INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL – IGESDF

PROPOSTA DE PREÇOS – SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES

1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

Nome Fantasia: Uni-Sos
Razão Social: UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA
CNPJ: 10.957.463/0001-08 Inscrição Estadual:797.290.176.115 I.M.: 13793901
Endereço: Avenida Independência, n° 2447 – Bairro: Jardim Sumaré
Cidade: Ribeirão Preto/SP Estado: São Paulo CEP: 14.025-390
Telefone: (16) 3289-8599 Fax: (16) 3289-8599
E-mail: licitacao@uni-sos.com.br
Nome Responsável: Evaldo Calil Pereira Jardim – nacionalidade: brasileira
RG: 8.824.271-7 - CPF: 021.674.728-70
Cargo: Sócio- proprietário
Telefone: (16) 3289-8599
e-mail:licitacao@uni-sos.com.br
Banco da Licitante: Banco do Brasil S/A - Agência: 3235-2 Conta - corrente: 127664-6

2. OBJETO

Apresentação da proposta comercial para contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados de remoção externa de pacientes, sob demanda, por chamada, em veículos destinados ao Transporte Sanitário Coletivo (TIPO VAN), Ambulância de Suporte Básico (TIPO B) e Ambulância de Suporte Avançado (TIPO D), para transporte inter-hospitalar/inter-unidades de saúde, incluindo suporte específico para adultos, neonatais e pediátricos, devidamente equipados com insumos, acessórios necessários à manutenção da vida e equipamentos de salvamento, com disponibilização de equipes multiprofissionais qualificadas e certificadas, além de bases operacionais e central de regulação própria, para atendimento ininterrupto às unidades assistenciais geridas pelo IGESDF e em estrita conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas e portarias vigentes dos órgãos competentes

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

3. PROPOSTAS – LOTE 1:

ITEM 1 - HOSPITAL DE BASE DO DISTRITO FEDERAL – HBDF

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	500	R$ 240.000,00	R$2.880.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	82	R$ 81.180,00	R$ 974.160,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	12	R$ 14.400,00	R$ 172.800,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	1	R$ 400,00	R$ 4.800,00

ITEM 2 - UPA NÚCLEO BANDEIRANTE

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	383	R$ 183.840,00	R$ 2.206.080,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro emédico.	Trecho	R$990,00	86	R$ 85.140,00	R$ 1.021.680,00

Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	43	R$ 17.200,00	R$ 206.400,00

ITEM 3 - UPA PARANOÁ

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	339	R$ 162.720,00	R$ 1.952.640,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	72	R$ 71.280,00	R$ 855.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	38	R$ 15.200,00	R$ 182.400,00

ITEM 4 - UPA PLANALTINA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	339	R$ 162.720,00	R$1.952.640,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	72	R$ 71.280,00	R$ 855.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	38	R$ 15.200,00	R$ 182.400,00

ITEM 5 – UPA SÃO SEBASTIÃO

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	453	R$ 217.440,00	R$ 2.609.280,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	71	R$ 70.290,00	R$ 843.480,00

Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	18	R$ 21.600,00	R$ 259.200,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	51	R$ 20.400,00	R$ 244.800,00

ITEM 6 – UPA SOBRADINHO

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	453	R$ 217.440,00	R$ 2.609.280,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	75	R$ 74.250,00	R$ 891.000,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	14	R$ 16.800,00	R$ 201.600,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	51	R$ 20.400,00	R$ 244.800,00

ITEM 7 – UPA VICENTE PIRES

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	339	R$ 162.720,00	R$ 1.952.640,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	72	R$ 71.280,00	R$ 855.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	38	R$ 15.200,00	R$ 182.400,00

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

4. PROPOSTAS – LOTE 2:

ITEM 1 – HOSPITAL REGIONAL DE SANTA MARIA – HRSM

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	880	R$ 431.200,00	R$ 5.174.400,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	247	R$ 242.060,00	R$ 2.904.720,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	114	R$ 145.008,00	R$ 1.740.096,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	47	R$ 19.928,00	R$ 239.136,00

ITEM 2 – HOSPITAL CIDADE DO SOL – HSOL

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$490,00	462	R$ 226.380,00	R$ 2.716.560,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de	Trecho	R$980,00	59	R$ 57.820,00	R$ 693.840,00

	suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.					
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$424,00	52	R$ 22.048,00	R$ 264.576,00

ITEM 3 – UPA BRAZLÂNDIA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	339	R$ 166.110,00	R$ 1.993.320,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	72	R$ 70.560,00	R$ 846.720,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	38	R$ 16.112,00	R$ 193.344,00

ITEM 4 – UPA CEILÂNDIA I

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	453	R$ 221.970,00	R$ 2.663.640,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	77	R$ 75.460,00	R$ 905.520,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	12	R$ 15.264,00	R$ 183.168,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	51	R$ 21.624,00	R$ 259.488,00

ITEM 5 – UPA CEILÂNDIA II

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$490,00	339	R$ 166.110,00	R$ 1.993.320,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$980,00	72	R$ 70.560,00	R$ 846.720,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos	Trecho	R$1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00

	avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.					
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$424,00	38	R$ 16.112,00	R$ 193.344,00

ITEM 6 – UPA GAMA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	339	R$ 166.110,00	R$ 1.993.320,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	72	R$ 70.560,00	R$ 846.720,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	38	R$ 16.112,00	R$ 193.344,00

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

ITEM 7 – UPA RECANTO DAS EMAS

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	453	R$ 221.970,00	R$ 2.663.640,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	81	R$ 79.380,00	R$ 952.560,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	8	R$ 10.176,00	R$ 122.112,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	51	R$ 21.624,00	R$ 259.488,00

ITEM 8 – RIACHO FUNDO II

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$490,00	339	R$ 166.110,00	R$ 1.993.320,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$980,00	72	R$ 70.560,00	R$ 846.720,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/N	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos	Trecho	R$1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00

eonatal)	avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.					
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$424,00	38	R$ 16.112,00	R$ 193.344,00

ITEM 9 – UPA SAMAMBAIA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	383	R$ 187.670,00	R$ 2.252.040,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	86	R$ 84.280,00	R$ 1.011.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

5. PROPOSTAS – NOVAS UPAS

5.1. LOTE 01:

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	425	R$ 204.000,00	R$ 2.448.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	86	R$ 85.140,00	R$ 1.021.680,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	43	R$ 17.200,00	R$ 206.400,00

ITEM 2 - ARAPOANGA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	425	R$ 204.000,00	R$ 2.448.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	86	R$ 85.140,00	R$ 1.021.680,00

Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	43	R$ 17.200,00	R$ 206.400,00

ITEM 3 – ESTRUTURAL

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	425	R$ 204.000,00	R$ 2.448.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	86	R$ 85.140,00	R$ 1.021.680,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	43	R$ 17.200,00	R$ 206.400,00

ITEM 4 – GUARÁ

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 480,00	425	R$ 204.000,00	R$ 2.448.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 990,00	86	R$ 85.140,00	R$ 1.021.680,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 400,00	43	R$ 17.200,00	R$ 206.400,00

5.2. LOTE 02:
ITEM 1 – ÁGUA QUENTE

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$490,00	425	R$ 208.250,00	R$ 2.499.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$980,00	86	R$ 84.280,00	R$ 1.011.360,00

Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$424,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

ITEM 2 – SOL NASCENTE

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	425	R$ 208.250,00	R$ 2.499.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	86	R$ 84.280,00	R$ 1.011.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

ITEM 3 – TAGUATINGA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	425	R$ 208.250,00	R$ 2.499.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	86	R$ 84.280,00	R$ 1.011.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

VALOR TOTAL ANUAL LOTE 1: R$ 39.160.080,00 (TRINTA E NOVE MILHÕES, CENTO E SESSENTA MIL, OITENTA REAIS)

VALOR TOTAL ANUAL LOTE 2: R$48.683.472,00 (QUARENTA E OITO MILHÕES, SEISCENTOS E OITENTA E TRES MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS)

MARCA/MODELO DOS VEICULOS: RENAULT MASTER L2H2

6. RESUMO TÉCNICO:

6.1. Ambulância Tipo B: veículo furgão adaptado, combustível diesel, manutenção preventiva e corretiva, seguro total e rastreamento, impostos e taxas, equipe composta por socorrista e enfermeiro, equipamentos e insumos.
6.2. Ambulância Tipo D (UTI Móvel Adulto): Veículo tipo UTI móvel, combustível diesel, manutenção preventiva e corretiva, seguro total e rastreamento, impostos e taxas, equipe composta por socorrista, enfermeiro e médico, além de equipamentos de suporte avançado à vida.

6.3. Ambulância Tipo D (UTI Móvel Neonatal): veículo UTI neonatal, combustível diesel, manutenção preventiva e corretiva, seguro total e rastreamento, equipe composta por socorrista, enfermeiro e médico neonatologista/pediatra, além de equipamentos como ventilador neonatal e incubadora e demais insumos.
6.4. Remoção Sanitária Coletiva: van/furgão adaptado para transporte simultâneo de até 16 (dezesseis) pacientes combustível diesel, manutenção preventiva e corretiva, seguro e rastreamento, equipe formada por socorrista e técnico de enfermagem e insumos hospitalares.
6.5. Lote 01: A média de kms rodados por trecho, levando em consideração o contrato atual nos meses de agosto e setembro de 2025, para as ambulâncias tipo B e D é de 30 kms. Para a Remoção sanitária, média de kms por trecho é de até 100 kms.
6.6. Lote 02: A média de kms rodados por trecho, levando em consideração o contrato atual nos meses de agosto e setembro de 2025, para as ambulâncias tipo B e D é de 28 kms. Para a Remoção sanitária, a média de kms por trecho é de até 100 kms.
6.7. Definição da unidade de medida "trecho": Cumpre destacar que cada trecho correspondente a um deslocamento, ou seja, à saída da unidade de origem com o paciente e à chegada ao destino, caracterizando a ida (um trecho), ou, quando aplicável, o retorno do paciente do destino à origem (um segundo trecho).

7. CONDIÇÕES GERAIS:

6.1. Os valores propostos devem incluir todos os custos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, tributários, materiais, insumos, equipamentos, seguros, rastreamento, manutenção, lucro (BDI) e os custos das bases operacionais da contratada.
6.2. O valor por trecho será considerado como preço global unitário, aplicável a qualquer deslocamento dentro do território do Distrito Federal, compreendendo o local de recolhimento do paciente até o local de destino especificado pelo IGESDF.
6.3. O pagamento será realizado com base em medições mensais, mediante a comprovação dos serviços efetivamente executados e dos trechos realizados, conforme atesto do fiscal do contrato. A emissão da Nota Fiscal deverá ocorrer de forma individualizada por unidade, ou seja, será emitida uma Nota Fiscal distinta para cada hospital e para cada UPA atendida.
6.4. A validade da proposta será de 90 (noventa) dias a contar da data de apresentação.

8. DECLARAÇÃO:

Declaramos que os preços ofertados estão de acordo com as condições estabelecidas no Elemento Técnico e que nos comprometemos a executar os serviços dentro dos prazos e especificações estabelecidos.

Ribeirão Preto /SP, 09 de junho de 2026.

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Assinado de forma digital por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870 Dados: 2026.06.09 17:51:24 -03'00'

UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA
CNPJ nº 10.957.463/0001-08
EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM
RG nº 8.824.271-7 e CPF nº 021.674.728-70
SÓCIO – DIRETOR

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL – IGESDF

PROPOSTA DE PREÇOS – SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES

1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

Nome Fantasia: Uni-Sos
Razão Social: UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA
CNPJ: 10.957.463/0001-08 Inscrição Estadual:797.290.176.115 I.M.: 13793901
Endereço: Avenida Independência, n° 2447 – Bairro: Jardim Sumaré
Cidade: Ribeirão Preto/SP Estado: São Paulo CEP: 14.025-390
Telefone: (16) 3289-8599 Fax: (16) 3289-8599
E-mail: licitacao@uni-sos.com.br
Nome Responsável: Evaldo Calil Pereira Jardim – nacionalidade: brasileira
RG: 8.824.271-7 - CPF: 021.674.728-70
Cargo: Sócio- proprietário
Telefone: (16) 3289-8599
e-mail:licitacao@uni-sos.com.br
Banco da Licitante: Banco do Brasil S/A - Agência: 3235-2 Conta - corrente: 127664-6

2. OBJETO

Apresentação da proposta comercial para contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados de remoção externa de pacientes, sob demanda, por chamada, em veículos destinados ao Transporte Sanitário Coletivo (TIPO VAN), Ambulância de Suporte Básico (TIPO B) e Ambulância de Suporte Avançado (TIPO D), para transporte inter-hospitalar/inter-unidades de saúde, incluindo suporte específico para adultos, neonatais e pediátricos, devidamente equipados com insumos, acessórios necessários à manutenção da vida e equipamentos de salvamento, com disponibilização de equipes multiprofissionais qualificadas e certificadas, além de bases operacionais e central de regulação própria, para atendimento ininterrupto às unidades assistenciais geridas pelo IGESDF e em estrita conformidade com os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas e portarias vigentes dos órgãos competentes

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

3. PROPOSTAS – LOTE 1:

ITEM 1 - HOSPITAL DE BASE DO DISTRITO FEDERAL – HBDF

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	500	R$ 240.000,00	R$2.880.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	82	R$ 81.180,00	R$ 974.160,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	12	R$ 14.400,00	R$ 172.800,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	1	R$ 400,00	R$ 4.800,00

ITEM 2 - UPA NÚCLEO BANDEIRANTE

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	383	R$ 183.840,00	R$ 2.206.080,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro emédico.	Trecho	R$990,00	86	R$ 85.140,00	R$ 1.021.680,00

Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	43	R$ 17.200,00	R$ 206.400,00

ITEM 3 - UPA PARANOÁ

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	339	R$ 162.720,00	R$ 1.952.640,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	72	R$ 71.280,00	R$ 855.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	38	R$ 15.200,00	R$ 182.400,00

ITEM 4 - UPA PLANALTINA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	339	R$ 162.720,00	R$1.952.640,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	72	R$ 71.280,00	R$ 855.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	38	R$ 15.200,00	R$ 182.400,00

ITEM 5 – UPA SÃO SEBASTIÃO

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	453	R$ 217.440,00	R$ 2.609.280,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	71	R$ 70.290,00	R$ 843.480,00

Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	18	R$ 21.600,00	R$ 259.200,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	51	R$ 20.400,00	R$ 244.800,00

ITEM 6 – UPA SOBRADINHO

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	453	R$ 217.440,00	R$ 2.609.280,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	75	R$ 74.250,00	R$ 891.000,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	14	R$ 16.800,00	R$ 201.600,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	51	R$ 20.400,00	R$ 244.800,00

ITEM 7 – UPA VICENTE PIRES

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	339	R$ 162.720,00	R$ 1.952.640,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	72	R$ 71.280,00	R$ 855.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	38	R$ 15.200,00	R$ 182.400,00

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

4. PROPOSTAS – LOTE 2:

ITEM 1 – HOSPITAL REGIONAL DE SANTA MARIA – HRSM

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	880	R$ 431.200,00	R$ 5.174.400,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	247	R$ 242.060,00	R$ 2.904.720,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	114	R$ 145.008,00	R$ 1.740.096,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	47	R$ 19.928,00	R$ 239.136,00

ITEM 2 – HOSPITAL CIDADE DO SOL – HSOL

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$490,00	462	R$ 226.380,00	R$ 2.716.560,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de	Trecho	R$980,00	59	R$ 57.820,00	R$ 693.840,00

	suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.					
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$424,00	52	R$ 22.048,00	R$ 264.576,00

ITEM 3 – UPA BRAZLÂNDIA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	339	R$ 166.110,00	R$ 1.993.320,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	72	R$ 70.560,00	R$ 846.720,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	38	R$ 16.112,00	R$ 193.344,00

ITEM 4 – UPA CEILÂNDIA I

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	453	R$ 221.970,00	R$ 2.663.640,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	77	R$ 75.460,00	R$ 905.520,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	12	R$ 15.264,00	R$ 183.168,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	51	R$ 21.624,00	R$ 259.488,00

ITEM 5 – UPA CEILÂNDIA II

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$490,00	339	R$ 166.110,00	R$ 1.993.320,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$980,00	72	R$ 70.560,00	R$ 846.720,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos	Trecho	R$1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00

	avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.					
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$424,00	38	R$ 16.112,00	R$ 193.344,00

ITEM 6 – UPA GAMA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	339	R$ 166.110,00	R$ 1.993.320,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	72	R$ 70.560,00	R$ 846.720,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	38	R$ 16.112,00	R$ 193.344,00

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

ITEM 7 – UPA RECANTO DAS EMAS

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	453	R$ 221.970,00	R$ 2.663.640,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	81	R$ 79.380,00	R$ 952.560,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	8	R$ 10.176,00	R$ 122.112,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	51	R$ 21.624,00	R$ 259.488,00

ITEM 8 – RIACHO FUNDO II

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$490,00	339	R$ 166.110,00	R$ 1.993.320,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$980,00	72	R$ 70.560,00	R$ 846.720,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/N	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos	Trecho	R$1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00

eonatal)	avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.					
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$424,00	38	R$ 16.112,00	R$ 193.344,00

ITEM 9 – UPA SAMAMBAIA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	383	R$ 187.670,00	R$ 2.252.040,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	86	R$ 84.280,00	R$ 1.011.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

5. PROPOSTAS – NOVAS UPAS

5.1. LOTE 01:

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	425	R$ 216.240,00	R$ 2.594.880,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	86	R$ 90.248,40	R$ 1.082.980,80
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

ITEM 2 - ARAPOANGA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	425	R$ 216.240,00	R$ 2.594.880,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	86	R$ 90.248,40	R$ 1.082.980,80

Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

ITEM 3 – ESTRUTURAL

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$480,00	425	R$ 216.240,00	R$ 2.594.880,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$990,00	86	R$ 90.248,40	R$ 1.082.980,80
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.200,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$400,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

ITEM 4 – GUARÁ

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 480,00	425	R$ 216.240,00	R$ 2.594.880,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 990,00	86	R$ 90.248,40	R$1.082.980,80
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.200,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 400,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

5.2. LOTE 02:
ITEM 1 – ÁGUA QUENTE

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$490,00	425	R$ 208.250,00	R$ 2.499.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$980,00	86	R$ 84.280,00	R$ 1.011.360,00

Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$424,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

ITEM 2 – SOL NASCENTE

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	425	R$ 208.250,00	R$ 2.499.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	86	R$ 84.280,00	R$ 1.011.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

ITEM 3 – TAGUATINGA

Tipo de Ambulância	Descrição	Unidade de Medida	Valor unitário (R$)	Quantidade estimada de trechos/mês	Valor Total Mensal (R$)	Valor Total Anual (R$)
Tipo B (Suporte Básico Adulto e Pediátrico)	Furgão adaptado, socorrista e enfermeiro, insumos básicos de suporte à vida	Trecho	R$ 490,00	425	R$ 208.250,00	R$ 2.499.000,00
Tipo D (UTI Móvel Adulto)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico.	Trecho	R$ 980,00	86	R$ 84.280,00	R$ 1.011.360,00
Tipo D (UTI Móvel Pediátrico/Neonatal)	Furgão UTI Móvel equipado com insumos e dispositivos avançados de suporte à vida, adaptados para atendimento neonatal e pediátrico (incluindo incubadora), com equipe composta por motorista socorrista, enfermeiro e médico pediatra.	Trecho	R$ 1.272,00	1	R$ 1.272,00	R$ 15.264,00
Remoção Sanitária Coletiva (Tipo Van)	Furgão/Van adaptado para até 16 pacientes, com motorista socorrista e técnico de enfermagem	Trecho	R$ 424,00	43	R$ 18.232,00	R$ 218.784,00

VALOR TOTAL ANUAL LOTE 1: R$ 39.160.080,00 (TRINTA E NOVE MILHÕES, CENTO E SESSENTA MIL, OITENTA REAIS)

VALOR TOTAL ANUAL LOTE 2: R$48.683.472,00 (QIUARENTA E OITO MILHÕES, SEISCENTOS E OITENTA E TRES MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS)

MARCA/MODELO DOS VEICULOS: RENAULT MASTER L2H2

6. RESUMO TÉCNICO:

6.1. Ambulância Tipo B: veículo furgão adaptado, combustível diesel, manutenção preventiva e corretiva, seguro total e rastreamento, impostos e taxas, equipe composta por socorrista e enfermeiro, equipamentos e insumos.
6.2. Ambulância Tipo D (UTI Móvel Adulto): Veículo tipo UTI móvel, combustível diesel, manutenção preventiva e corretiva, seguro total e rastreamento, impostos e taxas, equipe composta por socorrista, enfermeiro e médico, além de equipamentos de suporte avançado à vida.

6.3. Ambulância Tipo D (UTI Móvel Neonatal): veículo UTI neonatal, combustível diesel, manutenção preventiva e corretiva, seguro total e rastreamento, equipe composta por socorrista, enfermeiro e médico neonatologista/pediatra, além de equipamentos como ventilador neonatal e incubadora e demais insumos.
6.4. Remoção Sanitária Coletiva: van/furgão adaptado para transporte simultâneo de até 16 (dezesseis) pacientes combustível diesel, manutenção preventiva e corretiva, seguro e rastreamento, equipe formada por socorrista e técnico de enfermagem e insumos hospitalares.
6.5. Lote 01: A média de kms rodados por trecho, levando em consideração o contrato atual nos meses de agosto e setembro de 2025, para as ambulâncias tipo B e D é de 30 kms. Para a Remoção sanitária, média de kms por trecho é de até 100 kms.
6.6. Lote 02: A média de kms rodados por trecho, levando em consideração o contrato atual nos meses de agosto e setembro de 2025, para as ambulâncias tipo B e D é de 28 kms. Para a Remoção sanitária, a média de kms por trecho é de até 100 kms.
6.7. Definição da unidade de medida "trecho": Cumpre destacar que cada trecho correspondente a um deslocamento, ou seja, à saída da unidade de origem com o paciente e à chegada ao destino, caracterizando a ida (um trecho), ou, quando aplicável, o retorno do paciente do destino à origem (um segundo trecho).

7. CONDIÇÕES GERAIS:

6.1. Os valores propostos devem incluir todos os custos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, tributários, materiais, insumos, equipamentos, seguros, rastreamento, manutenção, lucro (BDI) e os custos das bases operacionais da contratada.
6.2. O valor por trecho será considerado como preço global unitário, aplicável a qualquer deslocamento dentro do território do Distrito Federal, compreendendo o local de recolhimento do paciente até o local de destino especificado pelo IGESDF.
6.3. O pagamento será realizado com base em medições mensais, mediante a comprovação dos serviços efetivamente executados e dos trechos realizados, conforme atesto do fiscal do contrato. A emissão da Nota Fiscal deverá ocorrer de forma individualizada por unidade, ou seja, será emitida uma Nota Fiscal distinta para cada hospital e para cada UPA atendida.
6.4. A validade da proposta será de 90 (noventa) dias a contar da data de apresentação.

8. DECLARAÇÃO:

Declaramos que os preços ofertados estão de acordo com as condições estabelecidas no Elemento Técnico e que nos comprometemos a executar os serviços dentro dos prazos e especificações estabelecidos.

Ribeirão Preto /SP, 14 de abril de 2026.

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870

Assinado de forma digital por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Dados: 2026.04.14 09:53:21 -03'00'

UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA
CNPJ nº 10.957.463/0001-08
EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM
RG nº 8.824.271-7 e CPF nº 021.674.728-70
SÓCIO – DIRETOR

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

Ao Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal–IGESDF

A empresa **UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 10.957.463/0001-08, sediada na Avenida Independência, nº 2447, Jardim Sumaré, CEP. 14.025-390, na cidade de Ribeirão Preto/SP, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a.) **EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM,** portador (a) Carteira de Identidade R.G. nº 8.824.271-7 e do CPF nº 021.674.728-70, sócio-diretor, declara, para fins de comprovação junto ao Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal - IGESDF, que tem pleno conhecimento deste Edital e seus Anexos, bem como que recebeu todos os documentos e informações necessárias para a correta elaboração de sua proposta comercial e que aceita e se submete a todas as condições estabelecidas no instrumento convocatório. Por fim, a empresa declara para os fins de cumprimento ao disposto no item 5 “DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO" do Edital, que em seu quadro de funcionários não há empregados e/ ou sócios que se enquadram nas vedações previstas nas referidas condições para participação.

Ribeirão Preto /SP, 10 de abril de 2026.

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870

Assinado de forma digital por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Dados: 2026.04.10 18:06:08 -03'00'

UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA
CNPJ Nº 10.957.463/0001-08
EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM
RG nº 8.824.271-7 e CPF nº 021.674.728-70
SÓCIO – DIRETOR

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
10.957.463/0001-08 **MATRIZ**		**03/07/2009**

NOME EMPRESARIAL
UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
UNI-SOS	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
86.21-6-01 - UTI móvel

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária
78.30-2-00 - Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros
82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente
86.10-1-01 - Atividades de atendimento hospitalar, exceto pronto-socorro e unidades para atendimento a urgências
86.10-1-02 - Atividades de atendimento em pronto-socorro e unidades hospitalares para atendimento a urgências
86.21-6-02 - Serviços móveis de atendimento a urgências, exceto por UTI móvel
86.22-4-00 - Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências
86.30-5-01 - Atividade médica ambulatorial com recursos para realização de procedimentos cirúrgicos
86.60-7-00 - Atividades de apoio à gestão de saúde
87.12-3-00 - Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV INDEPENDENCIA	**2447**	**TERREOTERREO**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
14.025-390	**JARDIM SUMARE**	**RIBEIRAO PRETO**	**SP**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
COORDGERAL@UNI-SOS.COM.BR	**(16) 3289-8599**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/07/2009**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

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

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

Emitido no dia **03/03/2026** às **16:07:18** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

JUCESP PROTOCOLO
0.577.776/26-5

CONVÊNIO
E.R. Ribeirão Preto

36ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL

UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA

CNPJ nº 10.957.463/0001-08
NIRE nº 35.223.204.497

1. **MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM**, brasileira, nascida em 11/05/1964, natural de São Paulo-SP, casada no regime de comunhão parcial de bens, socióloga, portadora do RG sob nº [redacted] – expedido em 19/08/2014 e CPF nº [redacted] residente e domiciliada na Rua [redacted] Alto da Boa Vista, CEP: 14025-640, nesta cidade de Ribeirão Preto-SP, e,
2. **EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM**, brasileiro, nascido em 26/05/1959, natural de Ituverava-SP, casado em regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador do RG nº [redacted] – expedido em 13/09/2009 e CPF nº [redacted], residente e domiciliado na Rua [redacted], Alto da Boa Vista, CEP: 14025-640, nesta cidade de Ribeirão Preto-SP,

sócios componentes da sociedade empresária, do tipo Limitada, sob a denominação social de "**UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA**", conforme Contrato Social arquivado sob o nº 35.223.204.497 em 03/07/2009 e última Alteração Contratual arquivada sob o nº 032.482/26-7 em 22/01/2026, na Junta Comercial do Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob nº 10.957.463/0001-08, sediada na Avenida Independência nº 2.447, Térreo, Jardim Sumaré, CEP: 14025-390, na cidade de Ribeirão Preto-SP, têm entre si, justos e contratados, uma nova Alteração Contratual, conforme as seguintes cláusulas:

A) DA ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO DA FILIAL - CNPJ nº 10.957.463/0016-86

A sociedade resolve alterar o endereço da Filial inscrita sob CNPJ nº 10.957.463/0016-86, antes instalada na Avenida Dom Luis, nº 300, Sala 810, bairro Aldeota, CEP: 60160-196, na cidade de Fortaleza-CE para a **Avenida Júlio Jorge Vieira, nº 752, bairro Cidade dos Funcionários, CEP: 60822-575, na cidade de Fortaleza-CE**.

B) DA CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL

As cláusulas contratuais passarão, doravante, na sua íntegra a ter a seguinte redação:

I - DO TIPO DE SOCIEDADE

A sociedade é **EMPRESÁRIA**, do tipo **LIMITADA**, dela fazendo parte, como sócios quotistas:

1. **MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM**
2. **EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM**

II - DA DENOMINAÇÃO SOCIAL

A sociedade gira sob a denominação social de "**UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA**".

III - DO OBJETO SOCIAL

A sociedade tem como objeto social a exploração do ramo de **"UTI móvel, prestação de serviços de emergências e urgências hospitalares em hospitais móveis, central de regulação/tele-**

Esse documento foi assinado por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM e MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

atendimento em medicina, atendimento pré-hospitalar, serviços médicos em nível ambulatorial e hospitalar, unidades de pronto de atendimento e pronto socorro, serviços móveis de atendimento a urgências, exceto por UTI móvel, remoções de pacientes, atenção ambulatorial móvel, locação de ambulâncias, automóveis e outros meios de transportes com ou sem motorista, Locação de mão de obra temporária, atividades de apoio a gestão de saúde em medicina, fornecimento de infraestrutura de apoio e assistência a pacientes no domicilio - homecare em medicina, e, Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros".

IV - DAS SEDE SOCIAL, FILIAIS E CAPITAL SOCIAL DE CADA FILIAL

A sociedade funciona com seus estabelecimentos nos seguintes endereços:

MATRIZ – Avenida Independência nº 2.447, Térreo, Jardim Sumaré, CEP: 14025-390, na cidade de Ribeirão Preto-SP, inscrita na JUCESP sob nº 35.223.204.497 e CNPJ nº 10.957.463/0001-08.

FILIAL I – Rua Manoel Claudino Barbosa nº 1050, Bairro: Pioneiros, CEP: 83833-014, na cidade de Fazenda Rio Grande-PR, inscrita na JUCEPR sob nº 41.901.932.781 e CNPJ nº 10.957.463/0007-95, explorando o ramo de atividade de *"Prestação de serviços de emergências e urgências hospitalares em hospitais moveis, UTI móvel, central de regulação, atendimento pré-hospitalar, serviços médicos em nível ambulatorial, hospitalar, unidades de pronto de atendimento e pronto socorro, remoções de pacientes"*, tendo como destaque o capital social no valor de R$10.000,00 (dez mil reais).

FILIAL II – Quadra ACSO 1 Rua SO 3, Conjunto 03, Lote 33, Bairro Plano Diretor Sul, CEP: 77015-016, na cidade de Palmas-TO, inscrita na JUCETINS sob nº 17.900.397.998 e CNPJ nº 10.957.463/0012-52, explorando o ramo de atividade de *"Prestação de serviços de emergências e urgências hospitalares em hospitais móveis, UTI móvel e de remoções de pacientes"*, tendo como destaque o capital social no valor de R$20.000,00 (vinte mil reais).

FILIAL III – Rua do Alecrim, nº 10, Sala 01, Bairro Dois de Julho, CEP: 42809-172, na cidade de Camaçari-BA, inscrita na JUCEBA sob nº 29.902.058.392 e CNPJ nº 10.957.463/0013-33, explorando o ramo de atividade de *"Prestação de serviços de emergências e urgências hospitalares em hospitais móveis, UTI móvel e de remoções de pacientes, fornecimento de infraestrutura de apoio e assistência a pacientes no domicilio-homecare em medicina"*, tendo como destaque o capital social no valor de R$10.000,00 (dez mil reais).

FILIAL IV – Avenida Geraldo Rosa Pereira, nº 1856, Centro, CEP: 38108-000, na cidade de Delta-MG, inscrita na JUCEMG sob n° 31.920.116.103 e CNPJ n° 10.957.463/0014-14, explorando o ramo de atividade de *"Prestação de serviços de emergências e urgências hospitalares em hospitais móveis, de remoções de pacientes, e fornecimento de infraestrutura de apoio e assistência a pacientes no domicilio-homecare em medicina"*, tendo como destaque o capital social no valor de R$10.000,00 (dez mil reais).

FILIAL V – Praça Gaspar Ricardo, nº 18, Centro, CEP: 18200-202, na cidade de Itapetininga-SP, inscrita na JUCESP sob n° 35.906.727.021 e CNPJ nº 10.957.463/00015-03, explorando o ramo de atividade de *"Prestação de serviços de emergências e urgências hospitalares em hospitais moveis, UTI móvel, central de regulação, atendimento pré-hospitalar, serviços médicos em nível ambulatorial, hospitalar e remoções de pacientes"*, tendo como destaque o capital social no valor de R$10.000,00 (dez mil reais).

Esse documento foi assinado por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM e MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

FILIAL VI – Avenida Júlio Jorge Vieira, nº 752, bairro Cidade dos Funcionários, CEP: 60822-575, na cidade de Fortaleza-CE, inscrita na JUCEC sob nº 23.920.038.629 e CNPJ nº 10.957.463/0016-86, explorando o ramo de atividade de "*Prestação de serviços de emergências e urgências hospitalares em hospitais moveis, UTI móvel, Locação de mão de obra temporária, central de regulação, atendimento pré-hospitalar, serviços médicos em nível ambulatorial, hospitalar, remoções de pacientes*", tendo como destaque o capital social no valor de R$10.000,00 (dez mil reais).

