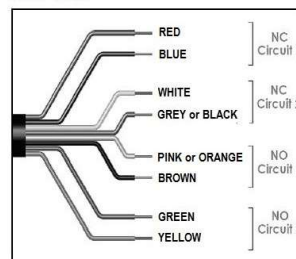
- Perpendicular Force to operate the switches midway between Eyebolt supports: Check <70N. Rope Deflection <300mm
- Axial Force - Direct along rope axis: <230N. (Typical 125N).

PRE-WIRED EX VERSIONS:

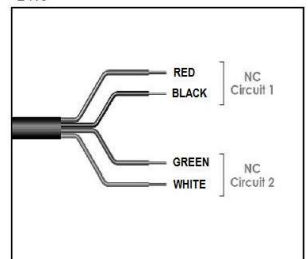
1 NC 1 NO



2 NC 2 NO



2 NC

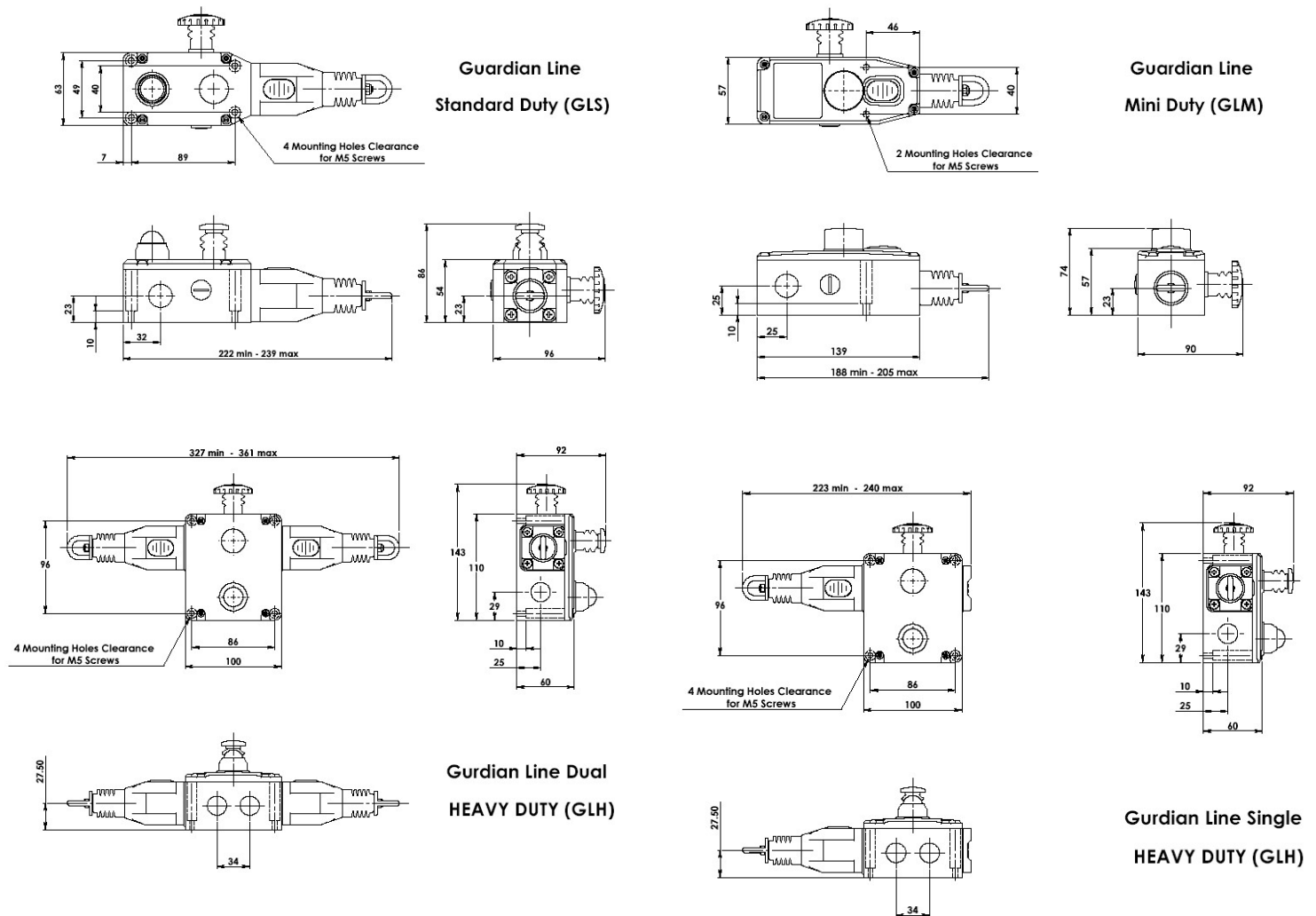


IMPORTANT- SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR EX VERSIONS:

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				

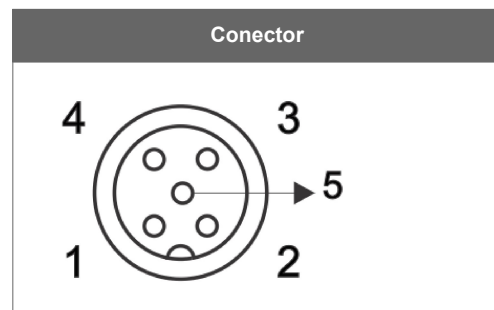
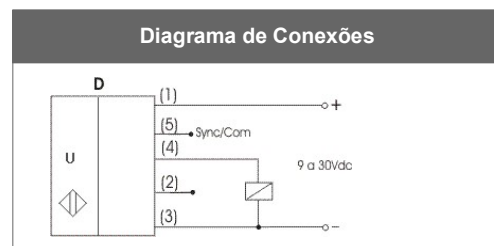
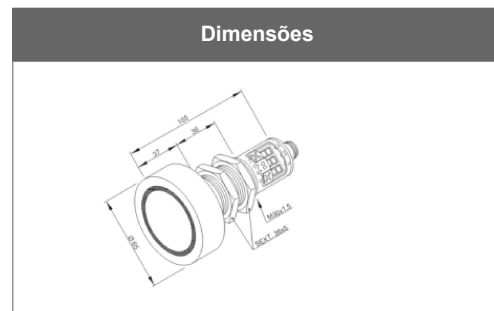
Sales Number		Description
140019	140020	Rope Tensioner / Gripper Stainless Steel Rope Tensioner / Gripper Galvanised Steel
140021	140064	77mm Long 40mm High Fixing Hole centres 20mm Universal Pulley Stainless Steel Universal Pulley Galvanised
140045	140046	84mm Long Thread length 51mm M8 x 1.25 Eyebolt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



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



BR Manual de instruções páginas 1 a 4
Tradução do manual de instruções original

Conteúdo

1 Sobre este documento	