FILIAL VII – Rua Bartolomeu de Gusmão, nº 76, Bairro: Madalena, CEP: 50610-190, na cidade de Recife-PE, inscrita na JUCEPE sob nº 26.902.072.163 e sob CNPJ nº 10.957.463/0017-67, explorando o ramo de atividade de "*UTI móvel, remoções de pacientes e atividades de apoio a gestão de saúde em medicina*", tendo como destaque o capital social no valor de R$10.000,00 (dez mil reais).

FILIAL VIII – Rua Helena, nº 335, Condomínio Edifício Olímpia Tower, Andar 4, CJ 42, Vila Olímpia, CEP: 04552-050 na cidade de São Paulo-SP, inscrita na JUCESP sob nº 35.906.882.027 e CNPJ nº 10.957.463/0018-48, que explorando o ramo de atividade de "*Locação de ambulâncias, automóveis e outros meios de transportes com ou sem motorista, atividades de apoio a gestão de saúde, fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros*", tendo como destaque o capital social no valor de R$10.000,00 (dez mil reais).

FILIAL IX – Rua Castelo Branco, S/N, Qd. 007, Lote 0593, bairro Satélite, CEP: 76860-000, na cidade de Candeias do Jamari-RO, inscrita na JUCER sob nº 11.900.265.174 e CNPJ nº 10.957.463/0019-29, que explorando o ramo de atividade de *"UTI móvel, remoções médicas, serviços móveis de atendimento a urgências, e home-care em medicina"*, tendo como destaque o capital social no valor de R$10.000,00 (dez mil reais).

Parágrafo único – A sociedade poderá abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional, com ou sem capitais autônomos para os devidos fins.

V - DO CAPITAL SOCIAL

O capital da sociedade é de **R$8.500.000,00 (oito milhões e quinhentos mil reais)** totalmente integralizado, dividido em 8.500.000 (oito milhões e quinhentas mil) quotas, no valor de R$1,00 (um real) cada uma, subscritas e integralizadas entre os sócios, da seguinte forma:

SÓCIOS	QUOTAS	%	R$
1. **MARCIA DE ALMEIDA JARDIM**	4.250.000	50	4.250.000,00
2. **EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM**	4.250.000	50	4.250.000,00
TOTAL	**8.500.000**	**100**	**8.500.000,00**

§1º - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do artigo 1052 do Código Civil, Lei 10.406/02.

§2º - Os sócios não responderão subsidiariamente pelas obrigações sociais, em atenção ao artigo 1054 c/c o artigo 997, VIII, do Código Civil – Lei 10406-02.

§3º - Cada quota representa o direito a um voto nas deliberações societárias, sendo as quotas indivisíveis em relação à sociedade. Salvo expressa previsão legal ou neste contrato social, as deliberações dos sócios serão tomadas por sócios representando no mínimo 75% do capital social.

Esse documento foi assinado por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM e MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

§4º - A nenhum dos sócios é permitido vender, ceder, transferir, onerar ou alienar sob qualquer título, as quotas de capital que possuir na sociedade, sem o consentimento por escrito de sócio(s) que representem no mínimo 75% do capital social, de modo que qualquer operação em desacordo com esta regra será nula de pleno direito e ineficaz perante a sociedade.

VI - DA DURAÇÃO DA SOCIEDADE

A sociedade tem sua duração por tempo indeterminado, podendo, entretanto, ser dissolvida a qualquer época, uma vez observada a legislação em vigor, considerando-se o seu início de atividades em **14 de junho de 2009**.

VII - DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade é exercida pelos sócios: **EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM** e **MARCIA DE ALMEIDA JARDIM**, ***isoladamente***, que poderão praticar os atos necessários visando os objetivos sociais, tendo poderes gerais para todos os atos de gestão em geral, representando a sociedade ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, podendo praticar todos os atos inerentes à defesa dos interesses da sociedade.

§1º - Fica permitida a alteração deste contrato para a nomeação de administradores não integrantes do quadro societário, desde que aprovada por sócios que representem no mínimo 75% do capital.

§2º - É vedado aos sócios usarem o nome da sociedade em atividades estranhas aos interesses sociais, tais como fianças, avais e endossos, assumir obrigações em favor de qualquer dos quotistas ou terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem a autorização por escrito dos sócios que representem ao menos 75% das quotas do capital social, sendo o infrator penalizado pelos danos causados.

§3º - Os administradores poderão, isoladamente, constituir procuradores para representar a sociedade, devendo as procurações outorgadas especificar expressamente os poderes conferidos e determinar o prazo de validade, com exceção as procurações ad judicia, que poderão ser outorgadas por prazo indeterminado.

§4º - Os atos que impliquem na aquisição, alienação, oneração, ou permuta de bens imóveis e participações societárias de qualquer espécie, deverão contar com a aprovação de sócios quotistas que representem ao menos 75% do capital social.

§5º - Os administradores, no exercício da administração da sociedade, poderão realizar uma retirada mensal, a título de pró-labore, cujo valor será fixado por decisão da maioria do capital social da empresa.

§6º - Cabe aos sócios decidir sobre os negócios da sociedade sendo as deliberações tomadas por votos correspondentes a 75% do capital social, contados segundo o valor das quotas de cada um, como previsto no artigo 1.010 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

VIII – CESSÃO TRANSFERÊNCIAS DE QUOTAS

As quotas são indivisíveis em relação a sociedade e não poderão ser cedidas ou transferidas, mesmo para outros sócios, sem o consentimento dos sócios que representem no mínimo 75% do capital social, aos quais fica assegurado, em igualdade e condições de preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, e se realizada tal cessão deve ser efetuada a alteração contratual pertinente.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

Esse documento foi assinado por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM e MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

§1º - No caso de qualquer sócio desejar retirar-se da sociedade, deverá notificar a sociedade e aos demais sócios, por escrito, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, devendo ofertar as suas quotas para fins do direito de preferência na aquisição das mesmas pela própria sociedade, e em seguida aos demais sócios com preferência aos sócios majoritários.

§2º - Não havendo interesse por parte da própria sociedade e dos sócios na aquisição das quotas sociais, a cessão das mesmas poderá ser efetuada a terceiros, nas mesmas condições previstas no parágrafo primeiro, devendo ter anuência dos sócios que representem 75% do capital social.

§3º - A apuração do valor das quotas sociais do sócio retirante se dará pelo valor apurado no patrimônio líquido do último balanço aprovado, a serem pagas em 12 (doze) prestações mensais, iguais, e consecutivas, desde a data do balanço que servira de base para a apuração dos haveres, vencendo-se a primeira, decorridos 30 (trinta) dias da data em que houver ocorrido a cessão das quotas.

§4º - Nos trintas dias subsequentes a notificação, podem os demais sócios que representem a maioria do capital social optar pela dissolução da sociedade, conforme preceitua o parágrafo único do artigo 1.029 da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

§5º - Não ocorrendo a cessão para a sociedade, para os demais sócios ou a terceiros, os sócios deverão realizar, no prazo de 60 (sessenta dias) após a notificação de venda, a dissolução parcial ou total da sociedade.

§6º - 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, conforme preceitua o parágrafo único do artigo 1.033 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro 2002.

IX – DO EXERCICIO SOCIAL

O exercício social será encerrado em 31 de dezembro de cada ano, quando serão elaborados o inventario, o Balanço patrimonial e do balanço de Resultado Econômico, conforme prevê o artigo 1.065 da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

§1º - Os lucros ou prejuízos verificados no balanço de resultado econômico serão repartidos ou suportados proporcionalmente ao capital social. Havendo deliberação dos sócios, os lucros poderão ser distribuídos de outra maneira que não proporcionalmente ao capital social. Em caso de verificarem-se prejuízos, estes poderão permanecer na conta de lucros ou prejuízos acumulados para compensação futura, desde que não haja nos balanços que se verificarem, contas vedativas previstas pela legislação em vigor.

§2º - Os balanços serão levantados dentro de prescrições e princípios gerais de contabilidade normalmente aceitos.

§3º - A sociedade poderá levantar balanços intermediários, mensais, trimestrais ou semanais, balanços intercalares, com a finalidade de atender disposições legais e de distribuir lucros ou atribuir prejuízos aos sócios.

§4º - Dos resultados positivos verificados no balanço, poderão ser criadas provisões, previsões, amortizações e outras permitidas pela Lei vigente.

§5º - Do resultado que remanescer, das deduções previstas do parágrafo anterior, o saldo ainda existente, se negativo, será levado a conta de lucros acumulados, se positivo, poderá ser distribuído ou deixado em conta de lucros para destinação futura.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

Esse documento foi assinado por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM e MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

§6º - Dispensam-se as formalidades de publicação do balanço patrimonial quando os quotistas comparecerem na reunião ou declarem, por escrito, estarem cientes das contas da sociedade.

§7º - Convenciona-se entre os quotistas que a sociedade não terá conselho fiscal.

X - DAS DELIBERAÇÕES DOS SÓCIOS

Todas e quaisquer decisões sobre os negócios, o destino da sociedade, sua alteração, transformação em outro tipo de sociedade, procedimentos quanto aos resultados de cada exercício, retirada e/ou exclusão de sócio, aumento de capital, cisão, fusão, incorporação, dissolução, liquidação e extinção, bem como daqueles assuntos necessários ao bom andamento da sociedade e dos que ficarem omissos ou não bem esclarecidos neste contrato, serão tomadas por votação entre os sócios, prevalecendo, sempre, o quórum mínimo de 75% do capital social, valendo um voto para cada unidade de quota que o sócio possua e que esteja devidamente integralizada. As reuniões poderão ainda serem realizadas por meio eletrônico (videoconferência) mediante ferramenta previamente especificada na convocação dos sócios.

§1º - Não sendo o numero o número de sócios superior a 10 (dez), todas as decisões serão tomadas por deliberações por escrito dos sócios, conforme previsto no parágrafo 3º do artigo 1.072 da Lei nº 10.406, de janeiro de 2002.

§2º - Somente serão feitas reuniões formais em situações exigíveis por lei, conforme previsto no artigo 1.078 da Lei nº 10.406, de janeiro de 2002 ou as previstas neste contrato social.

§3º - O sócio poderá ser representado por outro sócio ou por advogado, no caso de convocação para deliberação em reunião, conforme prevê o parágrafo 1º do artigo 1.074 da Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002.

§4º - Em caso de realização de reuniões, as convocações serão feitas pelos administradores, através de cartas protocoladas, sempre que possível, emitidas em duas vias, ficando uma com os sócios convocados e a outra arquivada na empresa, não sendo possível o protocolo, as convocações serão enviadas através de correio, por carta registrada, com aviso de recebimento AR, ou por via eletrônica que permita a confirmação da ciência. Caso não seja possível tal comprovação, as convocações seguirão as formalidades previstas no §3º do artigo 1152 do Código Civil. Estão dispensadas todas e quaisquer convocações quando todos os sócios comparecerem ou se declarem, por escrito, cientes do local, dia e hora, além da ordem do dia do assunto a ser tratado, ou quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria o objetivo da convocação.

§5º - A reunião será presidida e secretariada por sócios escolhidos entre os presentes.

§6º - Das deliberações tomadas em reuniões poderão ser lavradas atas, contendo as assinaturas dos presentes. Ao sócio que solicitar, serão entregues cópias das atas das reuniões.

§7º - Serão convocados os sócios para deliberarem, em reunião, que se realizara na forma acima regulada, pelo menos uma vez por ano, nos quatro meses seguintes aí termino do exercício social, tendo como objetivo o de tornar as contas dos administradores, deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico; designar administradores se for o caso, e tratar de outros assuntos constantes da ordem do dia.

§8º - A reunião torna-se dispensável, quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto dela, conforme § 3º do artigo 1072.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

Esse documento foi assinado por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM e MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

§9º - Ficam dispensadas as formalidades previstas nos artigos 1074,1075, §§ 1º, 2º, 3º e 4º do artigo 1078, e § 3º do artigo1152, todos do Código Civil para a realização da reunião anual de quotistas.

XI - EXCLUSÃO DE SÓCIO

O sócio minoritário pode ser excluído da sociedade judicialmente, mediante iniciativa de sócio (s) que represente (m) no mínimo 75% do capital social, por falta grave no cumprimento de suas obrigações, ou, ainda, por incapacidade superveniente, nos termos do artigo 1.030 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002. O sócio também poderá ser excluído da sociedade, extrajudicialmente, por decisão dos sócios que representem o mínimo de 75% do capital social, e mediante alteração de contrato social, quando: a) convocado por mais de 03 oportunidades não comparecer nas assembleias ou reuniões da empresa, não justificando seu ato por escrito e se justificado, não aceito a justificativa pelos demais sócios, demostrando desinteresse pela sociedade; b) espalhar discórdia e a desconfiança entre os sócios e, advertido por escrito, não se defender expressamente ou se a defesa não for considerada suficiente e a contento, a juízo da maioria absoluta dos votos dos demais sócios; c) não cumprir integralmente as cláusulas deste contrato, inclusive a integralização de suas quotas; d) violar segredos que envolvam negocios ou informações que só interessem a esta empresa; e) for o sócio declarado falido, ou por incapacidade, inabilitação, interdição, insolvência ou morte; f) deixar de existir a "affectio societatis", indispensável para a harmonia e o relacionamento no trato entre os sócios e a empresa e entre terceiros, bem como para o cumprimento dos objetivos sociais; g) por qualquer justa causa ou atos de inegável gravidade, nos termos do artigo 1.085, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

§1º - Em qualquer hipótese, a exclusão extrajudicial somente poderá ser determinada em reunião especialmente convocada para esse fim, cientificando-se o sócio a ser excluído em tempo hábil, para permitir seu comparecimento e o exercício do direito de defesa, caso queira, que poderá ser apresentada por escrito ou de forma oral, devendo neste último caso ser registrada na ata de reunião.

§2º - A reunião convocada especialmente para esse fim, seguirá os tramites previstos no caput desta clausula.

§3º - Os haveres do sócio excluído serão apurados com base no valor pago pelas quotas, com atualização monetária pelo IPCA e somando-se a este valor o percentual de evolução do patrimônio líquido da empresa no período compreendido entre a data de ingresso do sócio até sua retirada, sem prejuízo de recebimento dos lucros proporcionais ao período.

XII - FALECIMENTO DE SÓCIO

Em caso de falecimento, concurso de credores, interdição ou retirada de qualquer dos componentes, a sociedade não se dissolverá.

§1º - Em caso de falecimento de sócio minoritário, a sociedade continuará com os sócios remanescentes, e as quotas do sócio falecido serão adquiridas dentro de 30 dias pela sociedade ou pelo(s) sócio(s) majoritário(s). A apuração do valor das quotas sociais do sócio falecido se dará com base no valor pago pelas quotas, com atualização monetária pelo IPCA e somando-se a este valor o percentual de evolução do patrimônio líquido da empresa no período compreendido entre a data de ingresso do sócio até sua retirada, sem prejuízo de recebimento dos lucros proporcionais ao período.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

Esse documento foi assinado por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM e MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

§2º - Em caso de incapacidade de sócio minoritário, a sociedade continuará os sócios remanescentes deliberarão em 30 (trinta) dias do reconhecimento judicial da incapacidade, sobre a permanência do sócio incapaz. Caso a permanência do sócio incapaz seja admitida, o mesmo deverá ser representado perante a sociedade pelo respectivo curador ou representante legal. Caso a permanência seja rejeitada, as quotas do sócio incapaz serão adquiridas na forma prevista no §1º desta cláusula.

§3º - Em caso de falecimento de sócio majoritário, a sociedade continuará com os sócios remanescentes, e com o(s) herdeiro(s) ou sucessor(es) do sócio falecido. Caso o(s) herdeiro(s) não queiram continuar na sociedade, as quotas do sócio majoritário falecido serão adquiridas dentro de 30 dias pela sociedade ou pelo(s) sócio(s) majoritário(s) remanescentes que terão preferência, ou pelos demais sócios remanescentes na proporção da participação de cada um deles no capital social. Caso qualquer dos sócios remanescentes não adquiram as quotas que tenham direito, os demais terão o prazo adicional de 10 (dez) dias para adquirir as quotas remanescentes. A apuração do valor das quotas sociais do sócio majoritário falecido se dará pelo balanço especialmente elaborado para este fim, e considerando-se, também, os valores intangíveis, os ativos da sociedade, e os ativos das sociedades das quais esta tenha participação, pelo seu valor de mercado. e será paga em 12 (doze) prestações mensais, iguais, e consecutivas, desde a data do balanço que servira de base para a apuração dos haveres, vencendo-se a primeira, decorridos 30 (trinta) dias da data em que houver ocorrido a cessão das quotas.

§4º - Em caso de incapacidade de sócio majoritário, o mesmo será representado perante a sociedade pelo seu curador ou representante legal.

XIII - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade técnica dos **serviços médicos, enfermagem, fisioterapia, terapia ocupacional, odontologia, nutrição, fonoaudiologia, atividades de condicionamento físico, assistência social, psicologia**, prestados pela sociedade serão exercidos por profissionais habilitados a exercerem tal função, podendo ser oriundos de seu quadro social, ou contratados para esta finalidade, e que responderão por esta, junto aos órgãos competentes.

XIV- CASOS OMISSOS

Nos casos omissos aplicar-se-ão as disposições gerais da legislação em vigor sobre sociedades, especialmente o Código Civil, Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2002, tendo ainda a aplicação supletiva da Lei 6.404/76, de acordo com o descrito no artigo 1053, parágrafo único, da Lei 10.406/02.

XV- FORO

Fica eleito o foro da comarca de Ribeirão Preto-SP, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste instrumento contratual.

XVI - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Os administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

Esse documento foi assinado por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM e MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

encontrarem 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.

E assim, por estarem justas e contratadas, obrigam-se livremente a cumprir o presente instrumento de **Alteração Contratual**, que segue devidamente assinado pelos sócios.

Ribeirão Preto/SP, 09 de Fevereiro 2026.

Assinado eletronicamente por:
MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM
[redacted]
Data: 11/02/2026 08:29:02 -03:00

MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM
Assinado eletronicamente por:
EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM
[redacted]
Data: 11/02/2026 07:18:03 -03:00

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM

JUCESP
25 FEV. 2026
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - JUCESP
RIBEIRÃO PRETO
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NÚMERO
104.680/26-0
MARINA CENTURION DARDANI
SECRETÁRIA GERAL
JUCESP

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

Esse documento foi assinado por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM e MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: 2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

Tipo de assinatura: Avançada

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✔ EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM (CPF [redacted]) em 10/02/2026 17:17 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
189.112.38.161	Não disponível

Autenticação ecpjardim@hotmail.com

Email verificado

QivcyVDVwFkoNrScE/5LSg/5+iTQaAIKMD5JHkuxclw= SHA-256

✔ MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM (CPF [redacted]) em 11/02/2026 08:29 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
189.63.226.28	Não disponível

Autenticação jdmarcia3@gmail.com

Email verificado

oUt9Og+DPFB8uS0Wm7yTUynd27r1k1Ar6nz7LS9p4M4= SHA-256

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/2B3FG-YLVEQ-JYJNR-JL9FP

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Luis Gustavo Olivio Da Silva, em terça-feira, 3 de março de 2026 09:41:59 GMT-03:00, CNS: 12.387-7 - 2º TABELIÃO DE NOTAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2548331125

2 e 1 NOME E SOBRENOME
EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM

1ª HABILITAÇÃO
06/09/1977

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
26/05/1959, ITUVERAVA, SP

4a DATA EMISSÃO
19/01/2023

4b VALIDADE
11/11/2027

ACC

D

[redacted] ÓRG EMISSOR / UF

[redacted]

5 Nº REGISTRO
00733690349

9 CAT HAB
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
ALUIZIO ARNALDO PEREIRA JARDIM

DIANA CALIL JARDIM

7 ASSINATURA DO PORTADOR



9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		11/11/2027	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES
EAR

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
88101477979
SP013458431

LOCAL
RIBEIRAO PRETO, SP

2548331125

SÃO PAULO



2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA0073369O3<494<<<<<<<<<<<<
5905269M2711117BRA<<<<<<<<<<<2
EVALDO<<CALIL<PEREIRA<JARDIM<<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

5055020594

2 e 1 NOME E SOBRENOME
MARCIA DE ALMEIDA JARDIM

1ª HABILITAÇÃO
09/03/1981



3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
11/05/1964, SAO PAULO, SP

4a DATA EMISSÃO
06/10/2025

4b VALIDADE
03/10/2030

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
[redacted]

[redacted]

5 Nº REGISTRO
03302775818

9 CAT HAB
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO(A)

FILIAÇÃO
EDINALDO PINTO DE ALMEIDA

MARIA HELENA AMARAL PINTO DE ALMEIDA

7 ASSINATURA DO PORTADOR

9	10	11	12	9	10	11	12
ACC				D			
A				D1			
A1				BE			
B		03/10/2030		CE			
B1				C1E			
C				DE			
C1				D1E			

12 OBSERVAÇÕES
A

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
44040844785
SP032550582

LOCAL
SAO PAULO, SP

5055020594

SÃO PAULO

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA033027758<188<<<<<<<<<<<<
6405113F3010035BRA<<<<<<<<<<<2
MARCIA<<DE<ALMEIDA<JARDIM<<<<<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10.957.463/0001-08

Razão Social: UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

Endereço: AV INDEPENDENCIA 2447 TERREOTERREO / JARDIM SUMARE / RIBEIRAO PRETO / SP / 14025-390

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 Servico - 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:27/03/2026 a 25/04/2026

Certificação Número: 2026032703191616976508

Informação obtida em 06/04/2026 09:44:34

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

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

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

Nome: UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
CNPJ: 10.957.463/0001-08

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 10:21:57 do dia 20/02/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 19/08/2026.
Código de controle da certidão: **A565.28A1.BDCE.0485**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

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

CNPJ: 10.957.463/0001-08

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

Certidão nº	26030219945-21
Data e hora da emissão	04/03/2026 08:05:34
Validade	6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

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

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Inscritos
da
Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 10.957.463

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

Certidão nº	80353339	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão	19/03/2026 15:12:27	(hora de Brasília)
Validade	30 (TRINTA) dias, contados da emissão.	

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br**

Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Secretaria Municipal da Fazenda
www.ribeiraopreto.sp.gov.br

Fale Conosco: certidoes.fazenda@rp.ribeiraopreto.sp.gov.br

CND

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

(INSCRITOS E NÃO INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA)

DE IPTU, ITBI, ISS, TAXAS, CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA

(PAVIMENTAÇÃO) E PREÇO PÚBLICO

A Divisão de Atendimento e Cobrança da Secretaria Municipal da Fazenda certifica que, consultando as informações fornecidas, pelo sistema Tributário, verificou que não consta débito constituído em relação aos Tributos Mobiliários – ISS, Taxa de Funcionamento e Taxa de Publicidade. Quanto a Tributos Imobiliários – IPTU, não consta débito, de titularidade do requerente ou compromissado ao mesmo, até a presente data. Ressalvado o direito de Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo abaixo identificado que vierem a ser apuradas. É certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda, sejam eles não inscritos ou inscritos em Divida Ativa. Esta certidão se refere a todos os tipos de tributos municipais.

Empresa: UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

CNPJ/CPF: 10.957.463/0001-08

Inscrição Municipal: 13793901

Situação Cadastral: Ativa

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

Validade: 180 dias

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

Emitida às 11:32h do dia 10/04/2026 - Código de controle: 4060343

Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto
Secretaria Municipal da Fazenda
www.ribeiraopreto.sp.gov.br

Fale Conosco: certidoes.fazenda@rp.ribeiraopreto.sp.gov.br

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

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

Empresa: UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

CNPJ/CPF: 10.957.463/0001-08

Inscrição Municipal: 13793901

Situação Cadastral: Ativa

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

Validade: 180 dias

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

Emitida às 11:33h do dia 10/04/2026 - Código de controle: 4060345

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 10.957.463/0001-08
Certidão nº: 16469768/2026
Expedição: 16/03/2026, às 11:36:40
Validade: 12/09/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.957.463/0001-08**, **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.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

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

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (17/03/2026 às 15:08) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 10.957.463/0001-08.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 69B9.9893.D18C.1899 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Governo do Estado de São Paulo
Secretaria da Fazenda

Consulta Cadastral

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp

Imprimir Voltar

IE: 797.290.176.115
CNPJ: 10.957.463/0001-08
Nome Empresarial: UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

Situação: Ativo
Data da Inscrição no Estado: 26/05/2017
Regime Estadual: RPA
Regime RFB: RPA

Empresa - Geral

Nome Empresarial: UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada
Data início da Atividade: 07/03/2017
CNPJ da Matriz: 10.957.463/0001-08

Porte: Demais
Capital Social: R$ 8.500.000,00
Regime Estadual: NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO
Data início do regime: 07/03/2017

Regime Especial de IE Única: Não
Regime Especial de IE Única por Município: Não

Estabelecimento - Geral

Nome Fantasia: UNI-SOS
CNPJ: 10.957.463/0001-08
IE: 797.290.176.115
NIRE: 35.2.2320449-7

Data da Inscrição no Estado: 26/05/2017
Data Início da IE: 26/05/2017

Situação Cadastral: Ativo
Ocorrência Fiscal: Ativa

Data Início da Situação: 26/05/2017

Tipo de Unidade: Escritório administrativo

Formas de Atuação: Estabelecimento Fixo

Tributário

Substituto Tributário: Não
CPR: 1200
CPR-ST:

Desde: 26/05/2017
Data Início da CPR: 26/05/2017

CNAE Principal:	86.21-6/01 - UTI móvel	**Data Início do CNAE Prin.:** 26/05/2017
CNAE Secundários:	77.11-0/00 - Locação de automóveis sem condutor	**Data Início do CNAE Sec.:** 05/09/2023
	77.19-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor	**Data Início do CNAE Sec.:** 05/09/2023
	78.20-5/00 - Locação de mão-de-obra temporária	**Data Início do CNAE Sec.:** 01/04/2024
	78.30-2/00 - Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	**Data Início do CNAE Sec.:** 01/04/2024
	82.99-7/99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	**Data Início do CNAE Sec.:** 05/09/2023
	86.10-1/01 - Atividades de atendimento hospitalar, exceto pronto-socorro e unidades para atendimento a urgências	**Data Início do CNAE Sec.:** 05/09/2023
	86.10-1/02 - Atividades de atendimento em pronto-socorro e unidades hospitalares para atendimento a urgências	**Data Início do CNAE Sec.:** 05/09/2023
	86.21-6/02 - Serviços móveis de atendimento a urgências, exceto por UTI móvel	**Data Início do CNAE Sec.:** 26/05/2017
	86.22-4/00 - Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	**Data Início do CNAE Sec.:** 26/05/2017
	86.30-5/01 - Atividade médica ambulatorial com recursos para realização de procedimentos cirúrgicos	**Data Início do CNAE Sec.:** 05/09/2023
	86.60-7/00 - Atividades de apoio à gestão de saúde	**Data Início do CNAE Sec.:** 05/09/2023
	87.12-3/00 - Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	**Data Início do CNAE Sec.:** 05/09/2023

DRT: DRT-06 - RIBEIRÃO PRETO
Posto Fiscal: PF-10 - RIBEIRÃO PRETO

Endereço do Estabelecimento

Logradouro: AVENIDA INDEPENDENCIA
Nº: 2447
CEP: 14.025-390
Município: RIBEIRAO PRETO
Referência:

Complemento: TERREOTERREO
Bairro: JARDIM SUMARE
UF: SP

Data de Início do Endereço: 01/08/2023

Contato do Estabelecimento

Telefone 1: (16)3289-8599
Telefone 2:
Fax:
e-mail: COORDGERAL@UNI-SOS.COM.BR

Endereço de Correspondência

Logradouro: AVENIDA INDEPENDENCIA
Nº: 2447
Complemento: TERREOTERREO
CEP: 14.025-390
Bairro: JARDIM SUMARE
Município: RIBEIRAO PRETO
UF: SP
Referência:

Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Secretaria Municipal da Fazenda

www.ribeiraopreto.sp.gov.br

Fale Conosco: certidoes.fazenda@rp.ribeiraopreto.sp.gov.br

CERTIDÃO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

Empresa: UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

CNPJ/CPF: 10.957.463/0001-08 Data Abertura: 03/07/2009

Inscrição Municipal: 13793901

Endereço: AV INDEPENDENCIA, Nº 2447 - TERREO TERREO

CNAE Principal: 8621601 - UTI móvel

CNAE(s) Secundários(s): 7711000, 7719599, 7820500, 7830200, 8299799, 8610101, 8610102, 8621602, 8622400, 8630501, 8660700, 8712300

Sócios e Administradores: EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM

MARCIA DE ALMEIDA JARDIM

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

Situação Cadastral: Ativa

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

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

Validade: 180 dias

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

Emitida às 08:48h do dia 10/12/2025 - Código de controle: 3956109

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA**

CPF/CNPJ: **10.957.463/0001-08**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 15:11:07 do dia 17/03/2026 , com validade até o dia 16/04/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: paGx7hNUIesS3czsMyHU

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO

Requerente: **UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA.**

CNPJ: **10.957.463/0001-08**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, até a presente data, **NÃO CONSTA** dos sistemas de informação deste Tribunal nenhum processo no qual UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA., CNPJ 10.957.463/0001-08, figure como responsável ou interessado.

A presente Certidão não abrange pesquisa na base de dados dos processos administrativos do Tribunal de Contas da União.

Certidão emitida às 09h14min31 do dia 06/04/2026, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/certidao/Web/Certidao/NadaConsta/verificaCertidao.faces

Código de controle da certidão: HY95.NV4V.CJ7Z.8C3Z

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalida este documento.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10.957.463/0001-08

Razão social: UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

Endereço: AV INDEPENDENCIA 2447 TERREOTERREO/ JARDIM SUMARE / RIBEIRAO PRETO / SP / 14025-390

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 Servico - 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: 23/05/2026 a 21/06/2026

Certificação Número: 2026052302411616976570

Informação obtida em 02/06/2026 11:58:48

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

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Inscritos
da
Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 10.957.463

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

Certidão nº	82919796	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão	02/06/2026 10:24:00	(hora de Brasília)
Validade	30 (TRINTA) dias, contados da emissão.	

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br**

Via Rápida Empresa - VRE

CERTIFICADO DE LICENCIAMENTO INTEGRADO

JUCESP - JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo

Prefeitura do Município de Ribeirão Preto

Governo do Estado de São Paulo

É importante saber que:

1. Todos os dados e declarações constantes deste documento são de responsabilidade do proprietário do estabelecimento.

2. Somente as atividades econômicas contidas neste comprovante tem o funcionamento autorizado.

3. Quaisquer alterações de dados e/ou de condições que determinem a inscrição nos órgãos e expedição deste documento implica a perda de sua validade e regularidade perante os órgãos, e obriga o empresário e/ou empresa jurídica a revalidar as informações e renovar sua solicitação.

4. Os órgãos envolvidos poderão a qualquer momento fiscalizar ou notificar o interessado a comprovar as restrições e/ou condições supramencionadas no documento, de forma que se não atendidas as notificações, poderá ter início procedimento de apuração de responsabilidades com eventual imposição de multa, interdição do imóvel ou cassação do licenciamento.

5. As taxas devidas de cada órgão deverão ser recolhidas diretamente com os envolvidos e mantidas válidas durante todo o período de vigência do estabelecimento, de acordo com as regras definidas e especificadas pelo órgão.

6. Este documento foi expedido com base no Decreto Estadual 55.660, de 30 de março de 2010 e produz todos os efeitos legais para a autorização do exercício das atividades econômicas nele contidas.

7. Todas as licenças de funcionamento dos órgãos e entidades da Administração Direta e Indireta, bem como do município, se conveniado à REDESIM, estarão contidas neste Certificado. Portanto, não é necessária apresentação de Alvará complementar a este documento.

DADOS DA SOLICITAÇÃO E VALIDADE DESTE DOCUMENTO:

PROTOCOLO/NÚMERO

SPM2530357121

NÚMERO DA SOLICITAÇÃO

4434749

DATA DA SOLICITAÇÃO

16/07/2025

DATA DE VALIDADE

16/07/2026

DADOS DA EMPRESA

NOME EMPRESARIAL

UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

CNPJ

10.957.463/0001-08

NATUREZA JURÍDICA

Sociedade Empresária Limitada

Inscrição Municipal

13793901

A EMPRESA TERÁ ESTABELECIMENTO?

Sim

FORMA DE ATUAÇÃO

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO

AVENIDA INDEPENDENCIA, 2447 TERREO TERREO

JARDIM SUMARE, Ribeirão Preto - SP CEP: 14025390

ÁREA DO ESTABELECIMENTO 70.00

DADOS DA EMPRESA

ÁREA DO IMÓVEL (ÁREA CONSTRUÍDA) (M²) 318.32

ATIVIDADES ECONÔMICAS LICENCIADAS

8621601 - UTI móvel

ATIVIDADES AUXILIARES LICENCIADAS

Escritório Administrativo

ANÁLISE DE VIABILIDADE

PARECER DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO

VÁLIDO PARA A INSCRIÇÃO MUNICIPAL DO IMÓVEL **DATA DE EMISSÃO:** 10/07/2025

TIPO DO IMÓVEL: Número IPTU: 0010287

RESTRIÇÕES AO EXERCÍCIO DA ATIVIDADE NO LOCAL INDICADO:

CNAE:
8621-6/01-UTI móvel

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
7711-0/00-Locação de automóveis sem condutor

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
7719-5/99-Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
7820-5/00-Locação de mão de obra temporária

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
7830-2/00-Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
8299-7/99-Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
8610-1/01-Atividades de atendimento hospitalar, exceto pronto-socorro e unidades para atendimento a urgências

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
8610-1/02-Atividades de atendimento em pronto-socorro e unidades hospitalares para atendimento a urgências

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
8621-6/02-Serviços móveis de atendimento a urgências, exceto por UTI móvel

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
8622-4/00-Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
8630-5/01-Atividade médica ambulatorial com recursos para realização de procedimentos cirúrgicos

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
8660-7/00-Atividades de apoio à gestão de saúde

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»

PARECER DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO

A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

CNAE:
8712-3/00-Atividades de fornecimento de infraestrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio

Atividade Estabelecimento:
Sim

»
PASSIVEL: CONSIDERANDO QUE O ENDERECO INFORMADO DEVE SER EXCLUSIVAMENTE PONTO DE RECEBIMENTO DE CORRESPONDENCIAS, NAO SENDO PERMITIDO O EXERCICIO DE ATIVIDADE ECONOMICA NO LOCAL.

»
A PREFEITURA PODERA A QUALQUER MOMENTO NOTIFICAR O INTERESSADO A COMPROVAR AS CONDICOES SUPRAMENCIONADAS NAS RESTRICOES DE OPERACAO, DE FORMA QUE SE NAO ATENDIDA A NOTIFICACAO, PODERA INICIAR PROCEDIMENTO DE APURACAO DE RESPONSABILIDADES COM EVENTUAL IMPOSICAO DE MULTA, INTERDICAO DO IMOVEL OU CASSACAO DO LICENCIAMENTO.

LICENCIAMENTO INTEGRADO

Secretaria de Estado da Saúde / Vigilância Sanitária

Atividade licenciada pelo órgão de vigilância sanitária municipal.

Secretaria de Estado da Segurança Pública / Corpo de Bombeiros

DATA EMISSÃO	NÚMERO DE LICENÇA	VALIDADE
25/06/2024	CLCB 0001187342	25/06/2027

FORAM ASSINADAS AS SEGUINTES DECLARAÇÕES:

» Declaro que o meu estabelecimento encontra-se no interior de uma edificação Licenciada pelo Corpo de Bombeiros, conforme o tipo e o número acima descrito.

» Declaro que a atividade a ser desenvolvida no estabelecimento é compatível com a ocupação aprovada pelo Corpo de Bombeiros para a edificação como um todo.

» Declaro estar ciente de que devo manter os sistemas de segurança contra incêndio sob minha responsabilidade em condições de utilização, de acordo com o preconizado pelo Regulamento de Segurança contra Incêndio do Estado de São Paulo.

» Declaro estar ciente de que estou sujeito à fiscalização do Corpo de Bombeiros e que, além da cassação da Licença, o registro de informações inverídicas pode acarretar ao declarante o crime de falsidade ideológica, tipificado no Artigo 299 do Código Penal, com previsão de pena de um a cindo anos de reclusão e multa, sem prejuízo das providências administrativas e cíveis cabíveis.

Secretaria do Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística / CETESB

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE LICENÇA	DATA EMISSÃO	VALIDADE
ISENTO	4585169	16/07/2025	INEXISTENTE

FORAM ASSINADAS AS SEGUINTES DECLARAÇÕES:

» Atividades exercidas no local: 8621-6/01 - Uti móvel

» Declaro que a atividade não será instalada e/ou realizada em APM (Área de Proteção aos Mananciais) / APRM (Área de Proteção e Recuperação de Mananciais).

» Declaro que, para o exercício da atividade, não ocorrerá, sem manifestação específica da CETESB: 1.Corte de árvores nativas isoladas; 2. Supressão de vegetação nativa; 3. Intervenção em Áreas de Preservação Permanente (APP); 4. Movimentação de terra acima de 100 m³ (cem metros cúbicos); 5. Intervenção em Áreas de Várzea para fins agrícolas.

MANIFESTAÇÕES DO ÓRGÃO:

» A atividade realizada pela empresa no local e nas condições informadas pelo interessado no

Secretaria do Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística / CETESB

pedido não está sujeita ao licenciamento ambiental no âmbito da CETESB. Caso haja alteração dessa situação, deverá haver nova solicitação.

Secretaria da Agricultura / Coordenadoria de Defesa Agropecuária

DATA EMISSÃO	PROTOCOLO DE BAIXO RISCO	CNAE
16/07/2025		8621-6/01

FORAM ASSINADAS AS SEGUINTES DECLARAÇÕES:

» Declaro que as atividades que realizo para este protocolo não são de âmbito de gestão no sistema de Gestão de Defesa Animal e Vegetal (GEDAVE) pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária (CDA) da Secretaria de Agricultura e Abastecimento (SAA).

Prefeitura de Ribeirão Preto

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DATA EMISSÃO	NÚMERO DE LICENÇA	VALIDADE	CNAE
18/10/2023	354340218-862-000017-1-6	19/10/2026	8621-6/01

PREFEITURA

DATA EMISSÃO	NÚMERO DE LICENÇA	VALIDADE
16/07/2025	SPM2530357121	16/07/2026

Sistema Estadual de Vigilância Sanitária
Prefeitura Municipal de RIBEIRÃO PRETO

LICENÇA SANITÁRIA - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Nº CEVS: **354340218-862-000017-1-6** DATA DE VALIDADE: **19/10/2026**

Nº PROCESSO:	**02.2012.048287.4**
Nº PROTOCOLO:	**2023/148077** DATA DO PROTOCOLO: **18/10/2023**
SUBGRUPO:	**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE**
AGRUPAMENTO:	**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE**
ATIVIDADE ECONÔMICA-CNAE:	**8621-6/01 UTI MÓVEL**
OBJETO LICENCIADO:	**ESTABELECIMENTO**
DETALHE:	**108 SERVIÇO DE AMBULÂNCIA DE SUPORTE AVANÇADO TIPO "D"**

RAZÃO SOCIAL:	**UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA EPP**	CNPJ ALBERGANTE:	
NOME FANTASIA:	**UNI-SOS**		
CNPJ / CPF:	**10.957.463/0001-08**		
LOGRADOURO:	**Avenida INDEPENDÊNCIA**	NÚMERO:	**2447**
COMPLEMENTO:			
BAIRRO:	**Jardim Sumaré**		
MUNICÍPIO:	**RIBEIRÃO PRETO**		
CEP:	**14025-390**	UF:	**SP**
PÁGINA DA WEB:			

RESPONSÁVEL LEGAL: **EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM**
CPF: **02167472870** CONSELHO REGIONAL: **N/A**
Nº INSCR. CONSELHO PROF: UF:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **AILSON FARIA DE SOUZA**
CPF: **73390836772** CONSELHO REGIONAL: **CRM**
Nº INSCR. CONSELHO PROF: **103509** UF: **SP**

O(A) AUTORIDADE SANITÁRIA DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE RIBEIRÃO PRETO CONCEDE A PRESENTE LICENÇA DE FUNCIONAMENTO, SENDO QUE SEU (S) RESPONSÁVEL(IS) ASSUME (M) CONHECER A LEGISLAÇÃO SANITÁRIA VIGENTE E CUMPRI-LA INTEGRALMENTE, INCLUSIVE EM SUAS FUTURAS ATUALIZAÇÕES, OBSERVANDO AS BOAS PRÁTICAS REFERENTES ÀS ATIVIDADES E OU SERVIÇOS PRESTADO, RESPONDENDO CIVIL E CRIMINALMENTE PELO NÃO CUMPRIMENTO DE TAIS EXIGÊNCIAS, FICANDO, INCLUSIVE, SUJEITO (S) AO CANCELAMENTO DESTE DOCUMENTO.
ASSUMEM AINDA INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES AQUI PRESTADAS PARA O EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS E DECLARAM ESTAR CIENTES DA OBRIGAÇÃO DE PRESTAR ESCLARECIMENTOS E OBSERVAR AS EXIGÊNCIAS LEGAIS QUE VIEREM A SER DETERMINADAS PELO ÓRGÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA COMPETENTE, EM QUALQUER TEMPO, NA FORMA PREVISTA NO ARTIGO 95 DA LEI ESTADUAL 10.083 DE 23 DE SETEMBRO DE 1998.

RIBEIRÃO PRETO — LOCAL

19/10/2023 — DATA DE DEFERIMENTO

Codigo de Validação: 1697753107609

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada na página do Sistema de Informação em Vigilância Sanitária, no endereço: https://sivisa.saude.sp.gov.br/sivisa/cidadao/

CREMESP
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS

O CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SÃO PAULO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em regularidade fiscal com seus débitos perante este Regional.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO:

NOME: AILSON FARIA DE SOUZA REGISTRO: 103509

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados pelo CRM-SP contra o referido registro.

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito do Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo, abrangendo as contribuições de interesse da categoria profissional ("anuidades") e taxas, previstas na Lei nº 3.268, de 30 de setembro de 1957, na Lei nº 11.000, de 15 de dezembro de 2004, e na Lei nº 12.514, de 28 de outubro de 2011. Não estão abrangidos débitos de responsabilidade de outros órgãos e entidades da administração pública federal, estadual ou municipal, direta ou indireta.

Certidão emitida gratuitamente em meio eletrônico em 03/03/2026 às 16:31:49
Válida até 02/05/2026
Código de protocolo: 1766411

Para verificar a autenticidade, consulte o site do Cremesp ou utilize um leitor de qrCode
https://www.cremesp.org.br/?siteAcao=ConsultaCertidoes



CREMESP
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIFICADO DE REGULARIDADE DE INSCRIÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Inscrito sob CRM nº	CNPJ nº	Inscrição	Validade
953453	10.957.463/0001-08	04/11/2011	30/11/2026

Razão Social
UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

Nome Fantasia
UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTD

Endereço
AV INDEPENDENCIA 2447 TERREO - JARDIM SUMARE

Município/UF	CEP
RIBEIRAO PRETO	14025390

Responsável Técnico
AILSON FARIA DE SOUZA - CRM nº 103509

Classificação
UNIDADE MOVEL TERRESTRE

Este certificado atesta a **REGULARIDADE** da Inscrição do estabelecimento acima neste Conselho Regional de Medicina, em cumprimento à Lei nº 6.839 de 30/10/1980 e às Resoluções CFM nº 997 de 23/05/1980 e 1.980 de 11/07/2011. Ressalvada a ocorrência de alteração nos dados acima, este certificado é **válido até 30/11/2026**. Este certificado deverá ser afixado em local visível ao público e acessível à fiscalização.

9 3 5 4 7 5 7 9 0 2

Emitido através do site http://www.cremesp.org.br em 02/12/2025 às 17:45:43
A autenticidade deste Certificado poderá ser verificada no endereço:
https://www.cremesp.org.br/?siteAcao=ServicosEmpresasConsultaCertificado

CERTIFICADO DE REGISTRO DE EMPRESA - CRE

(Lei nº 6.839, de 30 de outubro de 1980)

Válido até: 01/02/2027

A empresa obteve registro neste Conselho para UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA localizado(a) à AVENIDA INDEPENDENCIA, 2447 na cidade de RIBEIRAO PRETO, estado de São Paulo, conforme ato lavrado em 01/02/2022, sob nº COREN-SP 1751/CLA2 às folhas 134 do livro 10 de registro de empresas, estando legalmente habilitada ao exercício de atividades, nos termos da Resolução COFEN 255 de 12 de junho de 2001.

Identificação Nº: 25745/3757

São Paulo, 1 de fevereiro de 2022

JAMES FRANCISCO PEDRO DOS SANTOS
COREN-SP 83.543
Presidente

Para sua segurança, esse documento possui mecanismos para validação de autenticidade. Para confirmar a veracidade dessas informações, acesse: http://autenticidade-documentos-rt-re.coren-sp.gov.br e utilize o código de acesso: F6F2EA60E2 e a data do documento: 01/02/2022
Código de segurança: 333361623438653333613736333834633565323664613466323633623534373 2

Ficha de Estabelecimento Identificação

Data: 08/04/2026

CNES: 6973108 Nome Fantasia: UNI SOS CNPJ: 10.957.463/0001-08

Nome Empresarial: UNI SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA Natureza jurídica: ENTIDADES EMPRESARIAIS

Logradouro: INDEPENDENCIA Número: 2447 Complemento: TERREO

Bairro: JARDIM SUMARE Município: 354340 - RIBEIRAO PRETO UF: SP

CEP: 14025-390 Telefone: (16) 3289-8599 Dependência: INDIVIDUAL Reg de Saúde: 213

Tipo de Estabelecimento: UNIDADE MOVEL DE NIVEL PRE- Subtipo: -- Gestão: MUNICIPAL

Diretor Clínico/Gerente/Administrador: AILSON FARIA DE SOUZA

Cadastrado em: 21/03/2012 Atualização na base local: 19/03/2026 Última atualização Nacional: 07/04/2026

Horário de Funcionamento:

Dia semana	Horário
SEGUNDA-FEIRA	08:00 às 21:00
TERÇA-FEIRA	08:00 às 21:00
QUARTA-FEIRA	08:00 às 21:00
QUINTA-FEIRA	08:00 às 21:00
SEXTA-FEIRA	08:00 às 21:00

Data desativação: -- Motivo desativação: --

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

CÉDULA DE IDENTIDADE DE MÉDICO

Documento de identidade nos termos da Lei nº 6.206/75



CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

NOME
AILSON FARIA DE SOUZA

CRM Nº
103509

DATA DE INSCRIÇÃO
15/05/2001

VIA
1

DATA DE NASCIMENTO
07/03/1961

ASSINATURA DO PORTADOR

FILIAÇÃO
ARNALDO CAVALCANTI SOUZA

MARIA DA CRUZ FARIA DE SOUZA

NATURALIDADE
SAO JOAO DE MERITI

RG
04.863.878-7 IFP/RJ

DATA DE EXPEDIÇÃO
29/10/1986

TÍTULO DE ELEITOR
004873720361/SP

SEÇÃO
0288

ZONA
0053

CPF
733.908.367-72

LOCAL E DATA DE EXPEDIÇÃO
SÃO PAULO, 22/04/2008

ASSINATURA DO PRESIDENTE

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CRT

(Resolução COFEN nº 727 de 27 de setembro de 2023)

Validade: De 26/06/2025 à 26/06/2026

O COREN-SP expede o presente documento, designando como Responsável Técnico pela Gestão Assistencial na área de Enfermagem:

Nome da Enfermeira: DRA GISELE REGINA MANZO BERG COREN-SP nº: 182272

Horário: 2ª a 6ª - 08h00 às 12h00 Carga Horária: 20h00min/Sem

Instituição Contratante: UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 2447 Bairro: JARDIM SUMARE

CEP: 14025390 Cidade: RIBEIRAO PRETO Estado: SP

Local de Atuação: UNI-SOS - UTI MÓVEL

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 2447 Bairro: JARDIM SUMARE

CEP: 14025390 Cidade: RIBEIRAO PRETO Estado: SP

Anotação: 159673 Data: 26/06/2025 Livro: 395 Folha: 153

Identificação Nº:
25745/25745/163624

São Paulo, 26 de junho de 2025

Sergio Aparecido Cleto

SERGIO APARECIDO CLETO
COREN-SP 80.017
Presidente

Esse documento possui mecanismos para validação de autenticidade. Para confirmar a veracidade dessas informações, acesse:
https://autenticidade-documentos-rt-re.coren-sp.gov.br e utilize o código de acesso: 10D46EF12E23 e a data do documento: 26/06/2025
Código de segurança: 393732613634343663666430366463383333339383839633738353336373937 66

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO

CORPO DE BOMBEIROS

CERTIFICADO DE LICENÇA DO CORPO DE BOMBEIROS

CLCB Nº 1187342

O CORPO DE BOMBEIROS EXPEDE O PRESENTE CERTIFICADO DE LICENÇA, POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO VIA FÁCIL BOMBEIROS, PARA A EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO ABAIXO, NOS TERMOS DO REGULAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Projeto Nº 123531/3543402/2024
Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA **Nº:** 2447
Complemento: **Bairro:**ALTO DA BOA VISTA
Município: RIBEIRAO PRETO
Ocupação: SERVIÇO PROFISSIONAL - LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIO
Proprietário: MARIA IZABEL DE ALMEIDA CUNHA
Responsável pelo Uso: UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA
Responsável Técnico: DANILO RODRIGUES DA SILVA
CREA/CAU: 5069949023 **ART/RRT:** 2620241057862
Área Total (m²): 343,61 **Área Aprovada (m²):**343,61
Nº de Pavimentos: 1
Validade: 25/06/2027

OBSERVAÇÕES:

1.Para as edificações de baixo potencial de risco, nos termos da IT nº 42, expede-se o presente Certificado de Licença, que substitui o Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB) para todos os fins.
2.Os dados do presente Certificado de Licença foram fornecidos pelos responsáveis acima, que apresentaram ao Corpo de Bombeiros a documentação obrigatória nos termos da IT nº 42.
3.A alteração de qualquer dado, tais como endereço, área e ocupação, implica na perda da validade do presente Certificado de Licença e obriga o proprietário ou responsável pelo uso a renovar a solicitação.
4.Aos responsáveis compete, antes da ocupação da edificação, dimensionar e instalar as medidas de Segurança contra Incêndio nos termos do Regulamento de Segurança contra Incêndio do Estado de São Paulo.
5.O Corpo de Bombeiros pode, a qualquer tempo, proceder a verificação das informações e das declarações prestadas pelos responsáveis, inclusive por meio de vistorias à edificação e de solicitação de documentos adicionais.
6.O Corpo de Bombeiros pode cassar o presente Certificado de Licença, sem prejuízo das responsabilidades civis e criminais, sempre que constatar situação de risco iminente à vida, ao meio ambiente ou ao patrimônio, ou ainda, no caso de reincidência infracional, de fraude, de resistência ou de embaraço à fiscalização.
7.Proibida a utilização de botijão de GLP de 13kg no interior da edificação.

NOTAS: 1) O CLCB deve ser afixado na entrada principal da edificação, em local visível ao público. 2) Compete ao proprietário ou responsável pelo uso da edificação a responsabilidade de renovar o CLCB e de manter as medidas de segurança contra incêndio em condições de utilização, providenciando a sua adequada manutenção, sob pena de cassação do CLCB, independente das responsabilidades civis e criminais.

Ribeirao Preto, 25 de Junho de 2024

Documento emitido eletronicamente pelo Sistema Via Fácil Bombeiros. Para verificar sua autenticidade acesse a página do Corpo de Bombeiros www.corpodebombeiros.sp.gov.br , ou utilize o aplicativo para dispositivos móveis "Bombeiros SP".

Serviço Público Federal
Conselho Federal de Farmácia

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

CRF SP
CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Reg Nº: 71012

Nome do Estabelecimento: UNI SOS

CNPJ: 10957463000108

Razão Social: UNI SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

Endereço: AV INDEPENDENCIA 2447 TERREO JD SUMARE

Município: RIBEIRAO PRETO - SP

Ramo de Atividade: FCIA PRIV REMOCOES/AMBULANCIAS

Horário de Funcionamento do Estabelecimento:

Rotina: (Seg - Ter - Qua - Qui) Das 08:00h às 18:00
Rotina2: (Sex) Das 08:00h às 17:00

Responsável Técnico

		CRF:
Dr. ROBISON LEANDRO APARECIDO PUGA	FARMACÊUTICO	84486

Horário de assistência:

Rotina: (Seg - Ter - Qua - Qui) Das 17:00h às 18:00
Rotina2: (Sex) Das 16:15h às 17:00

ESTA CERTIDÃO DEVE SER AFIXADA EM UM LUGAR BEM VISÍVEL AO PÚBLICO

Certificamos que o estabelecimento a que se refere esta Certidão de Regularidade está inscrito neste Conselho Regional de Farmácia, atendendo o que dispõem os artigos 22, parágrafo único e 24, da Lei nº 3.820/60 e do Título IX da Lei nº 6.360/76. Tratando-se de Farmácia e Drogaria, certificamos que está regularizada em sua atividade durante os horários estabelecidos pelos Farmacêuticos Responsáveis Técnicos .

Essa certidão foi expedida em 18 DE FEVEREIRO DE 2026.

A validade dessa certidão deve ser consultada no portal www.crfsp.org.br.

SÃO PAULO, 18 DE FEVEREIRO DE 2026.

Assinatura do Presidente do CRF
Dra. Luciana Canetto Fernandes
CRF-SP: 18989

Consulte a validade desta certidão no portal www.crfsp.org.br.

CREMESP
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO PÚBLICA
Nº 46870/2026

O CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições, **CERTIFICA**, que revendo os assentamentos deste Conselho, deles verificou constar que o(a) Dr(a). **AILSON FARIA DE SOUZA** é médico(a) registrado sob nº **103509**, na modalidade de inscrição SECUNDARIA. **CERTIFICA AINDA**, que o(a) mesmo(a) possui registro da(s) especialidade(s) de MEDICINA INTENSIVA - RQE nº 52566. Era o que se continha em ditos assentamentos, para aqui bem e fielmente transcritos aos que se reporta e dá fé.

São Paulo, 06 de abril de 2026.

Dr. Angelo Vattimo
Presidente do CREMESP

A presente certidão tem validade de 90 (noventa) dias: **Válida até 05/07/2026**
Sua autenticidade poderá ser verificada por qualquer interessado no site do CREMESP em https://www.cremesp.org.br/?siteAcao=ConsultaCertidoes ou utilizando um leitor de qrcode.
Certidão emitida em: 06/04/2026 às 9:18 (data e hora de Brasília).

A presente certidão não possui fins eleitorais para os Conselhos de Medicina

Rua Frei Caneca, 1.282, Consolação, CEP: 01307-002 - São Paulo/SP
Telefone: (11) 4349-9900 / www.cremesp.org.br

COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS

CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Portaria CVS 04, de 21-03-2011

Dispõe sobre o Sistema Estadual de Vigilância Sanitária (SEVISA), define o Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária (CEVS) e os procedimentos administrativos a serem adotados pelas equipes estaduais e municipais de vigilância sanitária no estado de São Paulo e dá outras providências.

A Diretoria Técnica do Centro de Vigilância Sanitária, da Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo (CVS/CCD-SES-SP), no uso de suas atribuições legais, em conformidade com o disposto na Lei 10.083/98 (Código Sanitário do Estado de São Paulo), combinado com o Decreto Estadual 44.954/00 e, considerando a necessidade de:

Padronizar, regulamentar e disciplinar os procedimentos administrativos referentes ao cadastramento e licenciamento dos estabelecimentos e equipamentos de assistência e de interesse à saúde, bem como os procedimentos administrativos referentes ao termo de responsabilidade técnica, quando for o caso;

Compatibilizar as atividades econômicas que estão sujeitas ao cadastramento e ou licenciamento pelos órgãos de vigilância sanitária com a “Classificação Nacional de Atividades Econômica (CNAE-Fiscal)”, elaborada originalmente pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE;

Definir o Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária (CEVS) e;

Facilitar o intercâmbio de informações com outros órgãos governamentais;

Resolve:

CAPÍTULO I

O Sistema Estadual de Vigilância Sanitária – SEVISA e o Sistema de Informações em Vigilância Sanitária - SIVISA

Art. 1o – Regulamentar a atuação das equipes municipais e estaduais que compõem o Sistema Estadual de Vigilância Sanitária (SEVISA), sendo o Centro de Vigilância Sanitária o órgão coordenador deste Sistema.

§ 1o - Cabe ao Centro de Vigilância Sanitária (CVS), como coordenador do SEVISA, a elaboração de normas técnicas especiais, instruções e orientações, observando as normas gerais de competência da União, no que diz respeito às questões de vigilância sanitária.

Art. 2o - Fica instituído o Sistema de Informações em Vigilância Sanitária (SIVISA), enquanto ferramenta de trabalho e gerência dos órgãos de vigilância sanitária que compõem o Sistema Estadual de Vigilância Sanitária (SEVISA), no âmbito do Sistema Único de Saúde do Estado de São Paulo (SUS SP).

§ 1o - o SIVISA é um sistema informatizado, sob a coordenação do Centro de Vigilância Sanitária e por ele desenvolvido, com base municipal, descentralizado e hierarquizado, que tem por finalidade subsidiar o planejamento e a avaliação das ações de vigilância sanitária nos diferentes níveis de gestão do SUS SP.

§ 2o - o SIVISA é o instrumento definido para a padronização do Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária (CEVS), conforme previsto no art.º 3.º do Decreto 44.954/00, ora regulamentado.

CAPÍTULO II Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária (CEVS)

Art. 3o - Os estabelecimentos e equipamentos de assistência e de interesse à saúde, de que trata o Anexo I desta portaria, passam a ser identificados por meio de um número padronizado no Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária (CEVS), do Sistema Estadual de Vigilância Sanitária (SEVISA).

§ 1o - para os efeitos desta portaria, o número padronizado a que se refere o “caput” deste artigo é denominado Número CEVS.

§ 2o - o Número CEVS, que identifica o Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária (Anexo II) ou a Licença de Funcionamento (Anexo III) dos estabelecimentos e equipamentos de assistência e de interesse à saúde, é fornecido pelo órgão de vigilância sanitária competente, após a entrada dos dados cadastrais no Sistema de Informação em Vigilância Sanitária (SIVISA), obedecendo a estrutura representada pelo Quadro I, do Anexo XVI da presente portaria.

§ 3o – na solicitação inicial de cadastramento dos estabelecimentos e equipamentos referidos no caput deste artigo é emitido um Número CEVS, cujo dígito identificador de situação (análise da solicitação) é zero.

§ 4o – para os efeitos desta portaria, posteriormente às inspeções que constatem o cumprimento das exigências legais e aprovação das autoridades sanitárias, ficam definidos: permite o funcionamento dos estabelecimentos que desenvolvem atividades de acordo com a legislação sanitária vigente, cujo dígito identificador de situação do Número CEVS é um. Estabelecimento que desenvolve atividade de interesse à saúde, cujo dígito identificador de situação do Número CEVS é dois. (SIL) deverão fazer a entrada única das solicitações de licenciamento, conforme instituído pelo Decreto n 55.660 de 30-03-2010.

Licenciamento receberão o Certificado de Licenciamento Integrado (CLI) via Internet, sem inspeção prévia substituída por ato declaratório.

- Licença de Funcionamento: ato privativo do órgão de saúde competente que

- Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária: é o conjunto de dados de um

Art. 4 o – Os municípios que aderirem ao Sistema Integrado de Licenciamento

§ 1o – Os estabelecimentos classificados de baixo risco no Sistema Integrado de

§ 2o – Os estabelecimentos classificados de alto risco no Sistema Integrado de

Licenciamento serão encaminhados para as vigilâncias sanitárias para execução do processo convencional de licenciamento das normas, regras e exigências fixadas.

CAPÍTULO III

Objetos de cadastramento - estabelecimentos e equipamentos

Art. 5o – São objetos de cadastramento para fins de obtenção de Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária (Anexo II) e de Licença de Funcionamento (Anexo III) junto aos órgãos de vigilância sanitária competentes do estado de São Paulo, os estabelecimentos e equipamentos de assistência e de interesse à saúde, constantes no Anexo I da presente portaria.

§ 1o - Constitui-se também em objeto do disposto no “caput” deste artigo, as fontes radioativas seladas usadas em radioterapia, conforme legislação vigente.

§ 2o - Os estabelecimentos previstos originalmente na tabela CNAE-Fiscal do IBGE, que não constam na relação de Estabelecimentos e Equipamentos de Assistência e de Interesse à Saúde (Anexo I), seja na sua coluna “Descrição”, seja na sua coluna “Compreensão”, estão isentos, atualmente, de Cadastro

e de Licença, ficando sujeitos à legislação sanitária e à fiscalização pelos órgãos de vigilância sanitária competentes.

§ 3o - Devem ser objetos de monitoramento e/ou intervenção quaisquer outros locais, tais como: ambientes de trabalho, locais públicos, mananciais, domicílios, entre outros, assim como produtos, equipamentos e procedimentos que possam, diretas ou indiretamente, acarretar riscos à saúde da população, independente da obrigatoriedade de seu cadastramento ou licenciamento pelo órgão de vigilância sanitária competente.

§ 4o - Os estabelecimentos integrantes da administração pública federal, estadual e municipal estão sujeitos ao CEVS (que identifica o Cadastro ou a Licença, quando for o caso) e, ao registro de seus responsáveis técnicos, junto ao órgão de vigilância sanitária competente, bem como ao cumprimento das demais exigências pertinentes ao seu funcionamento.

§ 5o - Os estabelecimentos integrantes da administração pública direta, as autarquias e fundações, instituídos por lei deste estado, estão isentos do pagamento de taxas estaduais.

Art. 6o - Os estabelecimentos prestadores de serviços de remoção de pacientes devem solicitar ao órgão de vigilância sanitária competente o seu cadastramento, dispensando-se da emissão de documento específico para cada veículo, sendo estes considerados como sua extensão.

Art. 7o - o transporte de produtos de interesse à saúde está sujeito ao Número CEVS que identifica o Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária ou a Licença de Funcionamento, quando for o caso, conforme Agrupamento 22 do Anexo I da presente Portaria. a Licença de Funcionamento (ambos identificados pelo CEVS) substitui o Certificado de Vistoria de Veículo ou instrumento assemelhado, dispensando-se, portanto, a emissão de documento específico para cada veículo pertencente à empresa transportadora de produtos de interesse à saúde.Funcionamento da empresa transportadora de produtos de interesse à saúde no Diário Oficial ou em outro meio público de divulgação escrita, é suficiente para comprovar que todos os seus veículos atendem aos requisitos mínimos relativos ao transporte de produtos de interesse à saúde, em especial de alimentos, exigidos pela legislação vigente.

§1º - para os efeitos desta portaria, o Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária ou

§2º - a publicação do Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária ou da Licença de

§3º - o responsável e proprietário autônomo de um único veículo de transporte de produtos de interesse à saúde, inclusive de alimentos, deve cadastrar-se junto ao órgão de vigilância sanitária competente para obtenção do Número CEVS.

CAPÍTULO IV

Procedimentos para o Laudo Técnico de Avaliação

Art. 8o - a avaliação físico-funcional dos projetos de edificações dos estabelecimentos constantes nos Anexos IV, V, VI, VII, VIII e IX deve ser realizada por equipe técnica multiprofissional do órgão de vigilância sanitária competente.
§1o - o Laudo Técnico de Avaliação (LTA) deve ser solicitado para fins de cadastramento inicial e quando da alteração de estrutura física (ampliação ou adaptação).

§2o - a equipe técnica multiprofissional de vigilância sanitária para fins de avaliação físico-funcional dos projetos de edificações deve ser constituída por profissionais de nível superior, cuja formação se relacione com a atividade e/ou o processo desenvolvido no estabelecimento objeto do projeto, assim como aqueles profissionais de saúde definidos pela Resolução CNS 287/98, do Conselho Nacional de Saúde, sendo obrigatória a participação de engenheiro civil e/ou arquiteto.

CAPÍTULO V

Procedimentos para cadastramento – documentação

Art. 9o - Os responsáveis pelos estabelecimentos e equipamentos, definidos no Anexo I e artigo 5º da presente portaria, devem solicitar o cadastramento do respectivo estabelecimento e/ou equipamento, por meio do preenchimento de formulário padronizado (Anexo XI e seus sub-anexos), segundo suas instruções (Anexo XII), que integram esta portaria.

I - no ato da solicitação do cadastramento, o respectivo responsável, referido no “caput” deste artigo, deve declarar, quando for o caso:

a) a atividade econômica de interesse a saúde (Anexo I – coluna “Descrição”), a ser verificada na inspeção pelo órgão de vigilância sanitária competente para definição do Número CEVS.

b) que as atividades desenvolvidas, as instalações, os equipamentos, os recursos humanos e os responsáveis técnicos atendem ao disposto na legislação vigente.

c) é imprescindível a assinatura do responsável técnico no formulário de Informações em Vigilância Sanitária (Anexo XI) para os estabelecimentos que, por força da legislação específica, estão obrigados a mantê-lo.

d) que cumprem o disposto nas Resoluções CNS 196/96, e CNS 251/97, ambas do Conselho Nacional de Saúde, no que diz respeito aos protocolos de pesquisa, no caso de estabelecimentos que desenvolvem pesquisas envolvendo o ser humano.

II - a relação dos documentos exigidos para todos os procedimentos administrativos e técnicos previstos na presente portaria constam dos Anexos IV, V, VI, VII, VIII, IX e X.