1.1 Função	1
1.2 A quem é dirigido: pessoal técnico especializado	1
1.3 Símbolos utilizados	1
1.4 Utilização correta conforme a finalidade	1
1.5 Indicações gerais de segurança	1
1.6 Advertência contra utilização incorreta	1
1.7 Isenção de responsabilidade	2
2 Descrição do produto	
2.1 Código do modelo	2
2.2 Descrição e utilização	2
2.3 Dados técnicos	2
3 Montagem	
3.1 Instruções gerais de montagem	2
3.2 Dimensões	2
4 Ligação elétrica	
4.1 Indicações gerais sobre a ligação elétrica	3
4.2 Diagrama das comutações	3
5 Teste de funcionamento e manutenção	
5.1 Teste de funcionamento	3
5.2 Manutenção	3
6 Desmontagem e eliminação	
6.1 Desmontagem	3
6.2 Eliminação	3

1. Sobre este documento

1.1 Função

O presente manual de instruções fornece as informações necessárias para a montagem, a colocação em funcionamento, a operação segura bem como a desmontagem do dispositivo. O manual de instruções deve ser mantido sempre em estado legível e em local de fácil acesso.

1.2 A quem é dirigido: pessoal técnico especializado

Todos os procedimentos descritos neste manual devem ser executados apenas por pessoal formado e autorizado pelo utilizador do equipamento.

Instale e coloque o dispositivo em funcionamento apenas depois de ter lido e entendido o manual de instruções, bem como de se ter familiarizado com as normas de segurança no trabalho e prevenção de acidentes.

A seleção e montagem dos dispositivos, bem como a sua integração na técnica de comando, são vinculados a um conhecimento qualificado da legislação pertinente e requisitos normativos do fabricante da máquina.

1.3 Símbolos utilizados



Informação, dica, nota:

Este símbolo identifica informações úteis adicionais.



Cuidado: A não-observação deste aviso de advertência pode causar avarias ou funcionamento incorreto.

Advertência: A não-observação deste aviso de advertência pode causar danos pessoais e/ou danos na máquina.

1.4 Utilização correta conforme a finalidade

Está na responsabilidade do fabricante do equipamento ou máquina assegurar o funcionamento correto do equipamento completo.

A Chave Fim de Curso pode ser utilizada exclusivamente conforme as considerações a seguir ou para as finalidades homologadas pelo fabricante.

1.5 Indicações gerais de segurança

Devem ser observadas as indicações de segurança do manual de instruções bem como as normas nacionais específicas de instalação, segurança e prevenção de acidentes.



Outras informações técnicas podem ser consultadas nos catálogos da Schmersal ou nos catálogos online na Internet em www.schmersal.com.br.

Todas as informações são fornecidas sem garantia. Reservado o direito de alterações conforme o desenvolvimento tecnológico.

Observando-se as indicações de segurança, bem como as instruções de montagem, colocação em funcionamento, operação e manutenção, não são conhecidos riscos residuais.

1.6 Advertência contra utilização incorreta



A utilização tecnicamente incorreta ou quaisquer manipulações no dispositivo podem ocasionar a ocorrência de perigos para pessoas ou danos em partes da máquina ou equipamento. Por favor, observar também as indicações relacionadas na norma EN 1088.

1.7 Isenção de responsabilidade

Não assumimos nenhuma responsabilidade por danos e falhas operacionais causadas por erros de montagem ou devido à não-observação deste manual de instruções. Também não assumimos nenhuma responsabilidade adicional por danos causados pela utilização de peças sobressalentes ou acessórios não-homologados pelo fabricante.

Por motivo de segurança não são permitidas quaisquer reparos, alterações ou modificações efetuadas por conta própria, nestes casos o fabricante se exime da responsabilidade pelos danos resultantes.

2. Descrição do produto

2.1 Código do modelo

Este manual de instruções é válido para o seguinte modelo:

① 441 ② EX

Nº Opção Descrição

- ① Escolha dos atuadores, veja catálogo
- ② 11 1 contato NA / 1 contato NF
- 20 2 contatos NA
- 02 2 contatos NF

Seleção de alavancas: ver catálogo

2.2 Descrição e utilização

As Chaves Fim de Curso têm aplicação em todos os lugares onde partes móveis de máquinas e equipamentos precisam ser posicionadas, comandadas e monitoradas.

As Chaves Fim de Curso podem ser utilizadas em áreas com risco de explosão em zonas 1, 2, 21 e 22. Os requisitos de instalação e manutenção devem ser cumpridos conforme as normas ABNT NBR IEC 60079-14 e ABNT NBR IEC 60079-17.

2.3 Dados técnicos

Proteção contra explosão (Gás):	Ex d IIB T6 Gb
Proteção contra explosão (Poeiras):	Ex tb IIIC T 85°C Db IP 65
Normas:	ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31
Invólucro:	Ferro fundido
Grau de Proteção:	IP 65
Material dos contatos:	Prata reforçada com Níquel
Tipos de Contatos:	2 contatos com pontes independentes
Corrente Térmica I _{th2} :	10A
Tensão Nominal U _i :	500v, 25-60 Hz
Capacidade de Ruptura	
(Corrente/ Tensão de operação I _e /E _o):	4A/ 380 V (T) e 2,5A/ 380 V (M)
Vida Mecânica:	1,0 x 10 ⁶ operações
Velocidade de Acionamento:	Mín. 1 mm/s Máx. 1 m/s
Frequência de Ligações:	Máx. 3000/ Horas
Acabamento:	Pintura Azul Ral 5011
Certificado de Conformidade:	DNV 13.0059