III - As Micro Empresas (ME) e as Empresas de Pequeno Porte (EPP) devem apresentar, por ocasião da solicitação da licença inicial, o comprovante expedido por órgão com competência legal para tal fim, com o objetivo de isenção de taxa, quando for o caso.

Art. 10 – Os municípios que aderiram ao sistema Integrado de Licenciamento devem solicitar o Certificado de Licenciamento Integrado via internet, no endereço “www.sil.sp.gov.br“

I – no ato da solicitação o responsável deve declarar que as atividades desenvolvidas, as instalações, os equipamentos, os recursos e responsáveis técnicos atendem ao disposto na legislação vigente. II – para acessar as funcionalidades do Sistema Integrado de Licenciamento- SIL, é necessária a utilização de um certificado digital (e-cpf ou e-cnpj), emitido por Autoridade Certificadora integrante da estrutura infra-estrutura de Chaves

Públicas Brasileira- ICP Brasil.

Art. 11 - Os estabelecimentos (Anexo I) que possuem uma ou mais etapas de produção e/ou comercialização de produtos, equipamentos ou de prestação de serviços, por empresas terceirizadas, devem possuir contrato de terceirização.

§ 1o - no aludido contrato de terceirização, qualquer que seja a forma de relação comercial, deve constar cláusulas que definam clara e detalhadamente as ações necessárias para a garantia da qualidade do produto, do equipamento ou do serviço prestado, bem como, do ambiente interno e externo, o que não exime a empresa contratante da plena responsabilidade legal pela qualidade dos mesmos.

§ 2o - o contrato de terceirização mencionado no “caput” deste artigo deve ser registrado no Cartório de Títulos e Documentos.

Art. 12 - de acordo com a legislação sanitária vigente, o comércio atacadista de produtos sujeito à atuação da vigilância sanitária não compreende o fracionamento, o acondicionamento, o empacotamento, o engarrafamento ou qualquer outra forma de embalagem. Essas operações são consideradas etapas do processo produtivo, portanto, o estabelecimento que as exercem deve se enquadrar no código CNAE-Fiscal (Anexo I) da respectiva atividade industrial.

Parágrafo único - Excetua-se do disposto no “caput” deste artigo, somente os estabelecimentos que exercem a atividade de:

- Comércio atacadista de insumos farmacêuticos (princípios ativos e excipientes); insumos farmacêuticos de controle especial (substâncias ativas de entorpecentes e/ou psicotrópicos ou outras substâncias de controle especial prevista na legislação vigente) e precursores; e,

- Comércio atacadista de frutas, verduras, raízes, tubérculos, hortaliças e legumes frescos, submetidos a processos iniciais como descascamento, desconchamento, remoção das partes não comestíveis, fracionamento, procedimentos de higienização e embalagem para consumo imediato.

CAPÍTULO VI

Sobre o Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária e a Licença de Funcionamento

Art. 13 - o deferimento da solicitação para fins de cadastramento concretiza-se após constatação do cumprimento das exigências legais, resultando na emissão do Número CEVS que identifica o Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária (Anexo II) ou a Licença de Funcionamento (Anexo III), conforme o §4º do art.º 3. O desta portaria.

§ 1o – o Certificado de Licenciamento Integrado emitido pelo SIL concretiza-se conforme estabelecido no art.º 4. O desta portaria.

Art. 14 - a Licença de Funcionamento passa a vigorar a partir da data do deferimento da solicitação, devendo ser emitida conforme o Anexo III da presente portaria e tornada pública em Diário Oficial ou em outro meio de divulgação. § 1o – para os estabelecimentos referidos §1º do art.º 4. O desta portaria o Certificado de Licenciamento Integrado emitido pelo SIL equivale à Licença de Funcionamento/Cadastro emitida conforme o Anexo III da presente portaria.

Art. 15 - o prazo de validade da Licença de Funcionamento é de um ano a partir da data de deferimento de sua solicitação.

Parágrafo único - Os estabelecimentos regidos pelo Decreto Federal 986/69, referentes à área de alimentos, não estão sujeitos à renovação de licença de funcionamento.

Art. 16 - Os estabelecimentos que por força de legislação específica estão obrigados à renovação da Licença de Funcionamento, devem requerê-la junto ao órgão de vigilância competente, conforme o Anexo XI e seus sub-anexos, até 60 dias antes de expirar sua validade.

§ 1o - para fins de renovação de Licença de Funcionamento é imprescindível a assinatura do responsável técnico no formulário de Informações em Vigilância Sanitária (Anexo XI).

§ 2o - Os estabelecimentos a que se refere o “caput” deste artigo devem apresentar, junto com a solicitação de

renovação (Anexo XI), o comprovante de pagamento da taxa de fiscalização, dispensando-se a apresentação da Licença de Funcionamento anterior.

3o - As Micro Empresas (ME) e as Empresas de Pequeno Porte (EPP) devem apresentar por ocasião da solicitação de renovação da licença, o comprovante expedido por órgão com competência legal para tal fim, com o objetivo de isenção de taxa, quando for o caso.

Art. 17 - Os estabelecimentos que não tenham solicitado a renovação da Licença de Funcionamento, conforme estabelecido no artigo 16 da presente portaria, devem fazê-lo para o presente exercício, estando sujeitos às penalidades previstas na legislação vigente.

Art. 18 - Os responsáveis pelos estabelecimentos definidos no artigo 3º da presente portaria devem comunicar ao órgão de vigilância sanitária competente quaisquer alterações referentes a:

I - Endereço;

II - Estrutura física;

III - Processo produtivo ou atividade;

IV - Número de leitos e equipamentos de saúde;

V - Razão social, fusão, cisão, incorporação ou sucessão;

VI - Cancelamento de cadastro ou de licença de funcionamento;

VII - Responsabilidade técnica – assunção e baixa;

VIII - Responsabilidade legal;

IX - Outras alterações que intervenham na identidade e/ou qualidade do produto, equipamento, serviço ou estabelecimento de saúde, transporte ou remoção de pacientes e transporte de produtos de interesse à saúde, em especial de alimentos.

§ 1o - As alterações de que tratam os incisos I a IX deste artigo, devem ser comunicadas ao órgão de vigilância sanitária competente, em conformidade com o Anexo XI da presente portaria, segundo instruções do Anexo XII, no prazo de trinta dias, sendo apresentados os documentos relacionados nos Anexos IV, V, VI, VII, VIII, IX ou X, conforme pertinência a essas solicitações.

§ 2o - As alterações de que tratam o parágrafo anterior devem ser publicadas em Diário Oficial ou em outro meio de divulgação, conforme lauda padronizada no Anexo XIII.

§ 3o - a ocorrência das alterações constantes nos incisos I a IX deste artigo que possam comprometer a identidade, a qualidade e a segurança dos produtos ou dos serviços oferecidos a população, implica em realização de inspeção sanitária no respectivo estabelecimento.

Art. 19 - em caso de mudança de endereço do estabelecimento deve ser obrigatoriamente observado o disposto nos artigos 13,14 e 15 da presente portaria.

§ 1o - Alteração de endereço do estabelecimento para outro município do estado de São Paulo ou para outro subdistrito/região do mesmo município, ou seja, sob a competência de outro serviço de vigilância sanitária, resulta na emissão de novo CEVS.

§ 2o - na alteração de endereço do estabelecimento sob a competência do mesmo serviço de vigilância sanitária o CEVS permanece inalterado.

Art. 20 - no caso das alterações previstas nos incisos de II a IX do artigo 18 da presente portaria, deve ser emitida uma nova Licença de Funcionamento, com os dados atualizados, permanecendo inalterado o CEVS e o prazo de validade da licença anterior.

Art. 21 - Os estabelecimentos (Anexo I) que não tenham solicitado as devidas alterações, há mais de trinta dias, ficam sujeitos à desativação de seu Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária e, quando for o caso, ao cancelamento da Licença de Funcionamento, assim como às demais penalidades previstas na legislação vigente.

§ 1o - o cancelamento da Licença de Funcionamento ou da desativação de seu Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária deve ser publicado com a respectiva justificativa legal, em Diário Oficial ou em outro meio que torne pública esta decisão.

§ 2o - a reativação do Número CEVS (que identifica o Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária ou a Licença de

Funcionamento) deve obedecer aos procedimentos previstos no artigo 9o, ficando sujeitos ao disposto nos artigos 11,13,14 e 15 da presente portaria.

CAPÍTULO VII

Responsabilidade Legal e Técnica

Art. 22 - Os responsáveis legais pelos estabelecimentos e/ou equipamentos, perante a vigilância sanitária são aqueles definidos na legislação em vigor.

Art. 23 - Os responsáveis técnicos pelos estabelecimentos e/ou equipamentos, perante a vigilância sanitária são aqueles legalmente habilitados definidos na legislação em vigor.

Art. 24 - a responsabilidade técnica passa a vigorar na data do deferimento da solicitação, devendo ser emitida conforme o Anexo III da presente portaria, observando-se o artigo 22 e tornada pública em Diário Oficial ou outro meio de divulgação.

Art.25 - o Termo de Responsabilidade Técnica é parte integrante do Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária (Anexo II) e da Licença de Funcionamento (Anexo III), quando for o caso.

§ 1o – o responsável técnico, seja pelo estabelecimento e ou pelo equipamento de assistência e de interesse à saúde, deve assinar a Licença de Funcionamento em duas vias, onde uma será retirada pelo responsável pelo estabelecimento e ou equipamento e, a outra, que será incorporada ao processo.

CAPÍTULO VIII

Procedimentos de inspeção sanitária de vigilância sanitária competente que busca levantar e avaliar “in loco” os riscos à saúde da população presentes na produção e circulação de mercadorias, na prestação de serviços e na intervenção sobre o meio ambiente, inclusive o de trabalho.

Prazo máximo de sessenta dias da solicitação inicial de cadastramento, de acordo com o Decreto Estadual no 44.954/00, sendo que o deferimento da solicitação fica sujeito ao estabelecido na presente portaria, através dos Artigos 9o e 14, quando for o caso.

Art. 26 - Entende-se por “Inspeção Sanitária” todo procedimento realizado pela autoridade

§ 1o - o órgão de vigilância sanitária competente deve iniciar as inspeções sanitárias no

§ 2o - Após a realização do procedimento de inspeção sanitária, a equipe técnica responsável por sua execução deve elaborar um Laudo Técnico de Inspeção (LTI), onde conste o relato da situação, a avaliação e as exigências pertinentes à situação encontrada, em conformidade com a ficha de Procedimentos em Vigilância Sanitária (Anexo XIV), segundo instruções de preenchimento constantes no Anexo XV.

§ 3o - Institui-se a utilização dos “Roteiros de Inspeções Sanitárias”, instrumentos técnicos publicados pelos órgãos de vigilância sanitária das esferas federal, estadual e municipal para orientar a ação de fiscalização, na estruturação do texto que relata a situação encontrada na realização do aludido procedimento.

Art. 27 - As etapas de produção, comercialização e prestação de serviço derivada a terceiros devem ser consideradas como extensão da empresa contratante e, como tais, são passíveis de inspeção sanitária.

Parágrafo único - Caso a empresa contratada esteja instalada em outra unidade federada, o órgão de vigilância sanitária competente deve solicitar o Laudo Técnico de Inspeção (LTI) atualizado ao órgão de vigilância sanitária com

competência no local de instalação de origem, bem como ainda requisitar os documentos que entender necessários para a avaliação sanitária.

CAPÍTULO IX

Disposições Finais

Art. 28 - em face da introdução do processo de cadastramento de estabelecimentos e equipamentos de assistência e de interesse da saúde (Anexo I) por legislação estadual (Lei 10.083/98 - Código Sanitário do Estado e Decreto 44.954/00) os órgãos municipais e estaduais de vigilância sanitária devem organizar ou reorganizar os métodos empregados na formação e manutenção dos processos administrativos desde a fase de précadastramento até o de arquivamento final, resguardadas todas as etapas do referido processo, inclusive o de arquivamento das publicações de seu deferimento em Diário Oficial ou em outro meio público de divulgação escrita.

Parágrafo único - Os métodos aludidos no “caput” deste artigo serão objeto de normalização específica pelo Centro de Vigilância Sanitária da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo.

Art. 29 - Esta Portaria entra em vigor a partir da data de sua publicação, quando então serão revogados: os incisos 7 e 8 do artigo 1º da Portaria CVS-15, de 7/11/91; o artigo 6.º e seu parágrafo único da Portaria CVS-9, de 16/3/1994; as Portarias CVS-4, CVS-9, CVS-10, CVS-11, CVS-12 e CVS-13, publicadas no ano de 1996; o Apêndice I da Portaria CVS-15 de 19-11-1999; a Portaria CVS-11, de 22-11-2000; a Portaria CVS-01, de 2/1/2002; a Portaria CVS-16 de 24-10-2003 e, a Portaria CVS 1 de 22-01-2007.

ANEXO I

Estabelecimentos e Equipamentos de Assistência e de Interesse à Saúde

Tabela CNAE - Fiscal IBGE adaptada para a Vigilância Sanitária

As tabelas a seguir apresentam os estabelecimentos e equipamentos de assistência e de interesse à saúde (Tabela VISA), objetos de cadastramento, licenciamento e atuação pelos órgãos competentes de vigilância sanitária, segundo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE Fiscal), Cnae Subclasses 2.1 de 12/2010, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

As duas primeiras colunas da “Tabela VISA” apresentam os códigos e descrições da referida CNAE. Cabe observar que as atividades descritas originalmente pelo IBGE que não estão contempladas na coluna “DESCRIÇÃO” da tabela a seguir, não são passíveis de cadastro e/ou licença de funcionamento pelos órgãos competentes de vigilância sanitária. As três colunas subseqüentes referem-se à interpretação de interesse da área da saúde, quanto à compreensão dessas atividades e o que representam para a atuação da vigilância sanitária.

- A coluna “**COMPREENSÃO**” apresenta três categorias:

• **“COMPREENDE”** – Define as atividades que, dentre aquelas relacionadas na tabela CNAE Fiscal, são de competência da vigilância sanitária para fins de obtenção de Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária e de Licença de Funcionamento;

• “**NÃO COMPREENDE**” – Define as atividades de competência da vigilância sanitária, para fins de obtenção de Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária e de Licença de Funcionamento, que estão compreendidas em outros códigos/descrições da tabela CNAE Fiscal, informando os códigos do Anexo I para onde devem ser remetidas.

• “**NÃO COMPETE**” – Define as atividades que, dentre aquelas relacionadas originalmente na compreensão da tabela CNAE Fiscal, não são passíveis de cadastro / licença de funcionamento pela vigilância sanitária, ficando sujeitos à legislação sanitária e à fiscalização pelos órgãos de vigilância sanitária competentes.

- A coluna “**SITUAÇÃO CEVS**” identifica se o estabelecimento e/ou equipamento está sujeito a Cadastro Estadual de Vigilância Sanitária (**2**) ou a Licença de Funcionamento (**1**).

- A última coluna “**Sistema Integrado de Licenciamento - S I L, Decreto n º 55.660 de 30/03/2010** ” ,identifica o risco da atividade (Baixo, Alto, Alto com perguntas).

Baixo: A classificação de baixo risco permite ao empresário e/ ou a pessoa jurídica a obtenção do Certificado de

Licenciamento Integrado mediante o fornecimento de dados, e a substituição da comprovação prévia do cumprimento de exigências e restrições, por declarações do titular ou responsável.

A classificação de baixo risco da atividade dispensa a realização de vistoria para a comprovação prévia do

cumprimento de exigências ou de restrições.

Alto: Quando a atividade for classificada como Alto, o empresário e/ou a pessoa jurídica obedecerão ao procedimento administrativo determinado pelo respectivo órgão ou entidade da Administração Direta e Indireta do Estado responsável e pelos municípios aderentes, para a comprovação do cumprimento das exigências e das restrições necessárias à sua obtenção, cabendo a realização da vistoria prévia.

Alto com pergunta: Quando a atividade identificada não for o suficiente para a classificação do risco, o sistema

apresenta pergunta que exije resposta positiva ou negativa, em relação a cada código CNAE.

A partir da resposta à pergunta o sistema classificará a atividade em baixo ou alto risco

As tabelas apresentam-se organizadas em três grandes grupos de atividades, segundo o tipo de anexo do formulário de “Informações em Vigilância Sanitária” a ser preenchido:

BHCL

BENEFICÊNCIA HOSPITALAR DE CESÁRIO LANGE

---Fundada em 07/07/1977---

Registrado sob Nº 57 do Livro A do Cartório de Registro da Comarca de Tatuí

CNPJ 50.351.626/0001-10

AVENIDA SÃO PAULO, 340 – VILA BRASIL – FONE (0XX15) 3246-1410 – CEP 18.285-000 – CESÁRIO LANGE-SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Beneficência Hospitalar de Cesário Lange, CNPJ sob o nº 50.351.626/0001-10, sito a Avenida São Paulo nº 340, Vila Brasil, Cesário Lange/SP, **DECLARA e ATESTA** para os devidos fins que a empresa **UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA, inscrita no CNPJ 10.957.463/0001/08,** prestou serviços de locação de transporte sanitário e de cadeirantes com veículos tipo Van e com motoristas para pacientes eletivos, intermunicipal e intramunicipal, no período de 10/06/2015 a 11/06/2016, em conformidade com todos os requisitos operacionais contratuais.

Os serviços foram prestados de maneira satisfatória e dentro das especificações técnicas exigidas, não existindo fato que a desabone.

Ribeirão Preto, 12 de agosto de 2016.

Nome: ROBERTO GONELLA JUNIOR

Cargo: PROVEDOR

CPF: 048.461.708-70

Registro Civil das Pessoas Naturais e Tabelionato de Notas do Município de Cesário Lange - SP
Renata Gomes Paiva
Oficial/Tabeliã
Rua 15 de Novembro, nº 618 - CEP: 18285-000
Tel: (15) 3246-2032

Reconheço por semelhança a firma de: ROBERTO GONELLA JUNIOR, em documento sem valor econômico e dou fé.

Cesário Lange, 11 de Dezembro de 2023.

Em Testº

Mauro Horie Duarte-Escrevente

Total: R$ 7,97

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo

118414

FIRMA 1

S10233AA0051176

COMESP
Consórcio Metropolitano de Serviços do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Consórcio Metropolitano de Serviços do Paraná - COMEP, inscrito no CNPJ nº 08.061.295/0001-18, com sede na Rua da Paz, 236, Centro, Curitiba/PR, **DECLARA E ATESTA** para os devidos fins que a Empresa **UNI-SOS Emergências Médicas LTDA**, inscrita no **CNPJ Nº 10.957.463/0001-08**, mediante a formalização do Pregão Eletrônico 023/2020, Contrato de Prestação de Serviços nº 086/2020, de 10 de novembro de 2020 e seus respectivos aditivos, executou de forma eficaz e satisfatória, os serviços de **Operacionalização e Manutenção para Atendimento Móvel de Urgência e Emergência – SAMU (192), sendo 01 (uma) Unidade Móvel de Suporte Avançado – USA** à população na área de abrangência dos municípios da Microrregião Sul composta pelos municípios de Campo do Tenente, Fazenda Rio Grande, Mandirituba, Piên, Quitandinha e Rio Negro, com equipe composta de 05 (cinco) motoristas - socorristas, 05 (cinco) enfermeiros e mão de obra médica de 60 (sessenta) plantões médicos/mês (carga horária: 12 horas cada plantão); 0**1 (uma) Unidade Móvel de Suporte Básico – USB** para o Município de Fazenda Rio Grande, microrregião Sul, sendo 05 (cinco) motoristas - socorristas, 05 (cinco) técnicos de enfermagem, fornecendo equipe técnica capacitada, atuantes no atendimento móvel de urgência- SAMU, no **período de 10 de novembro de 2020 a 01 de junho de 2023**.

Atendendo a 01 (uma) Base Descentralizada no Município de Fazenda Rio Grande.

Declara ainda que os serviços prestados atenderam plenamente nossas requisições, não existindo nada que a desabone.

Sendo o que nos cumpre a declarar.

Curitiba/PR, 25 de agosto de 2023.

Consórcio Metropolitano de Serviços do Paraná – COMESP

15º TABELIONATO CURITIBA-PR

15º Tabelionato de Notas e 3º Registro Civil de Curitiba
Maurreci Marcelo Velter Junior - Tabelião e Registrador
Rua XV de Novembro, 1234 - Centro
Curitiba - CEP: 80060-000 - PR
balcao@15tabelionatocuritiba.com.br
Fone: (41) 3149-1503

Selo nº SFTN1dGwWbjMj7ZoQkeDF383q
Consulte esse selo em http://selo.funarpen.com.br/consulta
Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de ARIANE RODRIGUES FERREIRA "0144" F2Q70D85-56444E-83". Dou fé.
Curitiba, 25 de agosto de 2023 - 14:04:30h
Em Testº da Verdade
Janaina Zanatta - Escrevente
Emol.: R$5,35(VRC 21,73), Funrejus: R$1,34, Selo: R$1,00, FUNDEP: R$0,27, ISSQN: R$0,21. Total: R$8,17

Ariane Rodrigues Ferreira
Fiscal de Contrato nº 086/2020
CPF 056.509.939/63

5º Tabelião de Notas de Ribeirão Preto - SP | Tabeliã: Inez Faleiros Macedo
R. Mariana Junqueira, 494, Centro | Cep: 14015-010 | Tel: (16)3611.1190 | contato@quintotabeliao.com.br
Reconheço por semelhança sem valor econômico a(s) firma(s) de(a)
JOAO BATISTA TIRABOSCHI (107937). Dou fé.
Ribeirao Preto, 28 de outubro de 2014. EM TEST. DA VERDADE.
ANDREIA CRISTINA DE SOUZA REGULA DOMINGUES
Cod. Segurança: 50564945045435245953525751A8
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
5º TABELIÃO DE NOTAS
Colégio Notarial do Brasil
SERVENTIA 1
0856AA242582

USP - RIBEIRÃO
assistência - ensino - pesquisa

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa Fundação de Apoio ao Ensino e Pesquisa e Assistência do Hospital das Clinicas de Ribeirão Preto -USP, inscrita no CNPJ nº 57.722.118/0001-40, estabelecida no Campus Universitário, s/n Bairro Monte Alegre, Cidade Ribeirão Preto , SP, DECLARA e ATESTA para os devidos fins que a Empresa UNI-SOS Emergências Médicas LTDA EPP, inscrita no CNPJ n°10.957.463/0001-08, presta serviços de locação de vans para transporte de pacientes, disponibilizando 2 (dois)veículos para atender a demanda deste hospital desde agosto de 2013. Os serviços têm sido prestados, de maneira satisfatória e dentro das especificações técnicas exigidas.

Declaramos ainda que os serviços prestados atendem plenamente nossas requisições, não existindo até a presente data nada que a desabone.

Sendo o que nos cumpria declarar.

Ribeirão Preto, 20 de setembro de 2014.

5º Tabelião
JOÃO BATISTA TIRABOSCHI
Encarregado de Setor I
R.F. n.º 9936

Nome do Atestador: João Batista Tiraboschi
Cargo: Encarregado de Transporte
Fundação de Apoio ao Ensino e Pesquisa e Assistência do HCRP-USP
CNPJ nº 57.722.118/0001-40
(16)3602-23-80 tiraboschi@hcrp.usp.br
WWW.faepa.hcrp.com
Campos Universitário, s/n Bairro Monte Alegre, Ribeirão Preto, - SP.

Hospital das Clinicas FMRP-USP
Campus Universitário - Monte Alegre
14048-900 Ribeirão Preto SP

Seção de Transportes – dol
Fone: (16) 3602-2360
transporte@hcrp.fmrp.usp.br

SEGUNDO TABELIÃO DE NOTAS
Av. Prof. João Fiusa, 970 - Rib. Preto SP
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original apresentado. Dou fé.
2014
Colégio Notarial do Brasil

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ – SESA - **HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA (HGF)**, estabelecido na Rua Ávila Goulart, nº 900, Papicu, Fortaleza/CE, CEP.: 60.175-295, inscrito no CNPJ sob o nº 07.954.571/0014-29, DECLARA E ATESTA para os devidos fins, que a Empresa **UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.957.463/0016-86, presta serviços de Locação de Ambulância TIPO B, com profissionais: Motorista Socorrista e Técnico ou Auxiliar de Enfermagem mediante o contrato nº 1738/2024, de 06/01/2025, estando disponíveis ao HGF **04 (quatro) ambulâncias de suporte básico - tipo B, com disponibilidade de 04 motoristas e 04 técnicos de enfermagem** – 24 horas, 07 dias por semana, para transferências de pacientes, em atendimento ao Pregão Eletrônico nº 2022/2332, conforme Processo NUP 24001.090375/2024-97, renovado através do 2º Termo Aditivo nº 847/2025, com vigência até 06/01/2027.

Os serviços estão sendo prestados, de maneira satisfatória e dentro das especificações técnicas exigidas.

Declaramos ainda que os serviços prestados atendem plenamente nossas requisições, não existindo até a presente data nada que a desabone.

Sendo o que nos cumpria declarar.

Fortaleza, 04 de Fevereiro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
MARIA LUCIMAR DE MAGALHAES MORAIS
Data: 04/02/2026 17:58:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Maria Lucimar de Magalhães Morais
Gerente Adminsitrativa Financeira
Hospital Geral de Fortaleza - HGF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Instituto de Previdência dos Servidores do Estado de Minas Gerais – IPSEMG - Hospital Governador Israel Pinheiro-HGIP inscrito no CNPJ nº 17.217.332/0039-06 estabelecido na Alameda Ezequiel dias nº 225 – Centro - Belo Horizonte, MG. DECLARA e ATESTA para os devidos fins que a Empresa UNI-SOS Emergências Médicas LTDA EPP, inscrita no CNPJ n° 10.957.463/0001-08, presta serviços de remoção e transferência de pacientes, (adulto, pediátrico e neonatal) em ambulância de suporte básico e avançado, em atendimento ao contrato n° 5555/12. A demanda aproximada é de 550 (quinhentos e cinquenta), remoções/mês. Declaramos que os serviços têm sido prestados, de maneira satisfatória e dentro das especificações técnicas exigidas, não existindo até a presente data nada que desabone a empresa.

Sendo o que nos cumpria declarar.

OFÍCIO DE NOTAS B.HTE

Belo Horizonte, 25 de janeiro de 2013.

Rogério P. Leal
Coordenador da Unidade de Transporte
IPSEMG - HGIP
Fone: (31) 3237-2369
email: rogerio.leal@ipsemg.mg.gov.br

1º SERVIÇO NOTARIAL - BELO HORIZONTE (MG) - Tabelião: JOÃO MAURÍCIO VILLANO FERRAZ
Rua Goiás, 187 - Centro - Telefone: (31) 3222-0584 - Cep 30190-030

Reconheço a firma indicada por semelhança
ROGERIO PEREIRA LEAL

Belo Horizonte, 25/01/2013 - 16:53:48
Em Testemunho da verdade AEIGLNLADK
TERESA CRISTINA PAIVA GOMES - Escrevente Substituta 43
Art. 3º Lei 15.424 Emol. R$ 3,69 - TX R$ 1,15 - Tot. R$ 4,84

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE NOTAS = TABELIÃO FERRAZ = RUA GOIÁS

Selo de Fiscalização
RECONHECIMENTO DE FIRMA
BIQ 62149

1º OFÍCIO DE NOTAS - BELO HORIZONTE (MG) - Tabelião: JOÃO MAURÍCIO VILLANO FERRAZ
Rua Goiás, 187 - Centro * Telefone: (31) 3222-0584 - CEP 30190-030

Reconheço por SEMELHANÇA a (s) firma (s) de:
[FtpNXtNO]-ROGERIO PEREIRA LEAL.....
.....
.....
.....
Dou fé. Belo Horizonte, 03/09/2015 15:40:24
Em Testemunho _____ da Verdade.
Escrevente - CRISTIANE DE JESUS DIAS SENA
Art 3° Lei 15.424 - Emol. R$3,79 Recompe R$0,23 - TFJ R$1,25
Tot. R$5,27.

Selo de Fiscalização
RECONHECIMENTO DE FIRMA
BXJ 61898

1º OFÍCIO DE NOTAS - TABELIÃO FERRAZ - BELO HORIZONTE

ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E CAPACIDADE TÉCNICA

O Instituto de Previdência dos Servidores do Estado de Minas Gerais – IPSEMG Hospital Governador Israel Pinheiro - HGIP , inscrita no CNPJ n° 17.217.332/0039-06 estabelecido na Alameda Ezequiel Dias n° 225, Centro , Belo Horizonte , MG, DECLARA e ATESTA para os devidos fins que a Empresa **UNI-SOS Emergências Médicas LTDA EPP**, inscrita no **CNPJ n°10.957.463/0001-08**, sediada em Ribeirão Preto à AV. Independência, 2447, térreo, Bairro Sumaré, Estado de São Paulo, presta serviços de remoções de pacientes com três unidades móveis de suporte básico e duas unidades móveis de suporte avançado para atender a demanda aproximada de 620 (seiscentos e vinte) remoções/mês em atendimento ao contrato n° 5809/2014. Os serviços têm sido prestados, de maneira satisfatória e dentro das especificações técnicas exigidas.

Declaramos ainda que os serviços prestados atendem plenamente nossas requisições, não existindo até a presente data nada que a desabone.

Sendo o que nos cumpria declarar.

Belo Horizonte, 25 de Agosto de 2015.

1º OFÍCIO DE NOTAS -B.HTE.

Rogério P. Leal
Coordenador da Unidade de Transporte
Protocolo – Elevadores
IPSEMG - HGIP

Fone: (31)3237-23-69 rogerio.leal@ipsemg.mg.gov.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Instituto de Previdência dos Servidores do Estado de Minas Gerais – IPSEMG Hospital Governador Israel Pinheiro - HGIP, inscrita no CNPJ n° 17.217.332/0039-06 estabelecido na Alameda Ezequiel Dias n° 225, Centro , Belo Horizonte , MG, DECLARA e ATESTA para os devidos fins que a Empresa **UNI-SOS Emergências Médicas LTDA EPP**, inscrita no **CNPJ n°10.957.463/0001-08**, presta serviços de remoções de pacientes vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana em ambulâncias desde outubro de 2012, disponibilizando quatro unidades de suporte básico e duas unidade de suporte avançado com as respectivas mãos de obra a saber: Vinte e quatro motoristas, dezesseis Técnicos de Enfermagem, oito Enfermeiros e oito Médicos para remoções de paciente em urgência e emergência em atendimento ao contrato n°5809/2015. Os serviços têm sido prestados, de maneira satisfatória e dentro das especificações técnicas exigidas.

Declaramos ainda que os serviços prestados atendem plenamente nossas requisições, não existindo até a presente data nada que a desabone.

Sendo o que nos cumpria declarar.

Belo Horizonte, 04 de Outubro de 2016.

1° OFÍCIO DE NOTAS - BH/MG

Rogério P. Leal
Coordenador da Unidade de Transporte
Protocolo – Elevadores
IPSEMG - HGIP

Fone: (31)3237-2369 rogerio.leal@ipsemg.mg.gov.br

SEGUNDO TABELIÃO DE NOTAS
Av. Prof. João Fiusa, 970 - Rib. Preto-SP
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado. Dou fé.
RIB.PRETO SP 13 ABR. 2018
Aldo [illegible] Borborema - Escrevente
Kafer Battaglioni - Escrevente
Selos [illegible] Verba
123877
AUTENTICAÇÃO
0863AE0390240
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



1º OFÍCIO DE NOTAS - BELO HORIZONTE (MG) - Tabelião: JOÃO MAURÍCIO VILLA
Rua Goiás, 187 - Centro * Telefone: (31) 3222-0584 - CEP 30190-030

Reconheço por SEMELHANÇA a (s) firma (s) de:
[Hg5JDB10]-ROGERIO PEREIRA LEAL.....
.....
.....
.....