3. Montagem

3.1 Instruções gerais de montagem



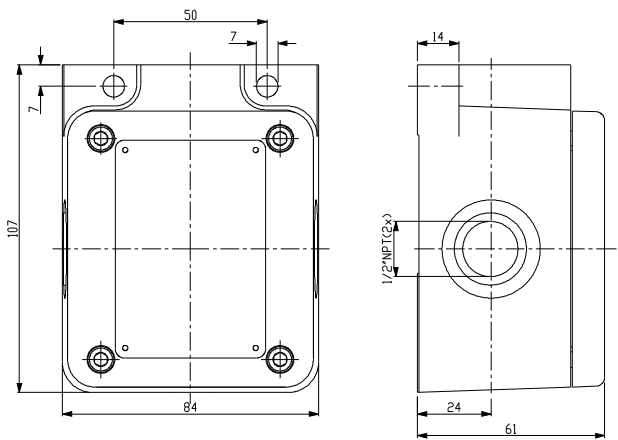
Montagem permitida apenas em estado desenergizado.

Para a fixação do invólucro estão disponíveis 2 furos de fixação. É necessário um condutor de proteção.

3.2 Dimensões

Todas as medidas em mm.

Chave Fim de Curso EX - 441



4. Ligação elétrica

4.1 Indicações gerais sobre a ligação elétrica



A ligação elétrica pode ser efetuada apenas em estado desenergizado por pessoal técnico autorizado.

Para a entrada do cabo, deve-se usar prensa cabos compatíveis ao grau e tipo de proteção da chave. Uma vez que as conexões estejam finalizadas, proceder à limpeza interna da chave para verificar possíveis resíduos de fios. Depois de terminada a cablagem, apertar todos os parafusos da tampa e tampões fornecidos com a chave.

4.2 Diagrama das comutações

Para maiores informações sobre tipos de contatos vide catálogo.

5. Teste de funcionamento e manutenção

5.1 Teste de funcionamento

A Chave Fim de Curso deve ter a sua a função testada. Neste procedimento deve-se assegurar previamente o seguinte:

1. A instalação foi executada de acordo com as normas
2. A ligação foi executada corretamente
3. O cabo foi passado e ligado corretamente
4. O dispositivo não está danificado
5. Verificar se o elemento atuador não está preso
6. Remoção dos resíduos de sujeira
7. Verificar a entrada e as ligações do condutor em estado desenergizado

5.2 Manutenção

No caso de uma montagem cuidadosa, conforme as instruções acima mencionadas, o dispositivo não precisa de muita manutenção. Em condições difíceis recomenda-se uma manutenção periódica com as seguintes etapas:

1. Verificar o elemento atuador quanto à mobilidade
2. Remoção dos resíduos de sujeira
3. Verificar se os parafusos da tampa estão firmemente roscados
4. Verificar quanto a danos e fixação
5. Verificar a entrada e as ligações do condutor em estado desenergizado
6. Relubrificar os eixos ou pinos (caso necessário)



Atenção - Não abra quando energizado.

Os equipamentos danificados ou defeituosos devem ser substituídos.

6. Desmontagem e eliminação

6.1 Desmontagem

O dispositivo pode ser desmontado apenas em estado desenergizado.

6.2 Eliminação

O dispositivo deve ser eliminado de modo tecnicamente correto, conforme a legislação e normas nacionais.

ACE Schmersal Eletroeletrônica Industrial Ltda.

Of. 01 - F. 01 - Res. Esplanada
CEP 18550-000
Boituva – São Paulo - Brasil

Telefone +55(15) 3263-9800

Fax +55(15) 3263-9899

e-Mail vendas@schmersal.com.br

Internet <http://www.schmersal.com.br>

CABO PANFLAT

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:

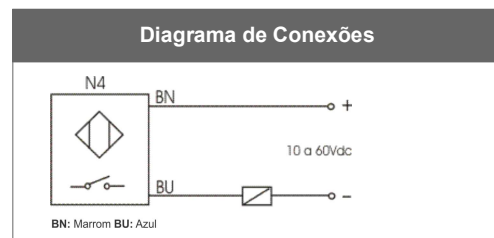
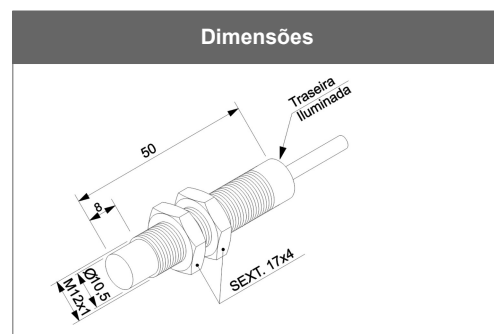
- Condutor: fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 (até 35mm²) ou 6 (a partir de 50mm²);
- Isolação: composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC). Veias pretas identificadas por números;
- Blindagem: trança de fios de cobre estanhado com 86% de cobertura;
- Cobertura: composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC). Cor: Preta.

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.

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 (carga desenergizada)	<2,5 mA
Corrente mínima da carga (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 (carga energizada)	<5 V
Frequência de comutação maxima	300 Hz
Involúcro	roscado; latão com banho de níquel
Opções de comprimento do tubo	70 mm
Temperatura de operação uso 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

PSS24-W-10,0

Especificações técnicas

	Entrada	Tensão, frequência		100-240 V _{CA} (90 - 264 V _{CA} ou 125 - 370 V _{CC}); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal		
		Corrente (A)	110 V	2,5 (I ₀ = 100%)		
			220 V	1,25 (I ₀ = 100%)		
		Eficiência (%)	110 V	89 típica		
			220 V	91 típica		
		Fator de potência	110 V	0,98 típico		
	220 V		0,93 típico			
	Corrente de partida (<i>inrush</i>)			50 A típica (IN 110 / 220 V _{CA} , I ₀ =100%) na partida fria		
	Saída	Tensão	V	24		
		Corrente	A	10,0		
Potência		W	240			
Faixa de ajuste de tensão		V	22,5 - 28,5			
Potência nominal		W	240			
Regulação, linha		mV	120			
Regulação, carga		mV	240			
Ripple, ruído máximo (pk - pk) ¹⁾		mV	100			
Flutuação da temperatura (<i>drift</i>)		mV	360			
Tempo de subida (<i>rise time</i>)		ms	3.600 máx. (IN 85 V _{CA} I ₀ = 100%)			
Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V _{CA} I ₀ = 100%)				
Função	Proteção de sobrecorrente	A	110 - 150% da nominal, limitando a corrente e limitando a corrente com recuperação automática			
	Proteção de sobretensão	V	110% da nominal e restabelece automaticamente			
	Lâmpada de indicação CC - OK	-	LED - verde			
	Lâmpada de indicação CC - baixo	-	LED - vermelho			
	Operação em série/paralelo	-	Não projetada para uso em série / paralelo			
	Resfriamento (<i>cooling</i>)	-	Por convecção			
Isolamento elétrico	Entrada-saída	-	3.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)			
	Entrada	-	2.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)			
	Saída	-	500 V _{CA} 1 minuto corrente 100 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)			
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 V _{CA} - 5,0 A				
Ambiente	Temperatura e umidade para operação	-25 a +70 °C (com <i>derating</i> ¹⁾), 20 a 90% (sem condensação)				
	Temperatura e umidade para armazenamento	-40 °C a +85 °C; 20 a 90% (sem condensação)				
	Vibração	10 a 55 Hz em 2G, período de 1 minuto, 1 hora ao longo dos eixos X, Y e Z				
	Grau de proteção	IP20				
Segurança	Normas	UL, CE, CB; RoHS				
Emissão	Emissão conduzida	Conforme a EN 55011 / EN 55022-B, FCC-B				
PFHC	Harmônica de corrente	De acordo com EN 61000-3-2 (Classe-A)				
Instalação	Fixação	Trilho DIN				
	Posição	Vertical ³⁾				
	Distâncias para instalação lado a lado	15,0 mm (ou mais) nas laterais e 25,0 mm (ou mais) na parte superior e inferior				
	Fluxo de ar	Da parte inferior para a parte superior ⁴⁾				
Terminais de entrada (TB1) e saída (TB2)	Cabo sólido ou trançado	m ²	0,5 - 2,5			
		AWG	30,0 - 12,0			
	Torque	N/m	0,50 - 0,6			
Comprimento da decapagem (L)	mm	8,0				



Notas: 1) Ripple e ruído máximo (pico a pico) são medidos com osciloscópio em largura de banda de 20 MHz, através de um par trançado de fios, com capacitores em paralelo de 0,1 µF e 4,7 µF. Ta= 0 °C a + 70 °C. Para atenuação do ripple e ruído máximo colocar os capacitores o mais próximo possível da carga.