Dou fé. Belo Horizonte, 04/10/2016 16:50:43
Em Testemunho _____ da Verdade.
Escrevente - CLEUSDETE VISACRE ALVES VAZ
Art 3° Lei 15.424 - Emol. R$4,20 Recompe R$1,38 TFJ R$0,25
Tot. R$5,83.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itapetininga - SP, inscrita no CNPJ Nº 46.634.291/0001-70, estabelecida na Praça dos Três Poderes, nº 1.000, Jardim Marabá, Itapetininga/SP, DECLARA E ATESTA para os devidos fins que a Empresa **UNI-SOS Emergências Médicas LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 10.957.463/0001-08, estabelecida na Avenida Independência, nº 2447, térreo, Jardim Sumaré, CEP 14.025-390 no Município de Ribeirão Preto , Estado de São Paulo por meio dos seguintes contratos:

Período	Contrato	Modalidade
01 de junho2015 a 30 de setembro de 2016	58/2015	pregão presencial nº 09/2015
10 de maio de 2017 a 09 de novembro de 2017	46/2017	dispensa de licitação nº 40/2017
09 de novembro de 2017 a 10 de maio de 2018	143/2017	Dispensa de Licitação nº 84/2017
09 de maio de 2018 a 09 de maio de 2023	70/2018	concorrência pública nº 01/2018
10 de maio de 2023 a 06 de novembro de 2023	100/2023	Dispensa de Licitação nº 39/2023

Diante dos contratos acima, vem executando os serviços de gerenciamento, operacionalização e execução do atendimento pré-hospitalar móvel de urgência e emergência, SAMU 192 Regional de Itapetininga/SP do período de 01/06/2015 (contrato 58/2015) até os dias de hoje (contrato 100/2023) com previsão de termino conforme consta em contrato, na CLÁUSULA SÉTIMA – DO PRAZO CONTRATUAL, em item 7.3;

No cumprimento do contrato, compreendendo os recursos humanos abaixo descritos:

RECURSOS HUMANOS DA CENTRAL DE REGULAÇÃO DE URGÊNCIA

01 Assistente Administrativo: com jornada de 40 horas semanais;

01 Auxiliar de serviços Gerais: com jornada de 40 horas semanais.

01 Médico Regulador (MR): ininterruptamente nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei;

03 Telefonistas Auxiliares de Regulação Médica (TARM): nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei, sendo 3 profissionais a cada

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo ARPEN SP
123877
AUTENTICAÇÃO
AU0863AF0825613

1º TABELIÃO DE NOTAS
Av. Prof. Dr. Duarte Pousa, 976 - Rib. Preto-SP
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica
conforme ao original a mim apresentado. Dou fé.
RIB. PRETO
SP 31 AGO. 2023
Johana Veronez Franco - Escrevente
Shadad Medeiros da Silva - Escrevente
Selos pagos por verba
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

turno de 12 horas;

01 Rádio Operador (RO): nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei, sendo 1 profissional a cada 12 horas;

RECURSOS HUMANOS DO NÚCLEO DE EDUCAÇÃO EM URGÊNCIA (NEU)

01 Médico: com carga horária 5 horas semanais, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei;

01 Enfermeiro: com jornada de 40 horas semanais;

RECURSOS HUMANOS DAS BASES DESCENTRALIZADAS DE ITAPETININGA

01 Enfermeiro Responsável Técnico: com jornada de 40 horas semanais;

01 Farmacêutico: com jornada de 40 horas semanais;

01 Gestor de Frota: com jornada de 40 horas semanais, no horário comercial;

01 Auxiliar Administrativo: com jornada de 40 horas semanais;

03 Auxiliares de Serviços Gerais: com jornada em regime de plantão;

RECURSOS HUMANOS DAS UNIDADES DE SUPORTE DE VIDA TERRESTRES

a) DA UNIDADE DE SUPORTE AVANÇADO DE VIDA (SAV)

01 Médico Intervencionista: ininterruptamente nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei;

01 Enfermeiro Intervencionista: ininterruptamente nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei;

01 Condutor de Veículo de Urgências: ininterruptamente nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei;

b) DA UNIDADE DE SUPORTE INTERMEDIÁRIO DE VIDA (SIV)

01 Enfermeiro Intervencionista: ininterruptamente nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei;

01 Técnico de Enfermagem Intervencionista: ininterruptamente nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei;

01 Condutor de Veículo de Urgências: ininterruptamente nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei.

1º TABELIÃO DE NOTAS
Av. Prof. João Fiusa, 970 - Rib. Preto-SP
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado. Dou fé.
RIB. PRETO SP 31 AGO. 2023
Juliana Veronez Franco - Escrevente
Shadad Medeiros da Silva - Escrevente
Selos pagos por verba
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
123877 AUTENTICAÇÃO AU0863AF0825614

Itapetininga

c) DAS UNIDADES DE SUPORTE BÁSICO DE VIDA (SBV)

04 Técnicos de Enfermagem Intervencionistas: ininterruptamente nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei;

04 Condutores de Veículos de Urgências: ininterruptamente nas 24 horas do dia, independente da forma de contratação de plantões permitida por Lei.

Por fim, declaro que os serviços executados atenderam as especificações dos Termos Referência para a devida contratação do Serviço especializado, desta forma, não havendo até a presente data, nada que desabone a referida empresa quanto aos serviços prestados.

Sendo o que nos cumpre a declarar.

Itapetininga, 15 de agosto de 2023.

Secretária Municipal de Saúde de Itapetininga
Solange Dionízia de Barros Oliveira

1º R.C.P.N. Itapetininga
OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E DE INTERDIÇÕES E TUTELAS DO 1º SUBDISTRITO DA SEDE DA COMARCA DE ITAPETININGA
Renata de O. Bassetto Ruiz
Oficiala
Rua Virgílio de Lazzende, 490 - Centro - CEP 18200-180 - Itapetininga-SP - Fones: 15 3272-0626 / 3272-3706 - email: itapetininga1@arpendp.org.br
Reconheco por semelhança a firma de: SOLANGE DIONIZIA DE BARROS OLIVEIRA em documento sem valor econômico, dou fé.
Itapetininga, 29 de agosto de 2023.
Em Testº _____ da verdade. Cód: 120336490164346000375571
(GABRIEL FIM NEVES) - Escrevente Autorizado
(Qtd:1)Total R$ 8,02)-
S10428AA0048349 116475 FIRMA 1

Oficial de Reg. Civil PNIT
1º Subdistrito Itapetininga
Gabriel Fim Neves
Escrevente Autorizado
Itapetininga / SP

SEGUNDO TABELIÃO DE NOTAS
Av. Prof. Joaquim Fonseca, 970 - Rib. Preto-SP
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado. Dou fé.
RIB. PRETO SP 31 AGO. 2023
Juliana Veronez Franco - Escrevente
Shadad Medeiros da Silva - Escrevente
Selos pagos por verba
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
123677 AUTENTICAÇÃO AU0863AF0825615

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itapetininga - SP, inscrita no CNPJ Nº 46.634.291/0001-70, estabelecida na Praça dos Três Poderes, nº 1.000, Jardim Marabá, Itapetininga/SP, DECLARA E ATESTA para os devidos fins que a Empresa **UNI-SOS Emergências Médicas LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 10.957.463/0001-08, estabelecida na Avenida Independência, nº 2447, térreo, Jardim Sumaré, CEP: 14.025-390 no Município de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, através dos contratos e seus aditivos: Contrato nº 58/2015, no período de 01 de junho de 2015 a 30 de setembro de 2016; Contrato nº 46/2017, no período de 10 de maio de 2017 a 09 de novembro de 2017; Contrato nº 143/2017, no período de 09 de novembro de 2017 a 10 de maio de 2018; Contrato nº 70/2018, no período de 09 de maio de 2018 a 09 de maio de 2023; Contrato nº 100/2023, no período de 10 de maio de 2023 a 06 de novembro de 2023; Contrato nº 305/2023, no período de 07 de novembro de 2023 a 06 de janeiro de 2024; Contrato nº 002/2024, com vigência a partir de 07 de janeiro de 2024 até a presente data, executa os serviços de:

1. Gestão e Operacionalização de Central de Regulação Médica (CRM):

- Operação ininterrupta (24 horas por dia, 07 dias por semana) da Central de Regulação Médica de Urgência do Sistema SAMU 192 – Regional Itapetininga;
- Gerenciamento dos fluxos de atendimento, triagem, despacho e acompanhamento das ocorrências;
- Integração com unidades de saúde da rede pública e suporte à tomada de decisão médica reguladora.

2. Gestão e Operacionalização dos Serviços de Atendimento Pré-Hospitalar Móvel (APH):

- Operacionalização da Base Descentralizada do SAMU 192 de Itapetininga, contemplando:
  - 01 (uma) Unidade de Suporte Avançado de Vida – USA (UTI móvel com médico);
  - 04 (quatro) Unidades de Suporte Básico de Vida – USB;
- Gestão de equipes multiprofissionais, incluindo médicos, enfermeiros, técnicos e condutores;
- Execução de atendimentos de urgência e emergência em conformidade com protocolos assistenciais e normativas do Ministério da Saúde.

3. Remoções Inter-Hospitalares de Alta Complexidade:

- Realização de remoções inter-hospitalares com Unidade de Suporte Avançado de Vida (UTI móvel com médico), destinadas a pacientes graves integrados ao Sistema SAMU 192 de Itapetininga;
- Garantia de segurança, estabilização e monitoramento contínuo durante o transporte.

Declaramos que a empresa atua em estrita conformidade com as diretrizes do **Sistema Único de Saúde (SUS)**, atendendo às normativas vigentes do Ministério da Saúde, especialmente aquelas estabelecidas na **Portaria nº 2.048/GM/MS, de 05 de novembro de 2002**, e demais regulamentações aplicáveis ao funcionamento do SAMU 192.

Ressaltamos que a empresa executa de forma contínua **ações de educação permanente em saúde**, por meio de seu **Núcleo de Educação Permanente (NEU)**, promovendo treinamentos periódicos, capacitações técnicas, simulações

realísticas e atualizações constantes das equipes internas e externas assistenciais, em conformidade com as diretrizes da Política Nacional de Educação Permanente em Saúde.

Mensalmente, a empresa elabora e apresenta Relatórios Gerenciais e Painéis de Indicadores Operacionais e Assistenciais do SAMU 192, tais como:

- Tempo-resposta das ocorrências;
- Tempo-resposta por tipo de ambulância;
- Tempo-resposta médio no local do atendimento;
- Identificação do chamado por tipo de ambulância;
- Identificação do tipo de ocorrência por ambulância;
- Identificação do perfil do paciente;
- Identificação do local de maior ocorrência;
- Identificação dos pacientes reincidentes;
- Acionamentos por prioridade;
- Perfil epidemiológico das ocorrências atendidas;
- Controle e rastreabilidade da frota e equipes.

Atesta, ainda, que os serviços foram executados com elevado padrão técnico, cumprindo os requisitos operacionais, assistenciais e legais, não havendo registros que desabonem sua conduta técnica e operacional.

Sendo o que nos cumpre e declarar.

Itapetininga, 16 de março de 2026.

SOLANGE DIONÍZIA DE B. OLIVEIRA
Secretária Municipal de Saúde

Secretaria Municipal de Saúde de Itapetininga
Solange Dionízia de Barros Oliveira

1º RCPN Itapetininga/SP

1º Cartório de Registro Civil Itapetininga/SP
CARTÓRIO 1º SUBDISTRITO DA SEDE DA COMARCA DE ITAPETININGA
Rua Virgílio de Rezende, 490 - Centro - CEP 18200-180 - Itapetininga/SP
Tel: (15) 3272-6626 | E-mail: itapetininga1@...
CNPJ 00.397.5..0001-..
Reconheço por semelhança a firma de: SOLANGE DIONIZIA DE BARROS OLIVEIRA em documento sem valor econômico. dou fé.
Itapetininga, 23 de março de 2026.
Em Testº ( ) da verdade. Cód. [20303438104128000375571]
ANA CAROLINE DOS SANTOS SOARES - Escrevente Autorizada
(Qtd:1)Total R$ 8,98)-
S10428AA0058649
1º Reg. Civil PNIT
Distrito Itapetininga
Caroline dos Santos Soares
Escrevente Autorizada
Itapetininga / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itapetininga - SP, inscrita no CNPJ Nº 46.634.291/0001-70, estabelecida na Praça dos Três Poderes, nº 1.000, Jardim Marabá, Itapetininga/SP, DECLARA E ATESTA para os devidos fins que a Empresa **UNI-SOS Emergências Médicas LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 10.957.463/0001-08, estabelecida na Avenida Independência, nº 2447, térreo, Jardim Sumaré, CEP: 14.025-390 no Município de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, através dos contratos e seus aditivos: Contrato nº 58/2015, no período de 01 de junho de 2015 a 30 de setembro de 2016; Contrato nº 46/2017, no período de 10 de maio de 2017 a 09 de novembro de 2017; Contrato nº 143/2017, no período de 09 de novembro de 2017 a 10 de maio de 2018; Contrato nº 70/2018, no período de 09 de maio de 2018 a 09 de maio de 2023; Contrato nº 100/2023, no período de 10 de maio de 2023 a 06 de novembro de 2023; Contrato nº 305/2023, no período de 07 de novembro de 2023 a 06 de janeiro de 2024; Contrato nº 002/2024, com vigência a partir de 07 de janeiro de 2024 até a presente data,

No âmbito dos referidos contratos, a empresa presta serviços de gestão e operacionalização da Central de Regulação Médica de Urgência, com funcionamento ininterrupto, 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana, bem como realiza a gestão e Operacionalização dos serviços de Atendimento Pré-Hospitalar Móvel da Base Descentralizada do SAMU 192 no município.

A execução dos serviços contempla a operação de 04 (quatro) Unidades de Suporte Básico de Vida (USB) e 01 (uma) Unidade de Suporte Avançado de Vida (USA – UTI móvel com médico), atendendo, em média, aproximadamente **2.200 (dois mil e duzentos)** atendimentos mensais por meio das Unidades de Suporte Básico de Vida (USB) e **380 (trezentos e oitenta)** atendimentos mensais por meio da Unidade de Suporte Avançado de Vida (USA), incluindo atendimentos de alta complexidade para pacientes graves integrantes do sistema.

Declara, ainda, que os serviços vêm sendo executados com elevado padrão de qualidade, eficiência operacional, cumprimento dos prazos contratuais e observância das normas técnicas e regulamentares aplicáveis, em conformidade com as diretrizes do Ministério da Saúde, notadamente aquelas aplicáveis ao Sistema SAMU 192, não havendo, até a presente data, registros que desabonem a capacidade técnica da empresa.

Por ser a expressão da verdade, firma-se o presente.

Sendo o que nos cumpre e declarar.

Itapetininga, 16 de março de 2026.

1º RCPN Itapetininga/SP

Secretária Municipal de Saúde de Itapetininga
Solange Dionízia de Barros Oliveira


1º RCPN
Itapetininga
Cartório de Registro Civil
CARTÓRIO 1º SUBDISTRITO DA SEDE DA COMARCA DE ITAPETININGA
Reconheço por semelhança a firma de: SOLANGE DIONIZIA DE BARROS OLIVEIRA em documento sem valor econômico. dou fé.
Itapetininga, 23 de março de 2026.
Em Testº da verdade.
[Cod. 1302592026104112000375571]
ANA CAROLINE DOS SANTOS SOARES - Escrevente Autorizada
(Qtd:1)Total R$ 8,98)-
1416475
S10428AA0058648
Oficial de Reg. Civil PNIT
Subdistrito Itapetininga
Caroline dos Santos Soares
Escrevente Autorizada
Itapetininga / SP

HOSPITAL
DE MESSEJANA
DR. CARLOS ALBERTO
STUDART GOMES

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ - **HOSPITAL DE MESSEJANA DR. CARLOS ALBERTO STUDART GOMES – SESA/HM**, estabelecida na Avenida Frei Cirilo, nº 3480, Messejana, Fortaleza/CE, CEP.: 60.840-285, inscrita no CNPJ sob o nº. 07.954.571/0022-39, **DECLARA E ATESTA** para os devidos fins que a Empresa **UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.957.463/0001-08, presta serviços de locação desde 07/08/2024 de **01 (uma) ambulância de suporte básico – tipo B, com disponibilidade de 04 motoristas e 04 técnicos de enfermagem e 90 Remoções Mensais de ida com Ambulância Tipo D, para Transporte de Pacientes, com Profissionais Motorista Socorrista, Enfermeiro e Médico Emergencista** – 24 horas, 07 dias por semana, para transferências de pacientes, em atendimento ao Pregão Eletrônico nº 20222332, conforme Processo NUP nº 24001.051199/2024-78, cadastrado na Pré-reserva nº 1328139000 – CONTRATO nº 1022/2024, renovado através do 1º Termo Aditivo nº 463/2025, com vigência até 07/08/2026.

Os serviços estão sendo prestados, de maneira satisfatória e dentro das especificações técnicas exigidas.

Declaramos ainda que os serviços prestados atendem plenamente nossas requisições, não existindo até a presente data nada que a desabone.

Sendo o que nos cumpria declarar.

Fortaleza, 29 de dezembro de 2025

Mário Marinho Pinto

Gestor do Contrato

Hospital de Messejana Dr. Carlos Alberto Studart Gomes

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS
TABELIÃO: BEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.589.261/0001-75 - CNS 02.040-4
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Manibura - CEP: 60.821-765 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3273.5566 - E-mail: geral@cartoriomartins.com.br

RECONHECO por semelhança a firma de:
MARIO MARINHO PINTO
Selo tipo 2: ABW862928-N3O9
Fortaleza, 29 de Dezembro de 2025
RAIMUNDO NONATO DE OLIVEIRA
Escrevente Autorizado

José Macêdo da Silva
Tabelião Substituto

Cartório Martins

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CNPJ DO ÓRGÃO: 18.715.516/0001-88

O **ESTADO DE MINAS GERAIS**, por intermédio da sua SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE (SES), órgão gestor do SUS Minas Gerais, inscrita no CNPJ sob o nº. 18.715.516/0001-88, com sede na Rodovia Papa João Paulo II, nº 4.143 – Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves, Prédio Minas – 12º e 13º andares – Bairro Serra Verde - Belo Horizonte/MG -CEP: 31630-900, **DECLARA E ATESTA** para os devidos fins que a Empresa **UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 10.957.463/0001-08, presta serviços de transporte de pacientes adultos, crianças e neonatos em UTI móvel terrestre, de caráter inter-hospitalar/inter-unidades de saúde, sendo eles intermunicipais e interestaduais em Ambulância Tipo D “UTI Móvel”, com equipe completa de médico, enfermeiro e motorista/socorrista, através de uma Central de Atendimento 24 horas e 7 dias por semana. Foram prestados, conforme contrato administrativo nº 9396024/2023, regulamentado na publicação em 10/10/2023 e com renovação contratual 10/10/2024, entre outubro de 2023 e março de 2025, um total de 166.296 km (cento e sessenta e seis mil, duzentos e noventa e seis quilômetros) em remoções realizadas em ambulâncias Tipo D “UTI móvel”. Estes serviços estão sendo prestados, de maneira satisfatória e dentro das especificações técnicas vigentes.

Declaramos ainda que os serviços prestados atendem nossas requisições.

Sendo o que nos cumpre declarar.

Belo Horizonte/MG, 14 de maio de 2025.

Nome do Atestador: Renata Tarbes Machado / Suelen Livia Novy Santos

Cargo do Atestador: Diretora de Regulação do Acesso de Urgência e Emergência / Coordenadora de Gestão Contratual e Financeira do Atendimento Pré-Hospitalar Móvel

Nome da Empresa: Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais - MG

CNPJ: 18.715.516/0001-88

Telefone do Órgão: (31) 3916-0715 / (31) 3915-6002

E-mail do Órgão: cgpf.draue@saude.mg.gov.br

Site do Órgão: www.saude.mg.gov.br

Documento assinado eletronicamente por **Renata Tarbes Machado**, **Diretor (a)**, em 14/05/2025, às 14:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **Suelen Livia Novy Santos**, **Coordenador(a)**, em 14/05/2025, às 14:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **113544349** e o código CRC **8DA062E8**.

Referência: Processo nº 1320.01.0077437/2025-22 SEI nº 113544349

SECRETARIA DA
SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Secretaria Estadual de Saúde do Governo do Estado de Tocantins, inscrito no CNPJ Nº 25.053.117/0001-64, com sua sede administrativa na Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/Nº, Cidade de Palmas - Tocantins, CEP: 77.001-906, **DECLARA E ATESTA** para os devidos fins que a Empresa **UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº 10.957.463/0001-08, presta serviços de locação de 24 (vinte e quatro) ambulâncias de suporte básico - tipo B, com disponibilidade de 96 motorista e 96 técnico de enfermagem e com Central de Atendimento Telefônico – 24 horas, 07 dias por semana, para transferências de pacientes, em atendimento ao PROCESSO Nº 2022/30550/003534 - CONTRATO Nº 72/2022 de prestações de serviços desde 17 de maio de 2022 até a presente data. Os serviços estão sendo prestados, de maneira satisfatória e dentro das especificações técnicas exigidas.

Declaramos ainda que os serviços prestados atendem plenamente nossas requisições, não existindo até a presente data nada que a desabone.

Sendo o que nos cumpria declarar.

Palmas, capital do estado, aos 23 dias do mês de setembro do ano de 2025.

Assinatura Digital
ISABELLA MORAES DAMASO
Gerente de Controle

ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: ISABELLA MORAES DAMASO EM 23/09/2025 13:57:13
Verifique a autenticidade deste documento em https://sgd.to.gov.br/verificador informando o código: BAA0C6E302261E22 | SGD:2025/30559/296076

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO ASSISTENCIAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Estado de Minas Gerais, por intermédio de sua **Secretaria de Estado de Saúde (SES), Órgão Gestor do SUS/MG** inscrita no **CNPJ nº 18.715.516/0001-88,** com sede na Rodovia Prefeito Américo Gianetti, N° 4.143, Prédio Minas, 12° andar – Bairro Serra Verde - Belo Horizonte/MG, DECLARA e ATESTA para os devidos fins que a empresa **UNI-SOS Emergências Médicas LTDA EPP**, inscrita no **CNPJ n° 10.957.463/0001-08**, prestou serviços, de translado de pacientes adultos e neonatos em UTI móvel Terrestre inter hospitalar, intermunicipal e interestadual com disponibilidade de central telefônica de regulação e médico triador conforme exigência contratual, perfazendo um total de 59.500 KM em atendimento ao contrato n° 40.470/2014 de Maio/2014, com continuidade com o primeiro e segundo termos aditivos datados de 19/05/2015 e 06/05/2016 respectivamente. Declaramos que os serviços foram prestados, de maneira satisfatória e dentro das especificações técnicas exigidas, não existindo até a presente data nada que desabone a empresa.

Sendo o que nos cumpria declarar.

Belo Horizonte, 04 de Abril de 2017.

Nome do Atestador: Maria Regina Dias de Bastos
Cargo do Atestador: Coordenadora Estadual de Regulação
Nome da Empresa: Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais - MG
CNPJ: 18.715.516/0001-88
Telefone Empresa: 31 3915 9973 / 59974 – Email da empresa: regina.bastos@saude.mg.gov.br
Site da empresa: www.saude.mg.gov.br

1º OFÍCIO DE NOTAS - D.F/TE.

Maria Regina Dias de Bastos

Assinatura do atestador

Maria Regina Dias Bastos
Coordenadora Estadual de Regulação
MASP: 1.176.436-2
SES/SUPRES

Rodovia Papa João Paulo II, 3.701 – Serra Verde – Belo Horizonte – MG – CEP: 31.630-900

SEGUNDO TABELIÃO DE NOTAS
Av. Prof. João Fiusa, 970 - Rib. Preto-SP
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado. Dou fé.
RIB. PRETO SP 22 FEV. 2018
Lauton Tenorio de Barros - Escrevente
Simone Battaglion Costa - Escrevente
Selos pagos por verba -
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Colégio Notarial do Brasil
123877 AUTENTICAÇÃO
0863AE0333882

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA 1830989

Conforme estabelece a Resolução SES/MG Nº 5121, de 22 de janeiro de 2016, atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar, que a Empresa **UNI-SOS Emergências Médicas LTDA EPP**, inscrita no **CNPJ Nº 10.957.463/0001-08**, com sede à Av. Independência, 2447 – Jardim Sumaré/Ribeirão Preto - SP, forneceu à Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais, inscrita no CNPJ sob o nº. 18.715.516/0001-88, o item abaixo conforme descrito:

Número do Contrato	Especificação	Km Rodado	Valor (Unidade) R$
9143552/2017	TRANSPORTE PACIENTE EM AMBULANCIA TIPO D, UTI MOVEL/NEONATO	17.281	417.087,83

Registramos que o presente Atestado de Capacidade Técnica, restringe-se à Autorização de Fornecimento acima descrita.

Belo Horizonte 25 de setembro de 2018

Flaviane Fernanda Fernandes

Superintendente de Gestão

Masp.1.333.436-2

Belo Horizonte, 25 de setembro de 2018.

Documento assinado eletronicamente por **Flaviane Fernanda Fernandes**, **Superintendente**, em 27/09/2018, às 12:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?

acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1830989** e o código CRC **E3C6CCB8**.

Referência: Processo nº 1320.01.0017419/2018-47 SEI nº 1830989

Boletim de Análise – BA LMG-01390/23

DADOS REFERENTES AO CLIENTE
Nome da Empresa do Solicitante*: CICOPLAST IND E COM. DE PLÁSTICOS LTDA
Endereço*: AV. ANTONIO GARDEZANI, 101, DISTRITO INDUSTRIAL PEDRO BOLDRINI - CORDEIRÓPOLIS - SÃO PAULO - 13492-172

DADOS DO ENSAIO
Ensaio: Determinação da eficácia de biocidas incorporados à superfície de corpos de prova plásticos e materiais como vidros, cerâmicas, entre outros
N° do Processo Comercial: 05111/23
Data de início do ensaio: 13/11/2023
Data do fim do ensaio: 22/11/2023
Metodologia utilizada: NORMA JIS Z 2801:2010/2011
Observações*: N/A

DADOS REFERENTES À AMOSTRA
Identificação do item de ensaio*: CICO 01 + BAC
Código do item de ensaio (Merieux): SAN-1252-01/23
Lote do item de ensaio*: N/A
Amostrador*: Amostra fornecida pelo cliente e/ou empresa solicitante (*1): Fornecida pelo Cliente
Data de fabricação do item de ensaio*: Não Informado
Data de validade do item de ensaio*: Não Informado
Data do recebimento do item de ensaio: 08/11/2023 11:50

(*1) Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados e se aplicam a amostra conforme recebida

Procedimentos

Uma suspensão de bactéria é inoculada, em triplicata, nas superfícies de amostras com aditivo e sem aditivo (Branco). As amostras são cobertas por papel celofane até que o inóculo se espalhe próximo a borda. As amostras sem aditivo (Branco) tempo zero são recuperadas logo em seguida e o número de microrganismos sobreviventes são determinados. As amostras com aditivo e sem aditivo tempo 24h são mantidas a 35ºC ± 1,0ºC por 24 horas ± 1 hora em condição de umidade não menos do que 90%. Após 24 horas as superfícies são recuperadas para um meio de neutralização, previamente validado, de modo que a ação do aditivo é neutralizada. O número de microrganismos sobreviventes a partir da amostra pode ser recuperado e determinado quantitativamente. O número de bactérias para as amostras sem aditivo (Branco) é determinado e a redução na contagem do número de células viáveis atribuída a substância teste é calculado pela diferença, nas mesmas condições do teste.

Condições de Ensaio

Neutralizante: Peptona caseína, peptona de soja, cloreto de sódio, Hidrogenofosfato de disódio, glicose, lecitina e tween 80.
Quantidade de peças utilizadas: 3 peças com ativo/6 peças sem ativo
Microrganismos testados: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 e *Escherichia coli* ATCC 8739

Mérieux NutriSciences
Bioagri Laboratórios Ltda.
Rod. Fausto Santomauro (SP 127), Km 24, Guamium - CEP: 13412-000 - Piracicaba, SP, Brasil
Tel.: +55 (19) 3429 7743 - www.merieuxnutrisciences.com/br

Boletim de Análise – BA LMG-01390/23

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Critério de aceitação
O valor da atividade antimicrobiana obtido pelos métodos descritos na norma deve ser de pelo menos 2,0 logs de redução. Valores diferentes de 2,0 podem ser aplicáveis desde que acordados entre as partes, laboratório e cliente.

Tabela 1. Resultados da viabilidade dos microrganismos testados.

Microrganismos	Contagem de Placa em UFC/mL
Staphylococcus aureus ATCC 6538	$2{,}90 \times 10^5$
Escherichia coli ATCC 8739	$3{,}30 \times 10^5$

Legenda: UFC (unidades formadoras de colônias).

Tabela 2. Resultados da avaliação a eficácia de biocidas incorporados à corpos de prova frente a *Staphylococcus aureus* ATCC 6538.

Amostra sem aditivo – Branco T=0 SAN-1254-01/23		Amostra sem aditivo – Branco T=24h SAN-1254-01/23		Amostra com aditivo SAN-1252-01/23	
Contagem em UFC/peça	Log_{10} da contagem em UFC/peça	Contagem em UFC/peça	Log_{10} da contagem em UFC/peça	Contagem em UFC/peça (recuperação após 24h)	Log_{10} da contagem em UFC/peça recuperação após 24h)
$1{,}18 \times 10^4$	4,07	$7{,}34 \times 10^2$	2,87	<0,63	<0,63

Legenda: UFC (unidades formadoras de colônias).

Tabela 3. Resultados da avaliação a eficácia de biocidas incorporados à corpos de prova frente a *Escherichia coli* ATCC 8739.

Amostra sem aditivo – Branco T=0 SAN-1254-01/23		Amostra sem aditivo – Branco T=24h SAN-1254-01/23		Amostra com aditivo SAN-1252-01/23	
Contagem em UFC/peça	Log_{10} da contagem em UFC/peça	Contagem em UFC/peça	Log_{10} da contagem em UFC/peça	Contagem em UFC/peça (recuperação após 24h)	Log_{10} da contagem em UFC/peça recuperação após 24h)
$1{,}24 \times 10^4$	4,09	$1{,}36 \times 10^6$	6,13	3,0	0,48

Legenda: UFC (unidades formadoras de colônias).

Tabela 4. Resultado da redução obtida na amostra com aditivo em relação ao Branco no tempo 24h.

Microrganismos	Redução em Log	Redução em Percentual %
Staphylococcus aureus ATCC 6538	>2,25	>99%
Escherichia coli ATCC 8739	5,65	99,999%

Mérieux NutriSciences
Bioagri Laboratórios Ltda.
Rod. Fausto Santomauro (SP 127), Km 24, Guamium - CEP: 13412-000 - Piracicaba, SP, Brasil
Tel.: +55 (19) 3429 7743 - www.merieuxnutrisciences.com/br

Boletim de Análise – BA LMG-01390/23

Obs: Este Boletim de Análise só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
Este Boletim refere-se somente à amostra analisada, não sendo extensivo a outros lotes e/ou produtos.
Plano de amostragem não realizada pelo Laboratório.
Os documentos e registros gerados neste ensaio serão mantidos no(s) arquivo(s) por um período mínimo de seis (6) anos.

Piracicaba, 22 de novembro de 2023.



Caroline Faganello (CRBio-SP 127162/01-D)

Responsável Técnico

Mérieux NutriSciences
Bioagri Laboratórios Ltda.
Rod. Fausto Santomauro (SP 127), Km 24, Guamium - CEP: 13412-000 - Piracicaba, SP, Brasil
Tel.: +55 (19) 3429 7743 - www.merieuxnutrisciences.com/br

Docusign Envelope ID: D6EB42DE-996C-4349-9709-7F6A2F441F8A

AO
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL
EDITAL DE LICIAÇÃO Nº 19/2026

CARTA DE HOMOLOGAÇÃO

A **RENAULT DO BRASIL S/A**, sob o CNPJ: **00.913.443-0001-73** declara, para os devidos fins que, na hipótese de a empresa **UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA**, sob o CNPJ: **10.957.463/0001-08**, vir a ser vencedora **do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19/2026, itens com descrição Ambulância tipo B e D** garantimos, desde que seguidas e preconizadas as normas e condições técnicas estabelecidas pela fabricante, bem como a transformção sendo feita inteiramente na planta do transformador citado e utilizando os subfornecedores por eles homologados, que as adaptações a serem realizadas pela empresa **NIKS VEÍCULOS ESPECIAIS**, sob o CNPJ: **02.483.034/0001-00**, não comprometem as características originais dos veículos que serão entregues, desde que seguidas as normas preconizadas pela montadora, homologada para tal, e terão a garantia de fábrica inalterada por esta Montadora. Destacamos também que a presente declaração tem o único objetivo de atestar a capacidade técnica da empresa e consequente continuidade da garantia de fábrica após transformação, sendo que a Renault não se responsabiliza por qualquer questão comercial e negocial efetuada com as empresas transformadoras. Essas questões são geridas e de responsabilidade da empresa que ganhou a licitação e optou em contratar o serviço da transformadora dentro da listagem de homologados Renault.

A carta apresentada não supre, tampouco atende minimamente, eventuais exigências de solidariedade por parte da Renault.

São Paulo, 08 de abril de 2026.

Signed by:
Alexandre Dias
B87BC6AECC3E4D5...

Representante Legal Renault do Brasil

RENAULT DO BRASIL S/A
Av. Renault, 1300
Borda do Campo – São José dos Pinhais/PR
Tel: +033 (11) 2184-8379
www.renault.com.br

Confidential C

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA NO TRÂNSITO
COORDENAÇÃO-GERAL DE SEGURANÇA VIÁRIA
COORDENAÇÃO DE SEGURANÇA VEICULAR

CERTIFICADO DE ADEQUAÇÃO À LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO Nº 0513/2022/COSEV-SENATRAN/CGSV-SENATRAN/DSEG-SENATRAN/SENATRAN

Brasília, 06 de abril de 2022.