2) Até 50 °C 100% da carga. Até 60 °C considerar 75% da carga e até 70 °C considerar carga de 50%.

3) Não recomendada a instalação horizontal.

4) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.

Painel de Montagem



Quadro de comando fabricado em aço carbono tratado e pintura em epóxi, corpo e porta em bege RAL-7032 e placa de montagem laranja RAL-2004.

Dimensões – 480x380x220

Projeto Pro LED Modular 400 Watts - 160 Lm/W



Projeto Pro LED Modular 400 Watts

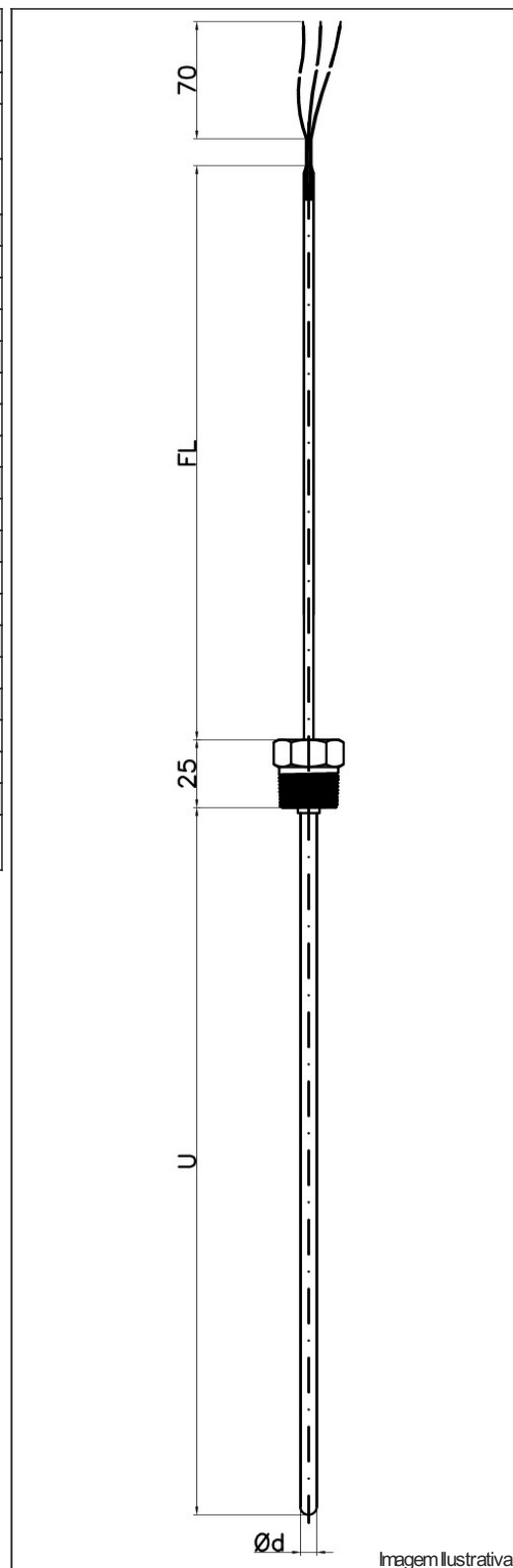
Chip LED Philips SMD Lumileds Luxeon 5050 HE

- LED: SMD (Surface Mounted Device) Circuito MCPCB (Metal Clad Printed Circuit Board) de Alumínio
- Fluxo Luminoso do LED: 76.000 Lumens
- Fluxo Luminoso Efetivo Médio: 64.000 Lumens
- Temperatura de Cor: 3.000K, 4.000K, 5.000K e 6.500K
- IRC: >70
- Fator de Potência: ≥ 0.98
- THD: <10%