A Secretaria Nacional de Trânsito (SENATRAN), em cumprimento ao que dispõe a Portaria nº 190/09 do DENATRAN, concede com base na documentação apresentada, constante do processo nº 50000.005291/2022-14 SENATRAN, o presente CERTIFICADO, a **NIKS COMÉRCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMAÇÕES PARA AUTOS UTILITÁRIOS EIRELI,** CNPJ Nº 03.337.616/0001-40 referente ao veículo abaixo especificado:

MARCA/MODELO/VERSÃO**: RENAULT/MASTER PL2 NIKSA**
CÓDIGO MARCA/MODELO/VERSÃO**: 300380**
MARCA/MODELO/VERSÃO ORIGINAL**: RENAULT/MASTER PRO L2**
CÓDIGO MARCA/MODELO/VERSÃO ORIGINAL**: 300313**
ESPÉCIE/TIPO**: ESPECIAL/CAMINHÃO**
CARROÇARIA**: AMBULÂNCIA - 101**
LOTAÇÃO**: CONDUTOR + 07 PASSAGEIROS**
CAPACIDADE DE CARGA**: 1,621 t**
PBT**: 3,700 t**
CMT**: 3,700 t**
QUANTIDADE DE EIXOS**: 02**
FABRICANTE**: RENAULT DO BRASIL**
TRANSFORMADOR**: NIKS COMÉRCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMAÇÕES PARA AUTOS UTILITÁRIOS EIRELI**
PAÍS DE FABRICAÇÃO/ORIGEM**: BRASIL**
IDENTIFICADOR INTERNACIONAL DO FABRICANTE (WMI)**: 93Y**
CÓDIGO(S) VIN:

USO EXCLUSIVO PARA PROCESSO DE LICITAÇÃO

Este CERTIFICADO não exime o interessado de comprovar junto ao Órgão Executivo de Trânsito, por ocasião do registro, licenciamento e emplacamento, que o veículo esteja adequado à legislação vigente de identificação e de segurança veicular. A comprovação restringe-se à conformidade do veículo com o memorial descritivo.

HELOISA SPAZAPAN DA SILVA

Coordenadora-Geral de Segurança Viária

DANIEL MARIZ TAVARES

Diretor do Departamento de Segurança no Trânsito

FREDERICO DE MOURA CARNEIRO

Secretário Nacional de Trânsito

Documento assinado eletronicamente por **Heloisa Spazapan da Silva**, **Coordenadora-Geral**, em 07/04/2022, às 10:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3°, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.

Documento assinado eletronicamente por **Daniel Mariz Tavares**, **Diretor do Departamento de Segurança no Trânsito**, em 11/04/2022, às 17:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3°, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.

Documento assinado eletronicamente por **Frederico de Moura Carneiro**, **Secretário Nacional de Trânsito**, em 12/04/2022, às 14:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3°, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.

USO EXCLUSIVO PARA PROCESSO DE LICITAÇÃO

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.infraestrutura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5435505** e o código CRC **32775211**.

Referência: Processo nº 50000.005291/2022-14 SEI nº 5435505

Esplanada dos Ministérios, Bloco R, Anexo,Ala Oeste, 2º Andar
Brasília/DF, CEP 70044-902
Telefone: - www.infraestrutura.gov.br

CERTIFICATE OF APPROVAL

No. QMS-00968

This is to certify that the Management System at

(GRUPO NIK´S) / NIKS COMERCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMACOES PARA AUTOS UTILITARIOS LTDA / NIKS VEICULOS ESPECIAIS LTDA

of

Rua Marietta Lara de Faria, 5b – Colônia, São Paulo SP
08260-125 Brasil

Has been examined by assessors of QMS Certification and found to be conforming to the requirements of:

ISO 9001:2015

Quality Management System

In respect of the following activities:

IAF Code: 29
Adaptation and transformation of bodywork and vehicles.

This certificate is valid from **03/13/2024** to **03/13/2027**
Original certification date: **03/08/2018**
Issue Date: **08/05/2024**

This registration is subject to the company continuing to maintain an effective control of the above mentioned management system, which shall be monitored by QMS Certification.

Neifer Franca, Chief Executive Officer

CERTIFICATE OF APPROVAL

No. QMS-00968

This is to certify that the Management System at

(GRUPO NIK´S) / NIKS COMERCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMACOES PARA AUTOS UTILITARIOS LTDA / NIKS VEICULOS ESPECIAIS LTDA

of

1. Rua Marietta Lara de Faria, 5b – Colônia, São Paulo SP 08260-125 Brasil

2. Estrada da Servidão, 360 - Jardim Santa Maria (Nova Veneza), Sumaré SP 13177-427 Brasil

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: *CI - 3841205/2026* **Válida até:** 31/12/2026

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei,que a pessoa jurídica mencionada,bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

CERTIFICAMOS, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real,efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados,e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos,após a data de sua expedição.

Razão Social: NIK'S COMÉRCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMAÇÕES PARA AUTOS UTILITÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.337.616/0001-40

Endereço: Estrada DA SERVIDÃO, 360
JARDIM SANTA MARIA (NOVA VENEZA)
13177427 - Sumaré - SP

Número de registro no CREA - SP: 1184466
Data do registro: 24/05/2000
Processo (Sipro): F-028022/2000
Processo (SEI): -*-*-*-*-*

Observação:
REGISTRADA PARA ATUAR NA ÁREA DA ENGENHARIA MECÂNICA - AUTOMAÇÃO E SISTEMAS, CONFORME A ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO ANOTADO.

Objetivo Social:
1.CNAE n. 4511 -1/01 -COMÉRCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS NOVOS. 2.CNAE n. 4511-1/02 -COMÉRCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS USADOS. 3.CNAE n. 2930-1/03-FABRICAÇÃO DE CABINES, CARROCERIAS, E REBOQUES PARA OUTROS VEÍCULOS AUTOMOTORES, EXCETO CAMINHÕES E ÔNIBUS. 4.CNAE n. 2930-1/01-FABRICAÇÃO DE CABINES, CARROCERIAS E REBOQUES PARA CAMINHÕES. 5.CNAE n. 2930-1/02-FABRICAÇÃO DE CARROCERIAS PARA ÔNIBUS. 6.CNAE n. 4530 -0/07 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES.

Esta certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços ou obras de seu objetivo social sem a participação efetiva de profissional habilitado.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

O registro é restrito ao desempenho de atividades cobertas pelas atribuições dos profissionais integrantes do seu quadro técnico.

A seguir, listamos os profissionais que atuam na empresa na presente data, conforme as ARTs de cargo em função registradas no Crea-SP.

Responsabilidade Técnica Ativa:

Nome: YAGO FERNANDES DA SILVA
Título: ENGENHEIRO MECÂNICO - AUTOMAÇÃO E SISTEMAS
das atividades de 01 a 18, do artigo 01 da Resolucao 218, de 29.06.1973, do CONFEA, no que se refere ao controle e automacao de equipamentos processos, unidades e sistemas de producao, seus servicos afins e correlatos.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5069788979
Registro Nacional: 2615451600
Data de início da responsabilidade técnica: 28/06/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 6c121c1a-1c1d-4228-854b-c471cd484576

Situação cadastral extraída em: 03/02/2026 16:52:49

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUMARE, situada à Rua: LUIZA RODRIGUES DA SILVA, 69, , PLANALTO DO SOL, SUMARÉ-SP, CEP: 13171-190, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 03 de Fevereiro de 2026

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

Número da Certidão: *CI - 3841210/2026*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados a seguir:

Nome: YAGO FERNANDES DA SILVA

Número de registro no CREA-SP: 5069788979 **Expedido em:** 20/05/2016
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 2615451600

CPF: 385.490.518-10

RG - REGISTRO GERAL: 48.166.676-X SSP/SP

Data de Nascimento: 15/04/1992

Endereço: Rua JOSÉ CORREIA LIMA, 212 CASA 184
JARDIM FELICIDADE (ZONA OESTE)
05143320 - SAO PAULO - SP

Título, curso e atribuição:

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO - AUTOMAÇÃO E SISTEMAS
Curso: ENGENHARIA MECANICA HABILITACAO AUTOMACAO E SISTEMAS
Atribuição:
das atividades de 01 a 18, do artigo 01 da Resolucao 218, de 29.06.1973, do CONFEA, no que se refere ao controle e automacao de equipamentos processos, unidades e sistemas de producao, seus servicos afins e correlatos.

Diploma/Certificado expedido em: 18/03/2016
Pelo(a): UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL CAMPUS SAO MIGUEL UNICSUL
Ano Letivo: 2015 **Data de Colação de Grau:** 22/02/2016

A presente certidão possui também a finalidade de substituição da carteira profissional de anotações, extinta pela Resolução 1007, de 2003, do Confea, e perderá a validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

Esta certidão refere-se a dados de registro e anotações constantes do cadastro do profissional, não invalidando qualquer débito ou infração que posteriormente venham ser apurados em nome do(a) profissional acima.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES

Código de controle da certidão: d47351f2-b0c8-4209-8c86-40465e85bac1

Situação cadastral extraída em: 03/02/2026 16:50:37

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP OESTE, situada à Avenida: BRIGADEIRO FARIA LIMA, 1059, TÉRREO, JD PAULISTANO, SÃO PAULO-SP, CEP: 01452-920, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 03 de Fevereiro de 2026

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 3841212/2026* **Válida até:** 31/12/2026

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: YAGO FERNANDES DA SILVA

Número de registro no CREA-SP: 5069788979 **Expedido em:** 20/05/2016
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 2615451600

CPF: 385.490.518-10

Endereço: Rua JOSÉ CORREIA LIMA, 212 CASA 184
JARDIM FELICIDADE (ZONA OESTE)
05143320 - SÃO PAULO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO - AUTOMAÇÃO E SISTEMAS

Atribuição: das atividades de 01 a 18, do artigo 01 da Resolucao 218, de 29.06.1973, do CONFEA, no que se refere ao controle e automacao de equipamentos processos, unidades e sistemas de producao, seus servicos afins e correlatos.

ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492255617760 - quitada em 29/06/2016

ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180170553971 - quitada em 30/01/2017

ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180031320 - quitada em 29/01/2018

ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 777878-28027180200731801 - quitada em 29/05/2020

ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 777878-28027180200731801 - quitada em 29/05/2020

ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 2218825-28027180210529247 - quitada em 18/03/2021

ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3611693-28027180220034845 - quitada em 07/01/2022

ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6354175-28027180230513171 - quitada em 26/01/2023

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8571402-28027180240394765 - quitada em 12/01/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10948195-28027180250448502 - quitada em 20/01/2025

ANUIDADE: 2026 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 13490137-28027180260622976 - quitada em 03/02/2026

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 50e8933e-5363-4bea-ad7a-b8c9330eaf12

Situação cadastral extraída em: 03/02/2026 16:51:03

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP OESTE, situada à Avenida: BRIGADEIRO FARIA LIMA, 1059, TÉRREO, JD PAULISTANO, SÃO PAULO-SP, CEP: 01452-920, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 03 de Fevereiro de 2026

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: *CI - 3841207/2026*

CERTIFICAMOS, constar em nome da pessoa jurídica abaixo citada, anotações de responsabilidade técnica do(s) profissional(is) a seguir discriminado(s).

CERTIFICAMOS, mais, que a presente certidão perderá a sua validade caso ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: NIK'S COMÉRCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMAÇÕES PARA AUTOS UTILITÁRIOS LTDA
Número de registro no CREA - SP: 1184466
Data do registro: 24/05/2000
Processo (Sipro): F-028022/2000
Processo (SEI): -*-*-*-*-*

Responsabilidade Técnica Ativa:

Nome: YAGO FERNANDES DA SILVA
Título: ENGENHEIRO MECÂNICO - AUTOMAÇÃO E SISTEMAS
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5069788979 (Registro Ativo)
Registro Nacional: 2615451600
Data de início da responsabilidade técnica: 28/06/2024

Responsabilidades Técnicas Inativas:

Nome: WALDERSE LABONIA FILHO
Título: TECNÓLOGO EM MECÂNICA - DESENHISTA PROJETISTA
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 0680871187 (Registro Ativo)
Registro Nacional: 2606042824
Data de início da responsabilidade técnica: 24/05/2000
Data de término da responsabilidade técnica: 07/04/2010

Nome: FRANCISCO EVELTON COSTA
Título: ENGENHEIRO MECÂNICO - AUTOMAÇÃO E SISTEMAS
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 0641707418 (Registro Ativo)
Registro Nacional: 2619882680

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PESSOA JURÍDICA

Data de início da responsabilidade técnica: 30/10/2006
Data de término da responsabilidade técnica: 08/02/2007

Nome: CLAUDIO ALEXANDRE VIEIRA
Título: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5060580120 (Registro Ativo)
Registro Nacional: 2605031799
Data de início da responsabilidade técnica: 08/02/2007
Data de término da responsabilidade técnica: 26/07/2007

Nome: NATANAEL DA SILVA
Título: ENGENHEIRO MECÂNICO
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5060581332 (Registro Inativo)
Registro Nacional: 2617983650
Data de início da responsabilidade técnica: 04/10/2007
Data de término da responsabilidade técnica: 21/09/2010

Nome: CLECIO AVILA
Título: ENGENHEIRO MECÂNICO
Origem do Registro: CREA-RJ
Número do Registro (CREASP): 5061831421 (Registro Ativo)
Registro Nacional: 2001289014
Data de início da responsabilidade técnica: 10/10/2011
Data de término da responsabilidade técnica: 29/03/2016

Nome: LEANDRO AUGUSTO VIEIRA
Título: ENGENHEIRO MECÂNICO
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5063799394 (Registro Ativo)
Registro Nacional: 2611448957
Data de início da responsabilidade técnica: 26/06/2020
Data de término da responsabilidade técnica: 13/04/2021

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PESSOA JURÍDICA

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 38b0a39a-1ac7-4201-990d-7c71b4e8a05a

Situação cadastral extraída em: 03/02/2026 16:53:18

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUMARE, situada à Rua: LUIZA RODRIGUES DA SILVA, 69, , PLANALTO DO SOL, SUMARÉ-SP, CEP: 13171-190, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 03 de Fevereiro de 2026

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PROFISSIONAL

Número da Certidão: *CI - 3841213/2026*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins, que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, constar anotação(ões) de(as) responsabilidade(s) técnica(s) ativa(s) pela(s) empresa(s) discriminada(s).

Nome: YAGO FERNANDES DA SILVA

Número de registro no CREA-SP: 5069788979 **Expedido em:** 20/05/2016
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 2615451600

CPF: 385.490.518-10

Endereço: Rua JOSÉ CORREIA LIMA, 212 CASA 184
JARDIM FELICIDADE (ZONA OESTE)
05143320 - SÃO PAULO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO - AUTOMAÇÃO E SISTEMAS

Atribuição: das atividades de 01 a 18, do artigo 01 da Resolucao 218, de 29.06.1973, do CONFEA, no que se refere ao controle e automacao de equipamentos processos, unidades e sistemas de producao, seus servicos afins e correlatos.

Empresa:

Razão Social: NIK'S COMÉRCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMAÇÕES PARA AUTOS UTILITÁRIOS LTDA

Número de Registro no Crea-SP: 1184466

Expedido em: 15/01/2020

Data de Início da Responsabilidade Técnica: 28/06/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 5ea5968c-ca69-487f-8193-82fee4d378d2

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PROFISSIONAL

Situação cadastral extraída em: 03/02/2026 16:51:23

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP OESTE, situada à Avenida: BRIGADEIRO FARIA LIMA, 1059, TÉRREO, JD PAULISTANO, SÃO PAULO-SP, CEP: 01452-920, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 03 de Fevereiro de 2026

Renault Pro+

Renault S.A.S certifies that NIKS received "Renault Pro+ certified converter" agreement

certification valid for 3 years

São Paulo, 18/11/2024

Aldo Costa
Marketing Director

Zakaria Zeghari
Vice President, Sales & Marketing,
Renault Brand Global LCV

Confidential C

CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

VIA FÁCIL BOMBEIROS

Consulta Licenças AVCB/CLCB/TAACB por Endereço

DETALHES DO AVCB **Nº 732726**

Situação:	**AVCB Vigente**		
Endereço:	**ESTRADA DA SERVIDAO, 360**	Complemento:	N/D
Município:	**SUMARE**	Bairro:	**JD SANTA MARIA (NOVA VENEZA)**
Ocupação:	**Serviço profissional (D - 3)**		

Data/Hora da Consulta: **Esta consulta foi realizada em 03/02/2026 às 09:13h**

Voltar Tela de Busca Inicial

SINALIZADOR
PROMISE



360° IP66 UV

SINALIZADOR LINEAR PROMISE oferece máxima eficiência e versatilidade, seu design linear de comprimento variável permite combinações personalizadas de layouts e tecnologias ópticas, garantindo visibilidade total em 360º.
Fabricado com materiais de alta qualidade, possui base e tampa em policarbonato translúcido com tratamento UV, resistente a impactos e descoloração. Um perfil de alumínio extrudado reforça sua estrutura, assegurando durabilidade e robustez.

CERTIFICAÇÕES

SAE J575 SAE J578 SAE J595 SAE J845

CARACTERÍSTICAS

Bloco de LED	REFRAÇÃO	REFRAÇÃO	REFLEXÃO	REFLEXÃO	REFLEXÃO	REFLEXÃO
Nº de LEDs por Bloco	04	04	03	06	06	9 | 12
Potência do LED	1W	3W	3W	1W	3W	N/A
Cor						
Luz de Beco						
Luz de Abordagem						
Cor da Cúpula						
Tensão de Operação	12V					
Comandos Digitais	Compatível com Sirenes da Linha Zion Signal					

VERSÕES

Medidas (mm) Alt x Larg x Comp	Número Máximo de Módulos					
60 x 290 x 1010	18	18	22	22	22	22
60 x 290 x 1190	20	20	24	24	24	24
60 x 290 x 1370	22	22	26	26	26	26

rev.00

Report Number: 250213-03Fr3

TEST REPORT

Report Date: 28 February 2025
Revision Date: 26 March 2025[new white module test results]
Revision Date: 30 April 2025[lens material & new vibration test results]

Test Component: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars (SAE WWS3)
with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)
Tested in One (1) Flash Pattern (Single Pulse)

Submitted by: ZION SIGNAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS ELETRONICOS LTDA
Boituva, São Paulo, Brasil

Test Laboratory: Calcoast – ITL, San Leandro, CA 94577

Samples Tested: Two (2) 47" Lightbars (2 Endcaps + Middle), two (2) 27" Half Lightbars (1 Endcap + Middle) & Two (2) 20" Half Lightbar (Endcap only) submitted 13 February 2025
Two (2) White Modules submitted 17 March 2025
One (1) 47" Lightbar (Vibration) submitted 16 April 2025

SUMMARY

Specifications: SAE J595 AUG2021 & SAE J845 AUG2021
Photometric Test –
SAE J845 AUG2021 [SAE WS3-1]
Red & Blue – Class 1, Front to Rear Hemispherical Coverage 180° ...Passed
SAE J595 AUG2021 (SAE W-1)
Red, Blue, Amber & White – Class 1 .....Passed
Flash Characteristics –
SAE J595 & J845 .....Passed
Environmental (Flash Rate) Tests - SAE J595 & J845.....Passed
Mechanical Tests - SAE J575 JUN2024
5.2 Vibration, 5.5 Warpage, 5.10.1 H2O, 5.13 Dust, 5.14 NaCl .....Passed
5.16 Chemical Resistance (see report #250416-01I) .....Passed
Color Test - SAE J578 APR2020.....Passed
Lens Material - SAE J576 AUG17 (based on AMECA list).....Passed

Signature of Responsible Laboratory Official:

Mark A. Evans
Laboratory Director

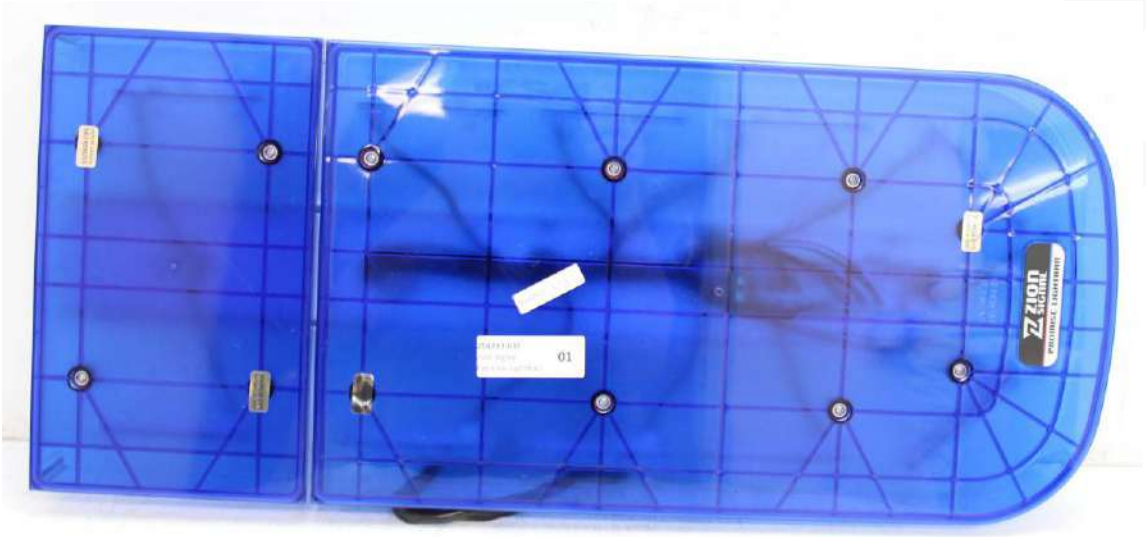
Compliance from measurements determined using simple acceptance decision rule.
Results apply only to the submitted, tested samples. This document may not be modified or reproduced except in its entirety without the expressed consent of Calcoast - ITL.

DESCRIPTION SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

LAMP DESCRIPTION

Half lightbar is an outboard + middle segment with nine (9) + two (2) modules designated for SAE J845 photometric and colorimetry compliance.



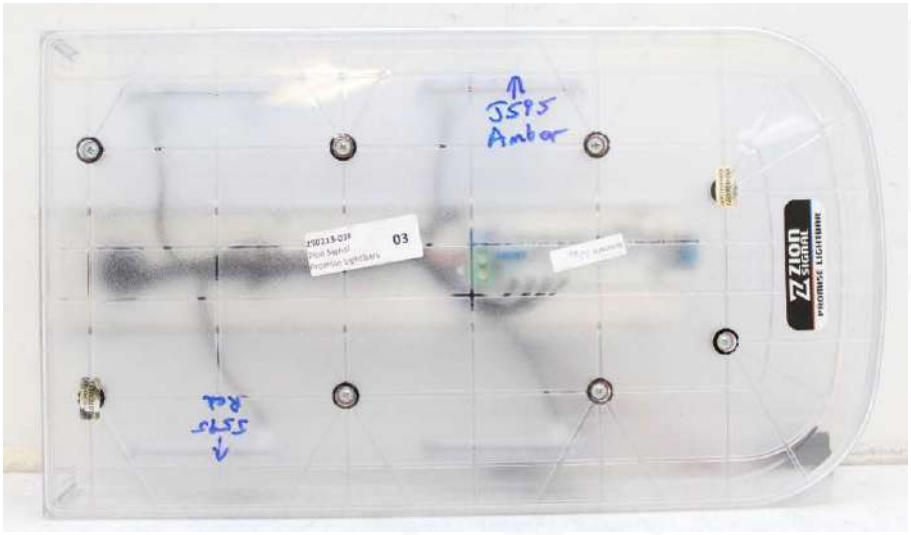


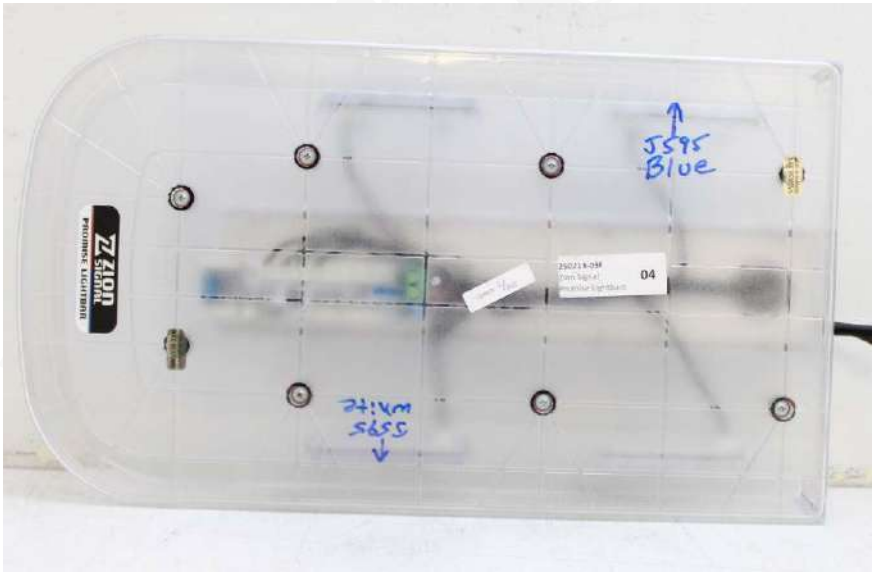
DESCRIPTION SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

LAMP DESCRIPTION

Half lightbar is an outboard segment with one (1) module in forward or back direction designated for SAE J595 photometric and colorimetry compliance.





DESCRIPTION SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

LAMP DESCRIPTION

Modules used in submitted lightbars.

ZION - PART NUMBER MODULES LENS OPTICS

DESCRIPTION	NUMBER LEDS	COLOR LEDS	IMAGE
4-LEDs LENS OPTICS - RED	4	RED	
4-LEDs LENS OPTICS - BLUE	4	BLUE	
4-LEDs LENS OPTICS - AMBER	4	AMBER	
4-LEDs LENS OPTICS - WHITE	4	WHITE	

Promise

DESCRIPTION SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

LAMP DESCRIPTION

47" lightbar contained two (2) outboard segments + one (1) middle segment each with various modules in front/rear directional configuration.
These lightbars were designated for SAE J595 & SAE J845 environmental compliance and SAE J575 vibration compliance.
Partial lightbars were designated for photometry and colorimetry.

MARKINGS:

Top Cover:	"SAE W-1 25", "SAE W3-1 25" on sticker – "ZION SIGNAL PROMISE LIGHTBAR"
Bottom Cover:	None
Module:	None



DESCRIPTION:
OUTER LENSES:

Material:	Covestro Makrolon 2407 PC, 550115 Clear *Lens material formulation, pigment, and coating comply with SAE J576 AUG17 based on AMECA List of Acceptable Plastics.*
Method of Mounting:	Top & bottom screwed to extruded aluminum base
Gasket:	Silicone

HOUSING:

Material:	Extruded Aluminum
Method of Mounting:	Feet or Bolt mount to vehicle

LIGHT SOURCE:

Type:	LED
Color:	Amber, Red, Blue or White
Voltage:	12V
Current:	0.54Apeak – 0.64Apeak

Material description provided by the manufacturer.

PHOTOMETRIC SUMMARY SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

PHOTOMETRIC TESTS

Specification(s): SAE J595 AUG2021 and J845 AUG2021
Tests performed by: MAE Date: 25-26 February 2025, 21 March 2025

Meets requirements for:
SAE J845 AUG2021 [SAE WS3-1]
Red & Blue – Class 1, Front to Rear Hemispherical Coverage 180°
Tested using nine (9) module endcap and eleven (11) module endcap + middle

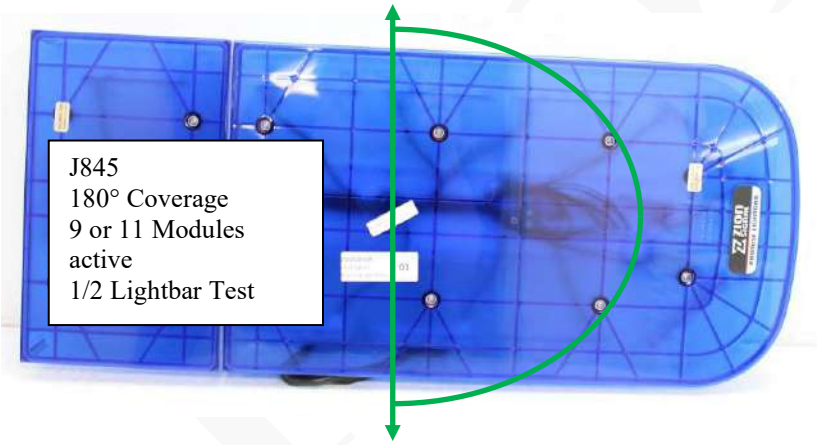
SAE J595 AUG2021 (SAE W-1)
Red, Blue, Amber & White – Class 1

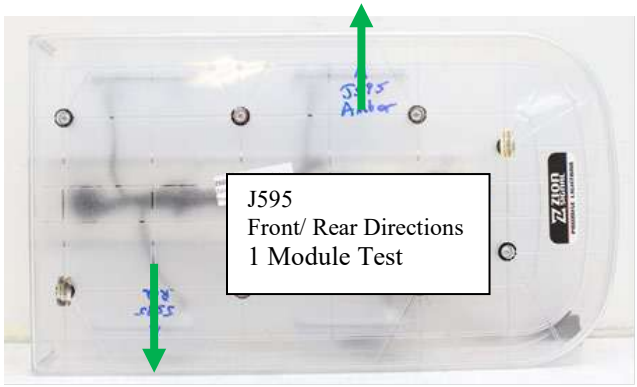
Tested using Single Pulse (2.0Hz/41% D.C.) flash pattern

NIST Reference Detector: P181-2
Test distance: 100 feet
Device operated at 12.80V until 3% stabilization (SAE J595/J845 methodology).

Devices were tested for SAE compliance using one (1) front or rear module as an SAE J595 single source and one (1) endcap or one (1) endcap + middle as a SAE J845 single source. .

The sample was tested for SAE J595 in front/rear directions.
The sample was tested for SAE J845 for 180° hemispherical coverage in front to rear directions.





Lamp Operation (Simultaneous Flash)

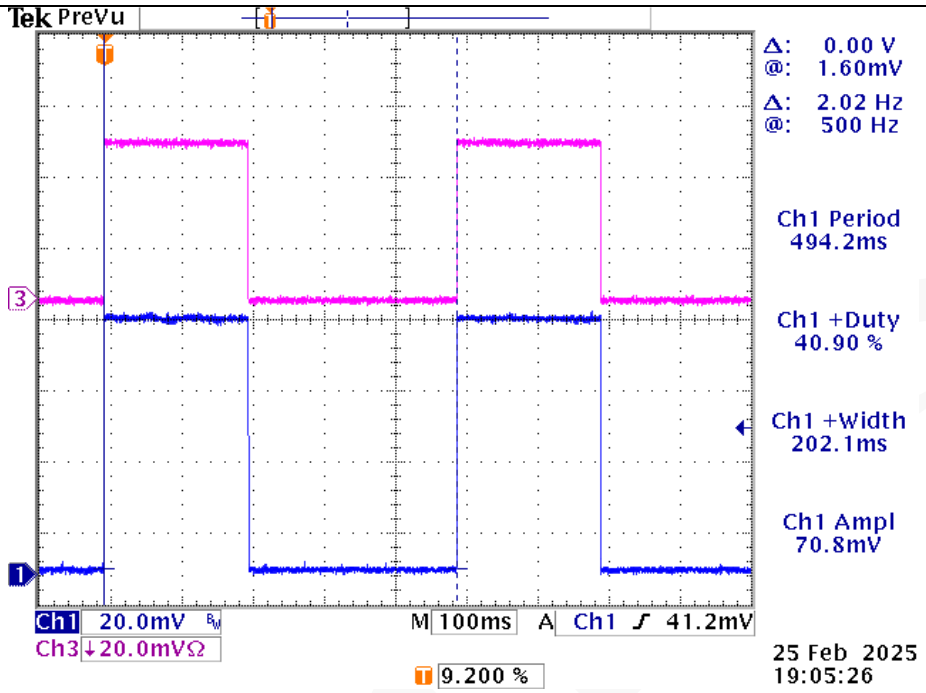
The modules are designed to have the equivalent peak current and peak luminous intensity (Candela) in each simultaneous flash pattern at start up. The peak intensity degradation is dependent on the relative power of the flash pattern mode (the greater the power the greater the degradation).
The lightbars were submitted with a single pulse flash pattern.

Report No.: 250213-03Fr3

FLASH PATTERN DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Test Flash Pattern



SAE Compliant

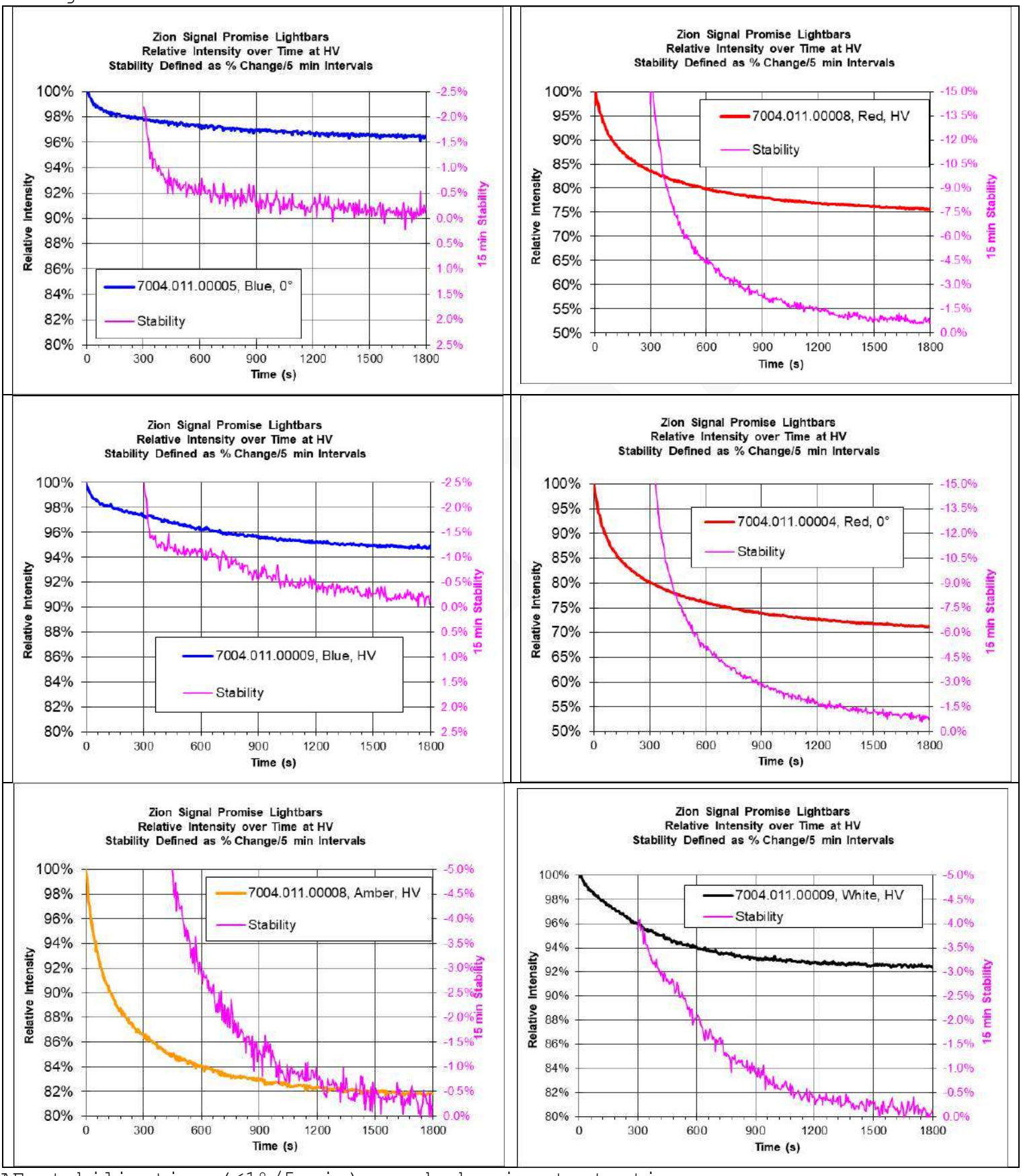
Required
SAE J595 & SAE J845
Flash rate = 1-4 Hz
Period = 250 – 1000ms
On-Time = N/A
Off-Time ≥ 160ms
Pulse Separations ≤ 100ms

Proof

TIMELOG DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Timelog:



SAE stabilization (<1%/5 min) reached prior to testing.

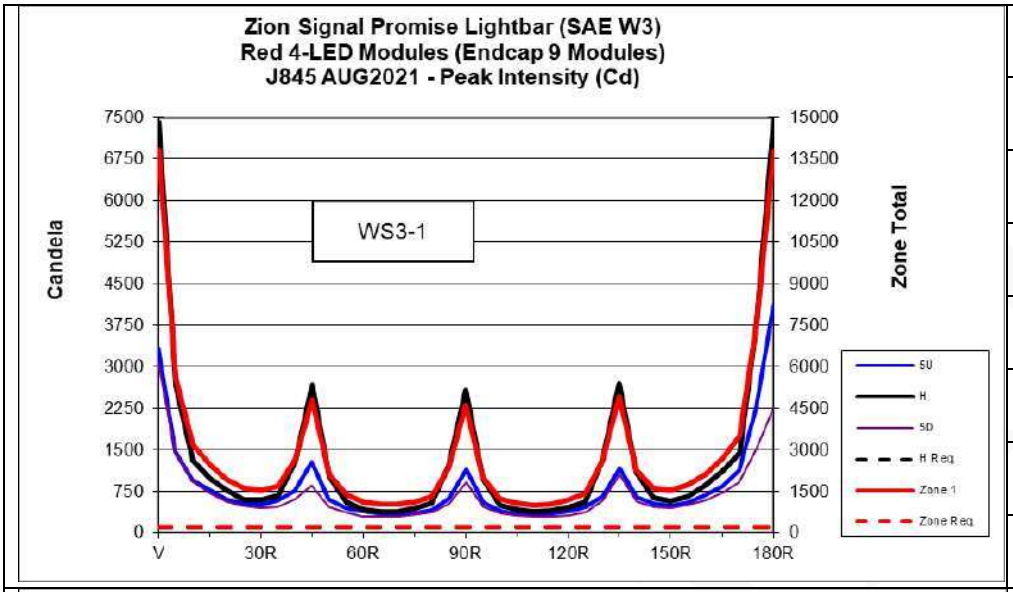
Report No.: 250213-03Fr3

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

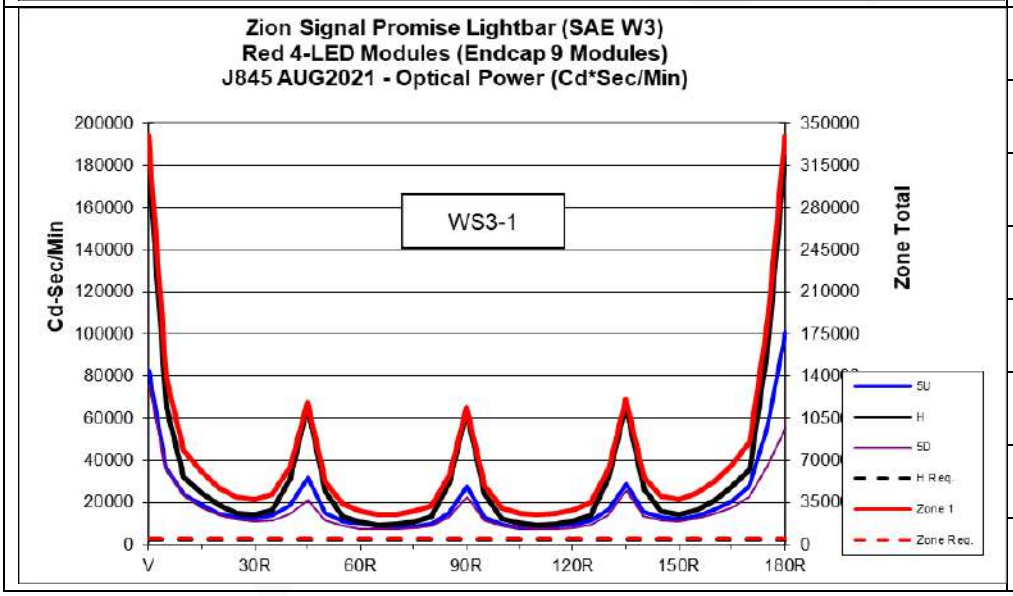
Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Sample Number: Red, 9 Modules
Passenger Endcap - V is front

Specification: SAE J845 AUG2021 (Hemispherical Coverage – Front to Rear)
Color: Red, Class 1



Peak Intensity Criteria Throughout Coverage	
5U	19
2.5U	-
H	169
2.5D	-
5D	19
Zone Total	207
60% of test point is allowed 100% of Zone Total Required	



Optical Power Criteria Throughout Coverage	
5U	450
2.5U	-
H	4050
2.5D	-
5D	450
Zone Total	4950
60% of test point is allowed 100% of Zone Total Required	

Meets SAE J845 Class 1 Red test requirements at all selective coverage points for 2.02Hz/40.9% D.C. Single Pulse flash pattern.
.

Supplied Voltage: 12.80V after 30+ min stabilization warmup per SAE J845

Aim: Lightbar mounted level and scanned through the passenger side front to rear.

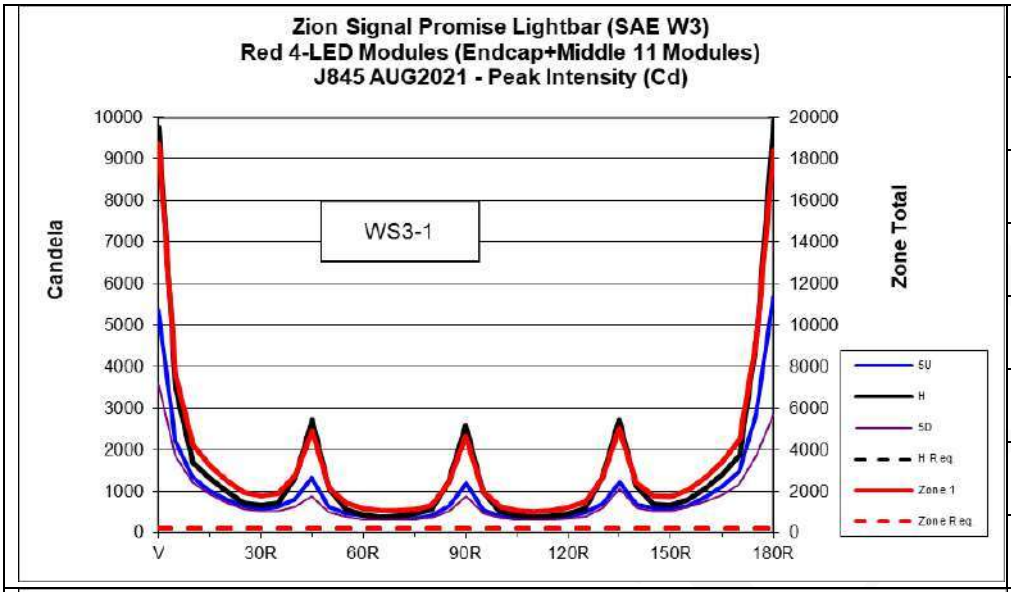
Report No.: 250213-03Fr3

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

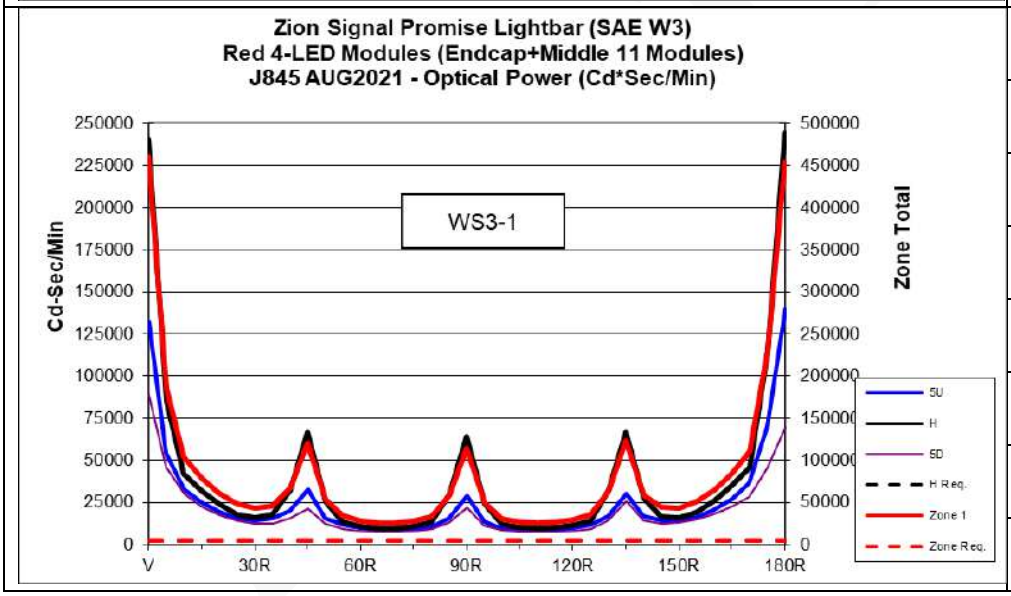
Sample Number: Red, 11 Modules
Passenger Endcap + Middle - V is front

Specification: SAE J845 AUG2021 (Hemispherical Coverage – Front to Rear)
Color: Red, Class 1



Peak Intensity Criteria Throughout Coverage	
5U	19
2.5U	-
H	169
2.5D	-
5D	19
Zone Total	207

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required



Optical Power Criteria Throughout Coverage	
5U	450
2.5U	-
H	4050
2.5D	-
5D	450
Zone Total	4950

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required

Meets SAE J845 Class 1 Red test requirements at all selective coverage points for 2.02Hz/40.9% D.C. Single Pulse flash pattern.
.

Supplied Voltage: 12.80V after 30+ min stabilization warmup per SAE J845

Aim: Lightbar mounted level and scanned through the passenger side front to rear.

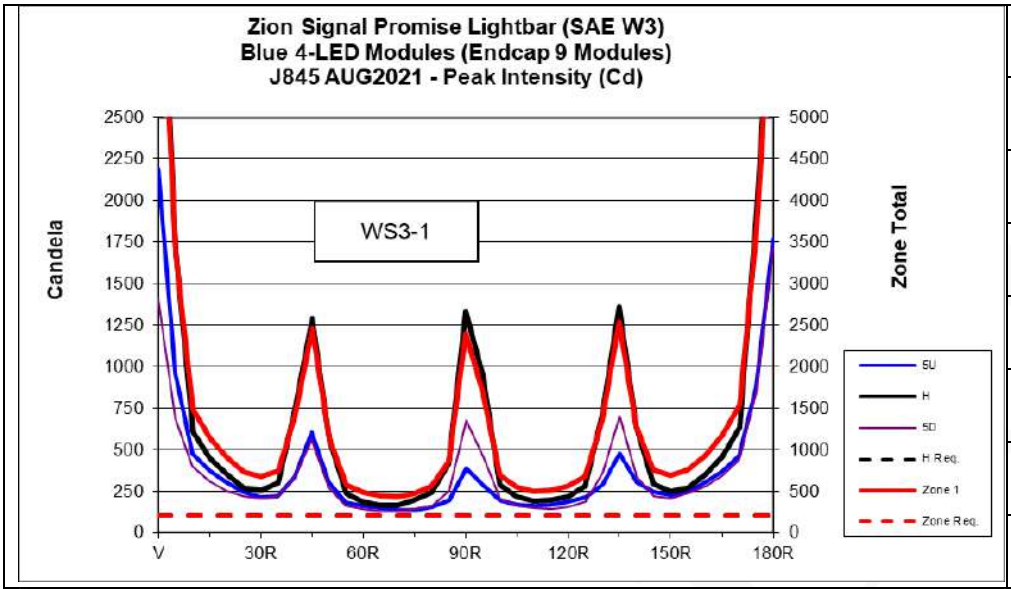
Report No.: 250213-03Fr3

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

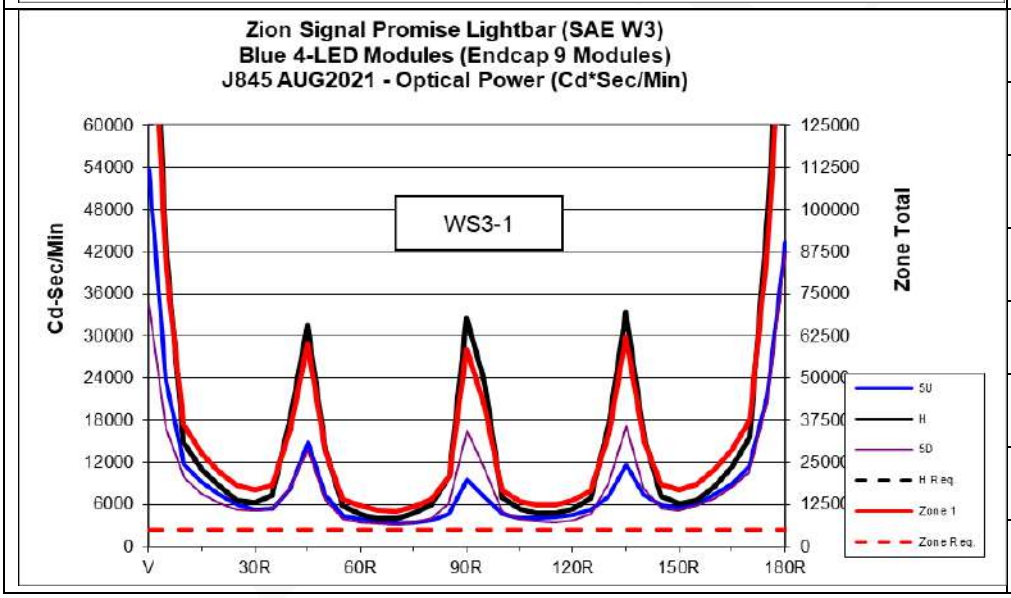
Sample Number: Blue, 9 Modules
Passenger Endcap - V is front

Specification: SAE J845 AUG2021 (Hemispherical Coverage – Front to Rear)
Color: Blue, Class 1



Peak Intensity Criteria Throughout Coverage	
5U	19
2.5U	-
H	169
2.5D	-
5D	19
Zone Total	207

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required



Optical Power Criteria Throughout Coverage	
5U	450
2.5U	-
H	4050
2.5D	-
5D	450
Zone Total	4950

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required

Meets SAE J845 Class 1 Blue test requirements at all selective coverage points for 2.02Hz/40.9% D.C. Single Pulse flash pattern.
.

Supplied Voltage: 12.80V after 30+ min stabilization warmup per SAE J845

Aim: Lightbar mounted level and scanned through the passenger side front to rear.

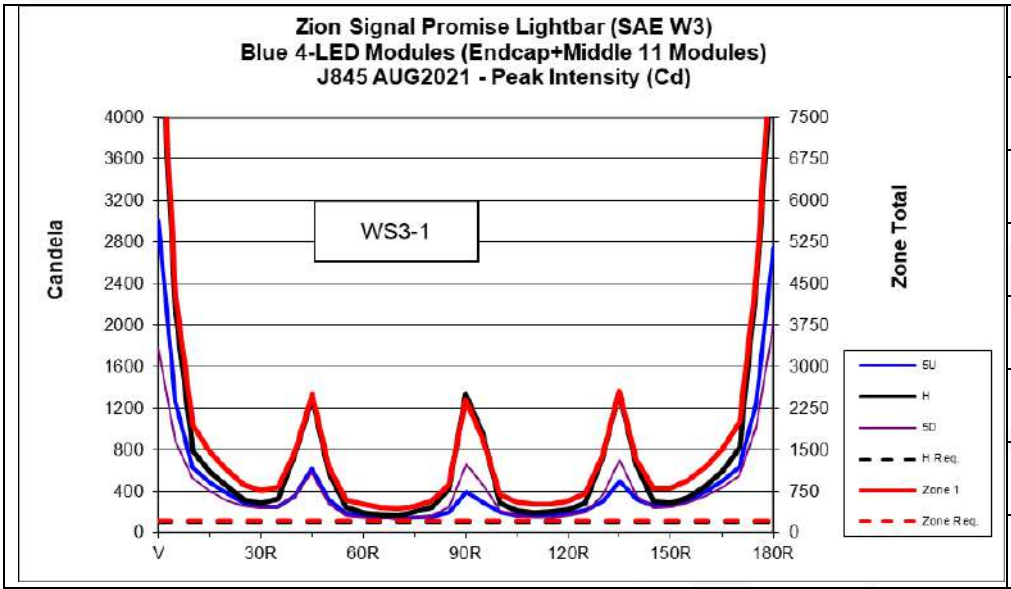
Report No.: 250213-03Fr3

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

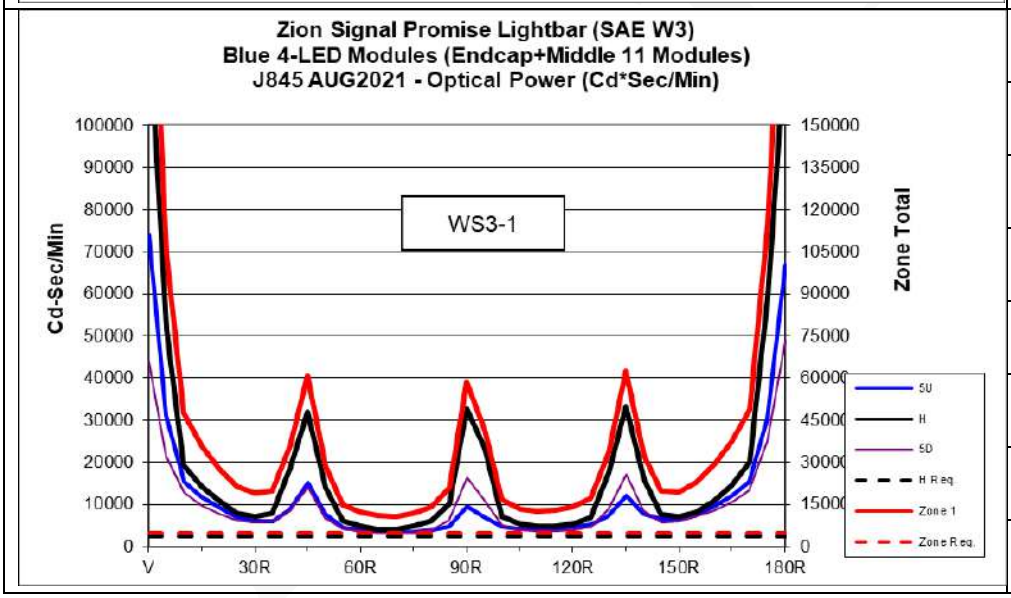
Sample Number: Blue, 11 Modules
Passenger Endcap + Middle - V is front

Specification: SAE J845 AUG2021 (Hemispherical Coverage – Front to Rear)
Color: Blue, Class 1



Peak Intensity Criteria Throughout Coverage	
5U	19
2.5U	-
H	169
2.5D	-
5D	19
Zone Total	207

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required



Optical Power Criteria Throughout Coverage	
5U	450
2.5U	-
H	4050
2.5D	-
5D	450
Zone Total	4950

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required

Meets SAE J845 Class 1 Blue test requirements at all selective coverage points for 2.02Hz/40.9% D.C. Single Pulse flash pattern.
.

Supplied Voltage: 12.80V after 30+ min stabilization warmup per SAE J845

Aim: Lightbar mounted level and scanned through the passenger side front to rear.

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Sample Number: Red, One (1) Module

Specification: SAE J595 AUG2021 (Directional LED Warning Lamp – Red)

4-LED Lens Optics - Red		Orientation:	M1	Power:	High
Color:	Red		Flash Mode:	FP1 Single	
Frequency:	2.02		On Time:	0.203 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	235.4	47.7	5782	20	480
10U/V	263.8	53.5	6482	50	1200
10U/5R	229.1	46.4	5627	20	480
5U/20L	183.7	37.2	4513	20	480
5U/10L	318.1	64.5	7815	50	1200
5U/5L	580.3	117.6	14256	100	2400
5U/V	1263.9	256.2	31050	150	3600
5U/5R	599.1	121.4	14717	100	2400
5U/10R	333.3	67.6	8189	50	1200
5U/20R	174.5	35.4	4288	20	480
H/20L	248.8	50.4	6112	30	720
H/10L	495.7	100.5	12178	75	1800
H/5L	1162.9	235.7	28568	200	4800
H/V	2842.6	576.2	69834	300	7200
H/5R	1087.7	220.5	26722	200	4800
H/10R	493.3	100.0	12120	75	1800
H/20R	246.9	50.1	6066	30	720
5D/20L	176.7	35.8	4340	20	480
5D/10L	336.9	68.3	8277	50	1200
5D/5L	554.4	112.4	13620	100	2400
5D/V	1099.5	222.9	27011	150	3600
5D/5R	530.9	107.6	13044	100	2400
5D/10R	333.3	67.6	8189	50	1200
5D/20R	171.7	34.8	4219	20	480
10D/5L	281.5	57.1	6914	20	480
10D/V	285.2	57.8	7007	50	1200
10D/5R	267.3	54.2	6568	20	480
Zone 1	1264.1	256.2	31056	170	4080
2	728.3	147.6	17892	90	2160
3	1630.4	330.5	40054	275	6600
4	7456.5	1511.4	183185	1000	24000
5	1623.3	329.1	39881	275	6600
6	834.0	169.1	20489	90	2160
7	1259.9	255.4	30952	170	4080

Meets requirements for SAE J595 Class 1 Red for 2.02Hz/40.9% D.C. Single Pulse.
Voltage: 12.80V / Current: ~0.54 Apeak

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Sample Number: Blue, One (1) Module

Specification: SAE J595 AUG2021 (Directional LED Warning Lamp – Blue)

4-LED Lens Optics - Blue		Orientation:	M5	Power:	High
Color:	Blue		Flash Mode:	FP1 Single	
Frequency:	2.02		On Time:	0.203 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	93.2	18.9	2291	20	480
10U/V	106.4	21.6	2614	50	1200
10U/5R	100.8	20.4	2476	20	480
5U/20L	83.4	16.9	2048	20	480
5U/10L	142.4	28.9	3498	50	1200
5U/5L	252.1	51.1	6193	100	2400
5U/V	639.0	129.5	15698	150	3600
5U/5R	309.6	62.8	7607	100	2400
5U/10R	149.6	30.3	3676	50	1200
5U/20R	80.1	16.2	1968	20	480
H/20L	104.5	21.2	2568	30	720
H/10L	203.7	41.3	5004	75	1800
H/5L	570.8	115.7	14024	200	4800
H/V	1308.5	265.2	32147	300	7200
H/5R	587.3	119.1	14429	200	4800
H/10R	201.1	40.8	4940	75	1800
H/20R	94.7	19.2	2326	30	720
5D/20L	71.2	14.4	1749	20	480
5D/10L	138.4	28.1	3400	50	1200
5D/5L	250.0	50.7	6141	100	2400
5D/V	559.1	113.3	13736	150	3600
5D/5R	258.0	52.3	6338	100	2400
5D/10R	137.4	27.9	3377	50	1200
5D/20R	65.6	13.3	1611	20	480
10D/5L	115.1	23.3	2828	20	480
10D/V	120.5	24.4	2961	50	1200
10D/5R	108.5	22.0	2666	20	480
Zone 1	539.9	109.4	13263	170	4080
2	300.4	60.9	7381	90	2160
3	705.7	143.1	17338	275	6600
4	3664.8	742.9	90035	1000	24000
5	768.7	155.8	18884	275	6600
6	344.2	69.8	8455	90	2160
7	527.4	106.9	12956	170	4080

Meets requirements for SAE J595 Class 1 Blue for 2.02Hz/40.9% D.C. Single Pulse.
Voltage: 12.80V / Current: ~0.64 Apeak

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Sample Number: Amber, One (1) Module

Specification: SAE J595 AUG2021 (Directional LED Warning Lamp – Amber)

4-LED Lens Optics - Amber		Orientation:	M3	Power:	High
Color:	Amber		Flash Mode:	FP1 Single	
Frequency:	2.02		On Time:	0.202 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	142.6	28.8	3492	40	960
10U/V	172.8	34.9	4230	100	2400
10U/5R	158.2	32.0	3872	40	960
5U/20L	106.5	21.5	2608	40	960
5U/10L	198.7	40.1	4865	100	2400
5U/5L	471.5	95.2	11543	200	4800
5U/V	1084.4	219.1	26549	300	7200
5U/5R	413.3	83.5	10118	200	4800
5U/10R	195.9	39.6	4796	100	2400
5U/20R	113.4	22.9	2775	40	960
H/20L	171.1	34.6	4190	60	1440
H/10L	337.8	68.2	8271	150	3600
H/5L	1155.1	233.3	28280	400	9600
H/V	2338.5	472.4	57252	600	14400
H/5R	1030.2	208.1	25222	400	9600
H/10R	326.2	65.9	7987	150	3600
H/20R	183.2	37.0	4484	60	1440
5D/20L	108.4	21.9	2654	40	960
5D/10L	209.1	42.2	5119	100	2400
5D/5L	453.3	91.6	11098	200	4800
5D/V	1117.4	225.7	27356	300	7200
5D/5R	429.5	86.8	10515	200	4800
5D/10R	211.9	42.8	5189	100	2400
5D/20R	120.9	24.4	2961	40	960
10D/5L	140.7	28.4	3446	40	960
10D/V	139.1	28.1	3406	100	2400
10D/5R	153.7	31.1	3763	40	960
Zone 1	794.0	160.4	19438	340	8160
2	473.6	95.7	11595	180	4320
3	1262.6	255.1	30912	550	13200
4	6725.6	1358.6	164659	2000	48000
5	1169.0	236.1	28620	550	13200
6	433.5	87.6	10613	180	4320
7	825.3	166.7	20205	340	8160

Meets requirements for SAE J595 Class 1 Amber for 2.02Hz/41% D.C. Single Pulse.
Voltage: 12.80V / Current: ~0.54 Apeak

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Sample Number: White, One (1) Module

Specification: SAE J595 AUG2021 (Directional LED Warning Lamp – White)

4-LED Lens Optics - White		Orientation:	M7	Power:	High
Color:	White		Flash Mode:	FP1 Single	
Frequency:	1.97		On Time:	0.203 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	218.5	44.2	5229	80	1920
10U/V	236.8	48.0	5668	200	4800
10U/5R	220.8	44.7	5285	80	1920
5U/20L	198.7	40.2	4756	80	1920
5U/10L	348.2	70.5	8335	200	4800
5U/5L	627.9	127.1	15028	400	9600
5U/V	846.6	171.4	20263	600	14400
5U/5R	573.8	116.2	13734	400	9600
5U/10R	343.8	69.6	8229	200	4800
5U/20R	210.7	42.7	5044	80	1920
H/20L	237.7	48.1	5690	120	2880
H/10L	524.4	106.2	12552	300	7200
H/5L	1610.8	326.2	38556	800	19200
H/V	2697.2	546.2	64560	1200	28800
H/5R	1446.2	292.9	34616	800	19200
H/10R	477.4	96.7	11426	300	7200
H/20R	246.7	50.0	5904	120	2880
5D/20L	235.9	47.8	5645	80	1920
5D/10L	500.9	101.4	11989	200	4800
5D/5L	1248.7	252.9	29888	400	9600
5D/V	2163.5	438.1	51783	600	14400
5D/5R	1044.1	211.4	24991	400	9600
5D/10R	448.0	90.7	10722	200	4800
5D/20R	234.7	47.5	5617	80	1920
10D/5L	412.0	83.4	9861	80	1920
10D/V	484.4	98.1	11595	200	4800
10D/5R	346.4	70.1	8291	80	1920
Zone 1	1521.5	308.1	36417	680	16320
2	676.0	136.9	16182	360	8640
3	2400.9	486.2	57468	1100	26400
4	8764.2	1774.8	209777	4000	96000
5	2095.3	424.3	50151	1100	26400
6	1242.8	251.7	29747	360	8640
7	1483.9	300.5	35517	680	16320

Meets requirements for SAE J595 Class 1 White for 1.97Hz/40% D.C. Single Pulse.
Voltage: 12.80V / Current: ~0.65 Apeak

ENVIRONMENTAL (FLASH RATE) DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

ADDITIONAL TESTS (SAE J595 and J845)

Tests performed by: MAE Date: 17 - 28 February 2025

High Temperature Flash Rate ..... Passed

At a temperature of 50°C for six hours.
One hour "off" - Five hours "on"

Sample	#5 Full Lightbar
0 hour	2.00 Hz
1 hour	1.99 Hz
6 hours	2.01 Hz
Start Time	<1 sec
SAE Required 1 – 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$ Start Time ≤5 Sec	

Low Temperature Flash Rate ..... Passed

At a temperature of -30°C for six hours.
Five hours "off" - One hour "on"

Sample	#5 Full Lightbar
0 hour	2.00 Hz
5 hours	1.99 Hz
6 hours	1.97 Hz
Start Time	<1 sec
SAE Required 1 – 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$ Start Time ≤5 Sec	

Durability ..... Passed

At an ambient temperature of 23°C for two hundred hours.
Cycled at 50 minutes "on" ten minutes "off"

Sample	#5 Full Lightbar
0 hour	2.00 Hz
100 hours	1.99 Hz
200 hours	1.99 Hz
SAE Required 1 – 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$	

Device meets all flash rate test requirements.