- Ângulo de Abertura: 30° 60° 90° ou 120°
- Vida útil LED: >100.000 horas (LM80)
- Temperatura Trabalho: -40~+ 50°C
- Tensão: Bivolt
- Frequência/Corrente: 50/60 Hz
- Proteção: IP67
- Proteção Impacto: IK09
- Protetor de Surto: 10kV/12kA
- Material: Alumínio
- Cor: Cinza (outras cores sob encomenda)
- Lente: Policarbonato
- Fixação: Alça
- Medidas: 220 (a) x 300 (l) x 370 (c) mm
- Peso: 6,570 Kg

CARACTERÍSTICAS

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

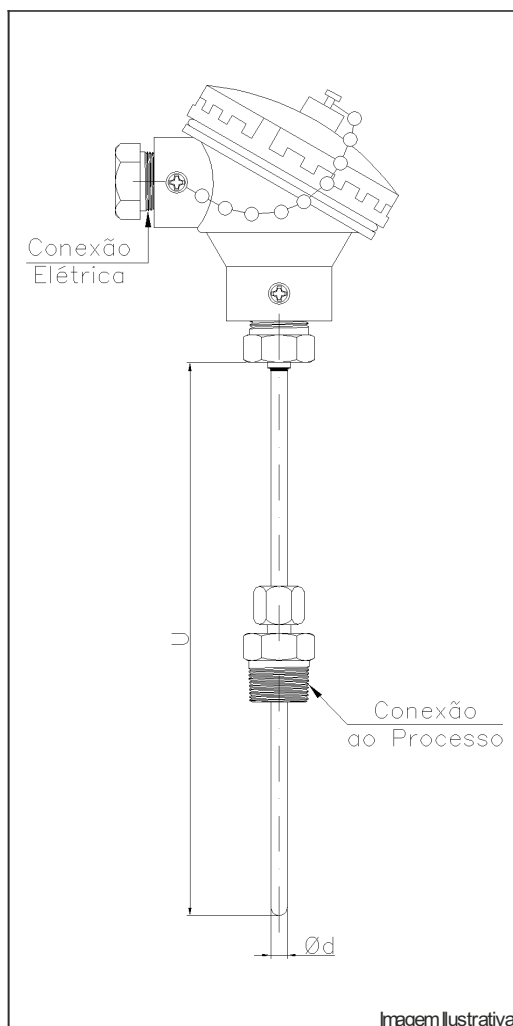


ITEM 02 - S49851 - TERMORRESISTÊNCIA COM CABEÇOTE GRANDE

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

CARACTERÍSTICAS

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



NOTAS

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

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, que a empresa **SIERDOVSKI & SIERDOVSKI LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 03.874.953/0001-77, estabelecida na Rua Capitão Rocha, 2393, na cidade de Guarapuava, Estado do Paraná, forneceu satisfatoriamente à **SÃO PAULO TURISMO S/A**, CNPJ nº 62.002.886/0001-60, sita à Av. Olavo Fontoura, 1209 – Pq.Anhembí, São Paulo – SP., os produtos constantes da relação abaixo, devidamente certificadas e dentro dos prazos contratados:

Nota Fiscal: 16154	Nº da Ordem de Compra: 0670/2015
---------------------------	---

Produtos	Quantidade
Central de alarme digital endereçável classe A – marca Ascael	01 pç.
Central amplificadora de rede e sirene classe A – marca Ascael	04 pç.
Central repetidora de sinal – marca Ascael	01 pç.
Botoeira endereçável ABS resinada com martelo – marca Ascael	88 pç.
Avisador sonoro e visual – marca Ascael	88 pç.
Detector de fumaça óptico endereçável – marca Ascael	25 pç.

Registramos, ainda, que a empresa cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Paulo, 24 de fevereiro de 2016

CONTRATANTE

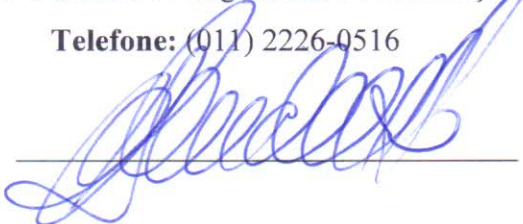
Responsável: Eng.º Celso Luiz Micheletto

CREA/SP: 0600608469

Cargo: Engenheiro Mecânico

Sector: Gerência de Engenharia e Manutenção

Telefone: (011) 2226-0516





Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 03.874.953/0001-77 DUNS®: 90*****36
Razão Social: SIERDOVSKI TECNOLOGIA LTDA
Nome Fantasia: MSERVICE
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 28/03/2025
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

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

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	22/02/2025	Automática
FGTS	Validade:	18/12/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	05/05/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	03/01/2025
Receita Municipal	Validade:	07/02/2025

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 06/12/2024 11:01

CPF: 017.XXX.XXX-79 Nome: EDILSON SIERDOVSKI

Ass: _____

1 de 1



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

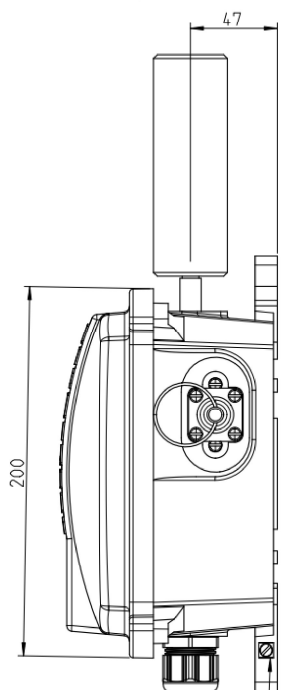
Ambiente

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

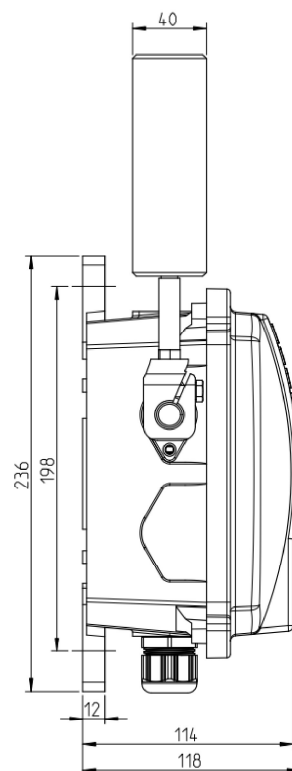
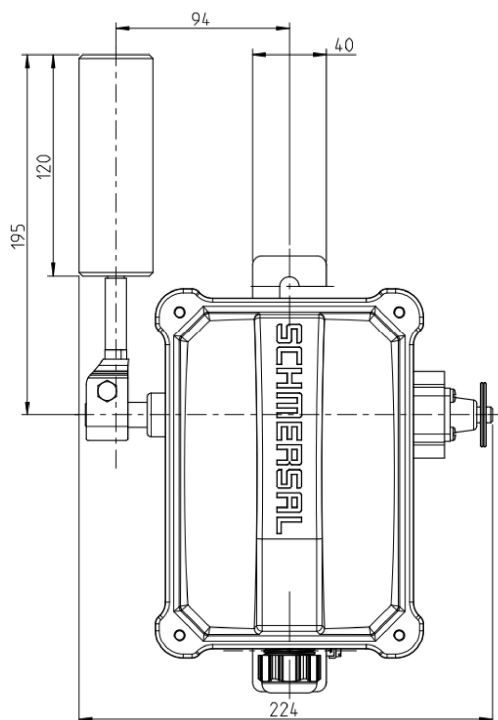
Dados Elétricos

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 DC-13
Proteção contra curto-circuito:	6 A gG fusível D de acordo DIN EN 60269-1
Corrente / Tensão de Operação:	4A / 230Vac; 2,5A / 400Vac; 1A / 500Vac; 1A / 24 Vcc.
Resistência a curto-circuito:	10A (com retardo); 16A(sem retardo); 6A (com retardo) como chave de posicionamento com ruptura positiva

Desenho



Prensa fio de aterramento 580141®



Percurso de ação