MECHANICAL TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

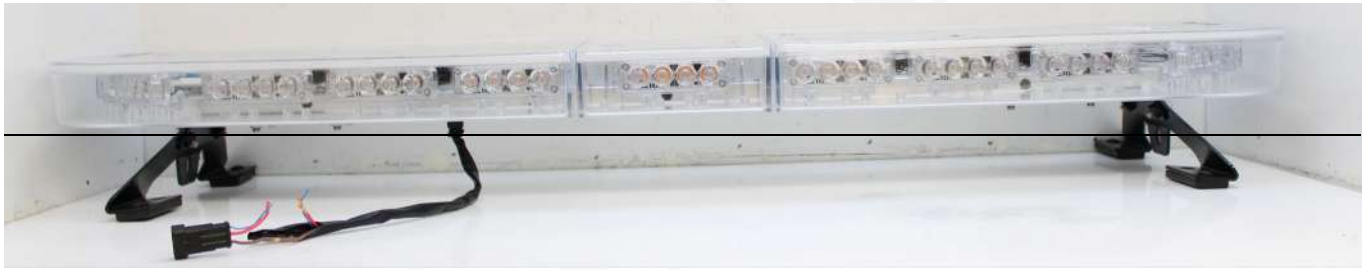
MECHANICAL TESTS (SAE J575 JUN2024)

Tests performed by: MAE/DGC Date: 19 & 28 February 2025, 29 April 2025

5.2 Vibration Test (J577 6hr Random): ..... Passed
Test Sample: Full Lightbar submitted 16 April 2025

Sample vibrated on electrodynamic vibration machine for 6 hours using the SAE J575 Figure 2 - G-load PSD profile for passenger cars and light trucks.

There was no observed rotation, displacement, cracking, or rupture of parts of the device which would result in failure of any other tests contained in this document.
There was no looseness of parts as evidenced by rattling heard when the part assembly is shaken.
There was no cracking or rupture of parts of the device affecting its mounting.







MECHANICAL TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

MECHANICAL TESTS (SAE J575 JUN2024)

Tests performed by: MAE/DGC Date: 19 – 29 February 2025

5.5 Lens Warpage Test: ..... Passed
Test Sample: All Photometry Samples

Light source were operated at design voltage in a flashing mode while in the highest wattage flash pattern for one hour.

There was no observed warpage of plastic components that would cause the device to fail any other requirements.

5.10.1 Moisture Test: ..... Passed
Test Sample: #3 Half Lightbar

Sample subjected to a solid cone of precipitation of 0.1 in/min at a delivery angle of 45° while rotating about their vertical axis at a rate of 4 rpm for 12 hours. After a 1 hour drain period, samples were examined for moisture accumulation.

There was ≥250cc of water in 1/2 half of the lightbar and 0cc of water in the other half of the lightbar. (≤ 2cc Required)

5.13 Dust Test: ..... Passed
Test Sample: #4 Half Lightbar

Sample mounted in dust chamber and subjected to Portland Cement powder agitated by a 2 second period projected blast of compressed air every 15 minutes for 5 hours. Exterior surface of samples then cleaned.

No visible dust penetration.

Promise

MECHANICAL TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

MECHANICAL TESTS (SAE J575 JUN2024)

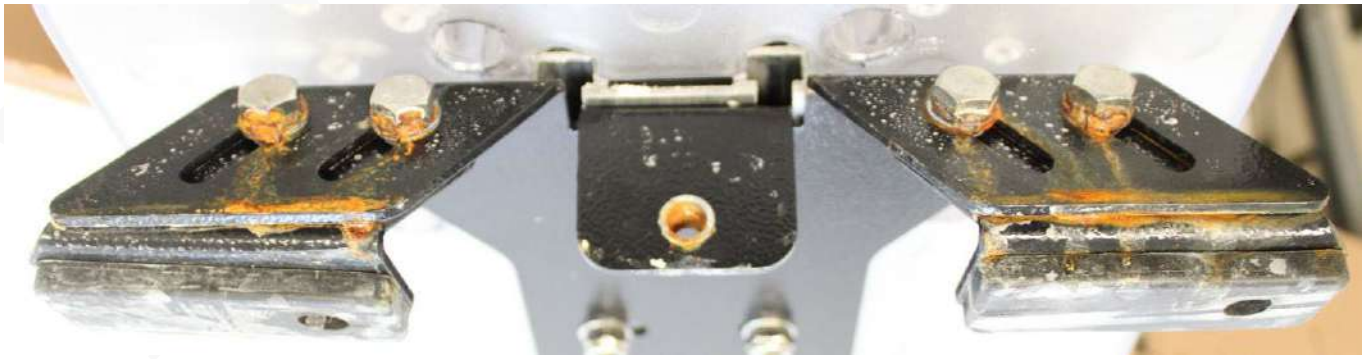
Tests performed by: MAE/DGC Date: 19 – 29 February 2025

5.14 Corrosion Test (240 hrs): ..... Passed
Test Sample: #6 Full Lightbar

Sample subjected to a 5% NaCl fog solution per ASTM B117 consisting of 10 periods of 23 hours exposure followed by 1 hour drying time.

There was observed corrosion but not enough that it would cause the device to fail any other requirements.
Some corrosion at mounting hardware.
Device vibrated to assure compliance.





MECHANICAL TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

MECHANICAL TESTS (SAE J575 JUN2024)

Tests performed by: MAE/DGC Date: 16 April – 05 May 2025

5.16 Chemical Resistance Test: ..... Passed
Test Sample: see report #250416-01I

A Lightbar segment was subjected to the following chemicals with 48 hour set aside periods:
Windshield washer fluid (50% concentration by volume of methanol/detergent base, 0.16% ethanolamine),
Antifreeze (50% concentration by volume of ethylene glycol in water),
Simulated unleaded gasoline (test fluid ASTM D 471-79 Reference fuel "D"),
Simulated unleaded E85 fuel (85% ethanol and 15% fuel "D").
At the conclusion of the last 48 hour period the sample was wiped clean and photometered.

There was no visible surface deterioration, delamination, fractures, deterioration of bonding materials, color bleeding, or color pickup as a result of exposure to the test fluids.
The photometric values measured after the chemical resistance test were within ±20% of the initial values.
(see following pages)

Devices meet all mechanical test requirements.

Promise

Report No.: 250213-03Fr3

TEST DATA SHEET

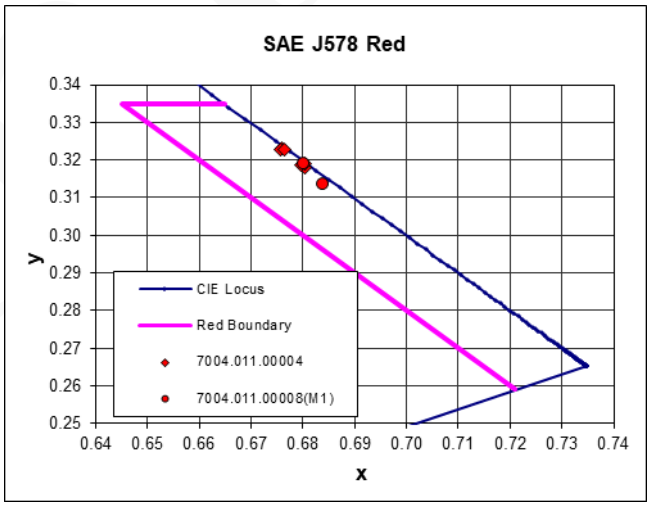
Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Sample Number: ½ Lightbars

COLOR TEST: SAE J578 APR2020

Spectroradiometric method using Photo Research PR655
Test Performed By: MAE
Test Distance: 20ft
Voltage: 12.80V
Location: HV
Mode: 2.02 Hz / 41% D.C. Single Pulse

RED Measured Values, Boundaries & Chart					
7004.011.00004	0°	t = 0min	0.6759	0.3232	$y \leq 0.335$ $y \geq 0.98-x$
	45°	t = 0min	0.6756	0.3228	
	90°	t = 0min	0.6764	0.3227	
	0°	t = 30min	0.6804	0.3180	
	45°	t = 30min	0.6796	0.3188	
	90°	t = 30min	0.6804	0.319	
7004.011.00008 (M1)	HV	t = 0min	0.6801	0.3190	
		t = 30min	0.6840	0.3135	



Red - The color of the light emitted through the lens falls within the acceptable limits for red.

TEST DATA SHEET

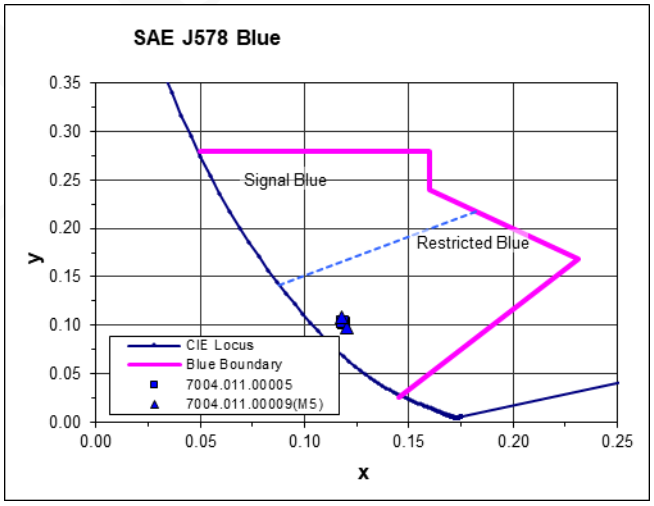
Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Sample Number: ½ Lightbars

COLOR TEST: SAE J578 APR2020

Spectroradiometric method using Photo Research PR655
Test Performed By: MAE
Test Distance: 20ft
Voltage: 12.80V
Location: HV
Mode: 2.02 Hz / 41% D.C. Single Pulse

BLUE Measured Values, Boundaries & Chart					
7004.011.00005	0°	t = 0min	0.1191	0.1010	y ≤ 0.280 x ≤ 0.160 (if y>0.24) x ≤ 0.400 - y x≥ 0.60y+0.130
	45°	t = 0min	0.1187	0.1027	
	90°	t = 0min	0.1181	0.1051	
	0°	t = 30min	0.1172	0.1117	
	45°	t = 30min	0.1176	0.1119	
	90°	t = 30min	0.117	0.1124	
7004.011.00009 (M5)	HV	t = 0min	0.1202	0.0978	
		t = 30min	0.1177	0.1083	



Blue - The color of the light emitted through the lens falls within the acceptable limits for signal blue.

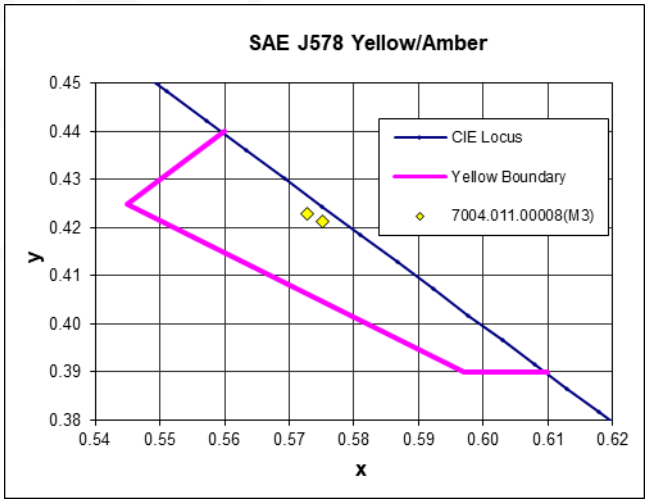
TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Sample Number: ½ Lightbar

COLOR TEST: SAE J578 APR2020

Spectroradiometric method using Photo Research PR655
Test Performed By: MAE
Test Distance: 20ft
Voltage: 12.80V
Location: HV
Mode: 2.02 Hz / 41% D.C. Single Pulse

RED Measured Values, Boundaries & Chart					
7004.011.00008 (M3)	HV	t = 0min	0.5752	0.4212	y ≥ 0.39 y ≥ 0.79 - 0.67x y ≤ x - 0.12 
		t = 30min	0.5728	0.4230	

Amber - The color of the light emitted through the lens falls within the acceptable limits for amber/yellow.

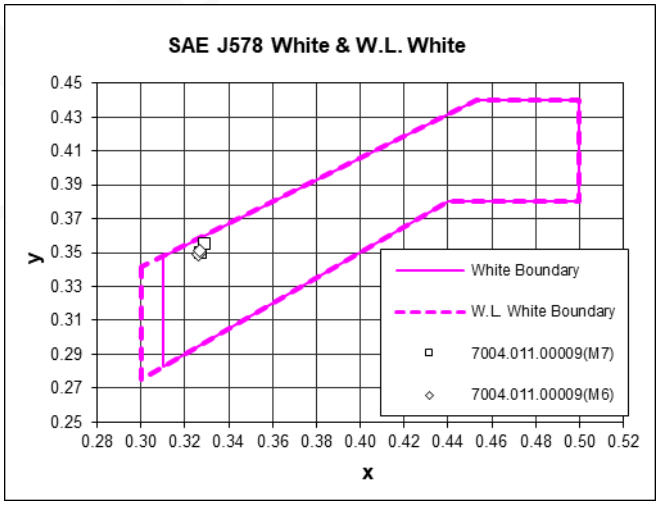
TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

Sample Number: ½ Lightbar

COLOR TEST: SAE J578 APR2020

Spectroradiometric method using Photo Research PR655
Test Performed By: MAE
Test Distance: 20ft
Voltage: 12.80V
Location: HV
Mode: 1.97 Hz / 39.9% D.C. Single Pulse

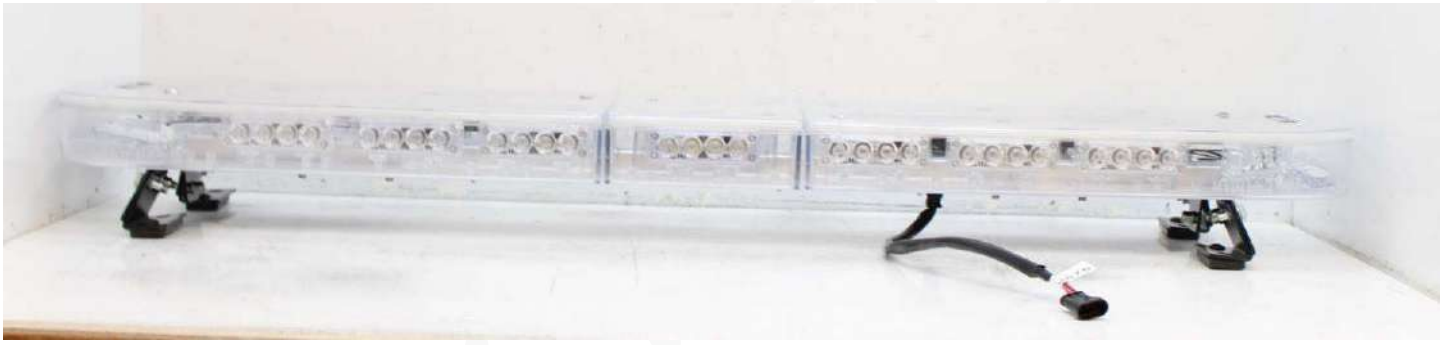
WHITE Measured Values, Boundaries & Chart				
White W#1 & W#2 Submitted 3/17/2025	t = 0min	0.3276	0.3500	0.310 ≤ x ≤ 0.500 0.382 ≤ y ≤ 0.440 y ≥ 0.750x + 0.050 y ≤ 0.640x + 0.150
	t = 30min	0.3291	0.3548	
	t = 0min	0.3265	0.3485	
	t = 30min	0.3269	0.3509	

White - The color of the light emitted through the lens falls within the acceptable limits for white.

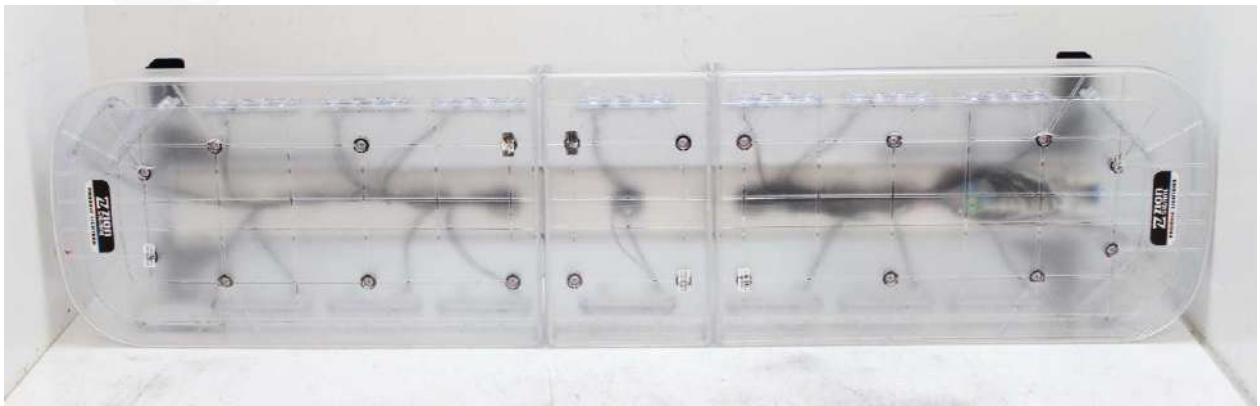
PHOTOGRAPH SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)



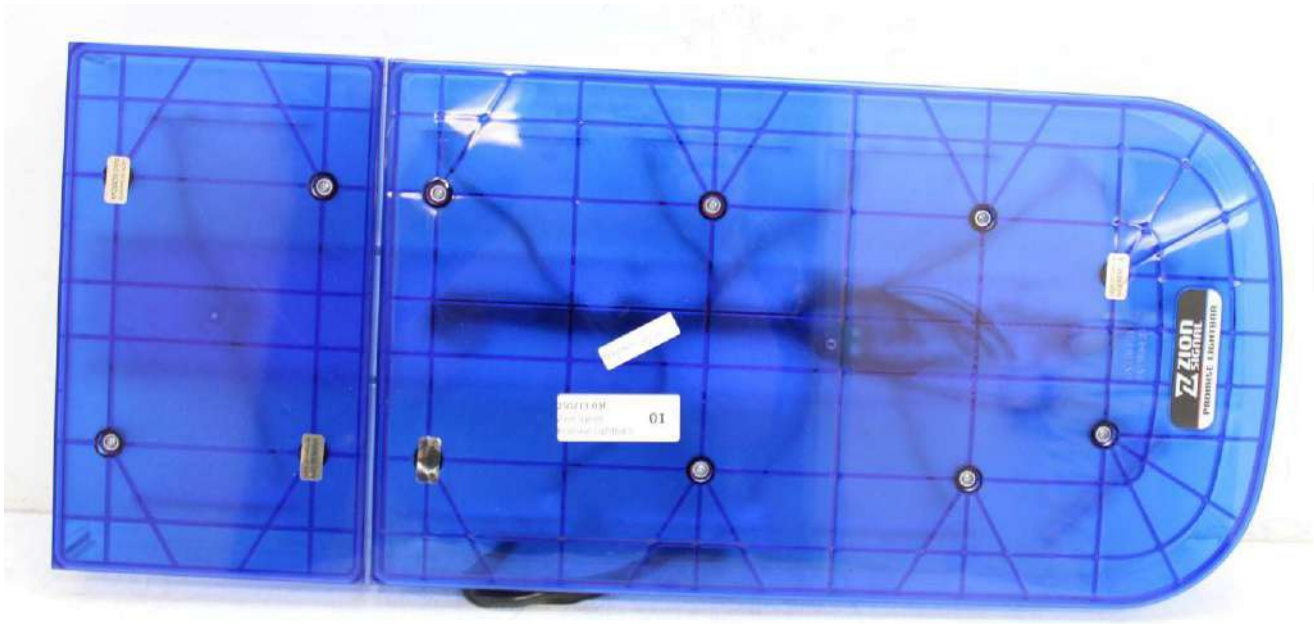






PHOTOGRAPH SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)

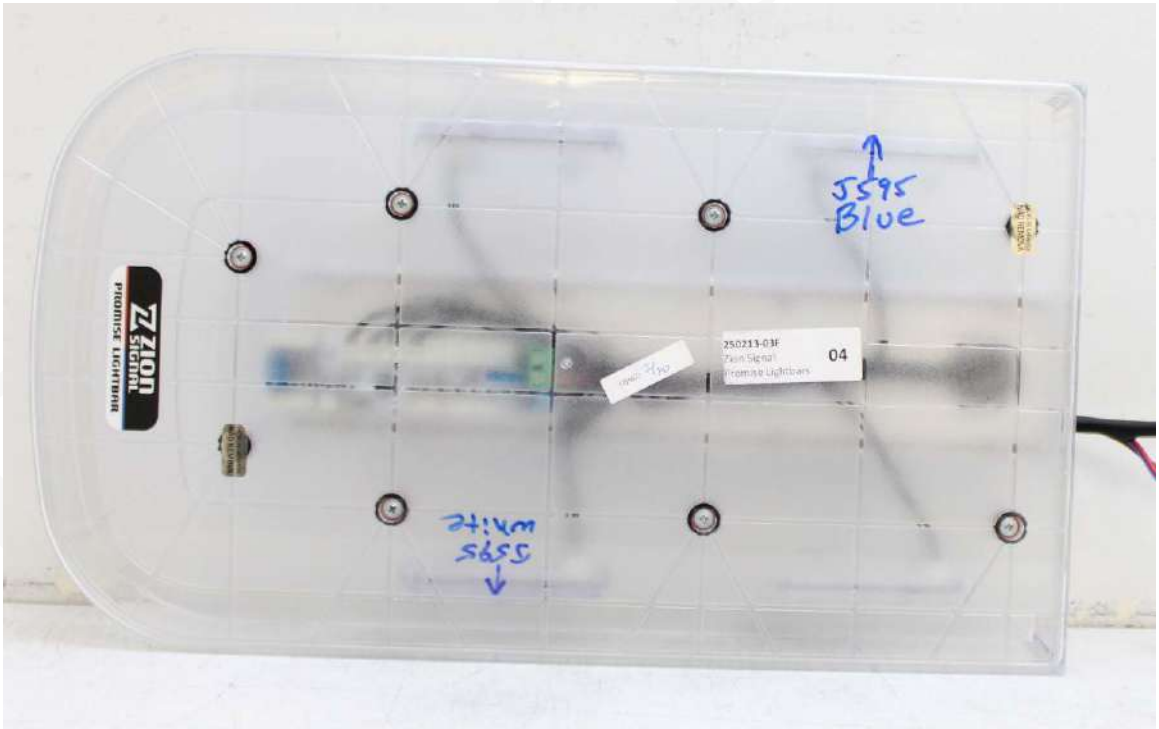




PHOTOGRAPH SHEET

Device Name: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Promise Series Lightbars with 4-LED Lens Optics Modules (red/blue/amber/white)





LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE:00910971501
Assinado digitalmente por LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE:00910971501
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=10863136000189, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE:00910971501
Data: 2025.06.02 16:46:56-03'00'

LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

0T75214_001
Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 1

Eu, Lucas Livingstone Felizola Soares de Andrade, Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial, certifico que me foi apresentado um documento original no idioma Inglês para ser traduzido para o idioma Português, o que cumpro em razão do meu ofício, na forma abaixo://
//
TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO
[Consta logotipo]
CALCOAST
INDUSTRIAL TESTING LABORATORY
TESTE FOTOMÉTRICO

Número do Relatório: 250213-03Fr3

RELATÓRIO DE TESTE

Data do Relatório: 28 de fevereiro de 2025
Data da Revisão: 26 de março de 2025 [novos resultados do teste do módulo branco]
Data de Revisão: 30 de abril de 2025 [material da lente e novos resultados de testes de vibração]

Componente de Teste: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise (SAE WWS3) com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco) testados em um (1) padrão de flash (pulso único)

Enviado por: ZION SIGNAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS ELETRONICOS LTDA
Boituva, São Paulo, Brasil

Laboratório de Testes: Calcoast - ITL, San Leandro, CA 94577

Amostras testadas: Duas (2) barras sinalizadoras de 47" (2 tampas de extremidade + meio), duas (2) de 27"
Meias barras sinalizadoras (1 tampa de extremidade + meio) e duas (2) meias de 20".
Barra sinalizadora (somente tampa de extremidade) submetida em 13 de fevereiro de 2025
Dois (2) Módulos Brancos submetidos em 17 de março de 2025
Uma (1) barra sinalizadora de 47" (vibração) submetida em 16 de abril de 2025

RESUMO

Especificações: SAE J595 AUG2021 e SAE J845 AUG2021 Teste fotométrico –

SAE J845 AUG2021 [SAE WS3-1]

Vermelho e azul - Classe 1, cobertura hemisférica de 180° da dianteira para traseira - Aprovado
SAE J595 AUG2021 (SAE W-1)
Vermelho, azul, âmbar e branco - Classe 1 - Aprovado
Características do Flash -
SAE J595 e J8 4 5 - Aprovado
Testes Ambientais (Taxa de Flash) - SAE J595 e J845 - Aprovado
Testes Mecânicos - SAE J575 JUN2024
5.2 Vibração, 5.5 Distorção, 5.10.1 H2O, 5.13 Poeira, 5.14 NaCl - Aprovado
5.16 Resistência química (ver relatório nº 250416-01I) - Aprovado
Teste de cor - SAE J578 APR2020 - Aprovado
Material da Lente - SAE J576 AGO17 (com base na lista da AMECA) - Aprovado

Assinatura do Funcionário Responsável pelo Laboratório:

[Consta assinatura]
Mark A. Evans Diretor de Laboratório

Conformidade das medições determinada usando a regra de decisão de aceitação simples.
Os resultados se aplicam somente às amostras enviadas e testadas. Este documento não pode ser modificado ou reproduzido, exceto em sua totalidade, sem o consentimento expresso da Calcoast - ITL.

Calcoast - ITL
683 Thornton Street San Leandro, CA 94577

Telefone (510) 924-7100
Fax (510) 878-9251

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DESCRIÇÃO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

DESCRIÇÃO DA LÂMPADA
A meia barra sinalizadora é um segmento externo + central com nove (9) + dois (2) módulos designados para conformidade fotométrica e colorimétrica com a norma SAE J845.

[Constam figuras]

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DESCRIÇÃO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

DESCRIÇÃO DA LÂMPADA
A meia barra sinalizadora é um segmento externo com um (1) módulo na direção dianteira ou traseira, designado para conformidade fotométrica e colorimétrica com a norma SAE J595.

[Constam figuras]

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DESCRIÇÃO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

DESCRIÇÃO DA LÂMPADA
Módulos usados nas barras sinalizadoras submetidas.

ZION - MÓDULOS DE NÚMERO DE PEÇA LENTES ÓPTICAS

DESCRIÇÃO	NÚMERO DE LEDS	COR DAS LEDS	IMAGEM
LENTES ÓTICAS DE 4 LEDs - VERMELHAS	4	VERMELHO	[Consta figura]
LENTES ÓTICAS DE 4 LEDs - AZUL	4	AZUL	[Consta figura]
LENTES ÓTICAS DE 4 LEDs - ÂMBAR	4	ÂMBAR	[Consta figura]
LENTES ÓTICAS DE 4 LEDs - BRANCO	4	BRANCO	[Consta figura]

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DESCRIÇÃO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

DESCRIÇÃO DA LÂMPADA
A barra sinalizadora de 47" continha dois (2) segmentos externos + um (1) segmento central, cada um com vários módulos na configuração direcional dianteira/traseira.
Essas barras de luz foram designadas para conformidade ambiental SAE J595 e SAE J845 e conformidade de vibração SAE J575.
Barras sinalizadoras parciais foram designadas para fotometria e colorimetria.

MARCAÇÕES: "SAE W-1 25", "SAE W3-1 25"
Capa superior: no adesivo - "ZION SIGNAL PROMISE LIGHTBAR"
Tampa Inferior: Nenhuma
Módulo: Nenhum

[Consta figura]

DESCRIÇÃO: Covestro Makrolon 2407 PC, 550115 Clear
LENTES EXTERNAS: A formulação, o pigmento e o revestimento do material da lente estão em conformidade com a norma SAE J576 AUG17, com base na Lista de Plásticos Aceitáveis da AMECA.
Material:

Método de montagem: Parte superior e inferior parafusadas na base de alumínio extrudado
Vedação: Silicone

CARCAÇA:
Material: Alumínio Extrudado
Método de Montagem: Montagem com pés ou parafusos no veículo

FONTE DE LUZ:
Tipo: LED
Cor: âmbar, vermelho, azul ou branco

Voltagem: 12V
Corrente: 0,54 pico - 0,64 pico

Descrição do material fornecida pelo fabricante.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE RESUMO FOTOMÉTRICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

TESTES FOTOMÉTRICOS
Especificação(ões): SAE J595 AGO2021 e J845 AGO2021

Testes realizados por: MAE Data: 25-26 de fevereiro de 2025, 21 de março de 2025

Atende aos requisitos para:
SAE J845 AUG2021 [SAE WS3-1]
Vermelho e azul - Classe 1, cobertura hemisférica de 180° da dianteira para traseira
Testado usando tampa de extremidade de nove (9) módulos e tampa de extremidade de onze (11) módulos + meio

SAE J595 AUG2021 (SAE W-1)
Vermelho, azul, âmbar e branco - Classe 1

Testado com padrão de flash de pulso único (2,0 Hz/41% D.C.)

Detector de Referência NIST: P181-2
Distância de teste: 100 pés (30,48m)
O dispositivo operou a 12,80 V até a estabilização de 3% (metodologia SAE J595/J845).

Os dispositivos foram testados quanto à conformidade com a SAE usando um (1) módulo dianteiro ou traseiro como fonte única SAE J595 e uma (1) tampa de extremidade ou uma (1) tampa de extremidade + meio como fonte única SAE J845. .

A amostra foi testada para SAE J595 nas direções dianteira/traseira.

A amostra foi testada de acordo com a norma SAE J845 para cobertura hemisférica de 180° nas direções dianteira e traseira.

[Constam figuras]

Operação da Luz (Flash Simultâneo)
Os módulos são projetados para ter a corrente de pico equivalente e a intensidade luminosa de pico (Candela) em cada padrão de flash simultâneo na inicialização. A degradação da intensidade de pico depende da potência relativa do modo de padrão de flash (quanto maior a potência, maior a degradação). As barras sinalizadoras foram submetidas a um padrão de flash de pulso único.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO PADRÃO DE FLASH

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Padrão de Flash de Teste

[Consta gráfico]

Requerido
SAE J595 E SAE J845
Taxa de flash = 1-4 Hz
Período = 250 - 1000ms
Tempo Ligado = N/A
Tempo Desligado > 160 ms
Separações de Pulso < 100 ms

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO REGISTRO DE TEMPO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Registro de Tempo:

[Constam gráficos]

Estabilização de SAE (<1%/5 min) alcançada antes do teste.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da Amostra: Vermelho, 9 módulos
Tampa da extremidade do passageiro - V é dianteira

Especificação: SAE J845 AUG2021 (Cobertura Hemisférica - Dianteira para Traseira)
Cor: Vermelho, Classe 1

[Consta gráfico]
Critérios de Intensidade de Pico em Toda a Cobertura
5U: 19
2,5U: -
H: 169
2,5D: -
5D: 19
Total da Zona: 207
60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

[Consta gráfico]
Critérios de Potência Óptica em Toda a Cobertura
5U:450
2,5U: -
H: 4050
2,5D: -
5D: 450
Total da Zona: 4950

60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

Atende aos requisitos do teste SAE J845 Classe 1 Vermelho em todos os pontos de cobertura seletiva
para padrão de flash de pulso único de 2,02 Hz/40,9% D.C.

Voltagem Fornecida: 12,80 V após mais de 30 minutos de aquecimento de estabilização de acordo com a norma SAE J845
Objetivo: Barra sinalizadora montada em nível e escaneada pelo lado do passageiro da dianteira à
traseira.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: Vermelho, 11 módulos
Tampa da extremidade do passageiro + meio - V é frontal

Especificação: SAE J845 AUG2021 (Cobertura Hemisférica - Dianteira para Traseira)
Cor: Vermelho, Classe 1

[Consta gráfico]
Critérios de Intensidade de Pico em Toda a Cobertura
5U: 19
2,5U: -
H: 169
2,5D: -
5D: 19
Total da Zona: 207
60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

[Consta gráfico]
Critérios de Potência Óptica em Toda a Cobertura

5U:450
2,5U: -
H: 4050
2,5D: -
5D: 450
Total da Zona: 4950
60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

Atende aos requisitos do teste SAE J845 Classe 1 Vermelho em todos os pontos de cobertura seletiva para padrão de flash de pulso único de 2,02 Hz/40,9% D.C.

Voltagem Fornecida: 12,80 V após mais de 30 minutos de aquecimento de estabilização de acordo com a norma SAE J845

Objetivo: Barra sinalizadora montada em nível e escaneada pelo lado do passageiro da dianteira à traseira.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: Azul, 9 módulos
Tampa da extremidade do passageiro - V é dianteira

Especificação: SAE J845 AUG2021 (Cobertura Hemisférica - Dianteira para Traseira)
Cor: Azul, Classe 1

[Consta gráfico]
Critérios de Intensidade de Pico em Toda a Cobertura
5U: 19
2,5U: -
H: 169
2,5D: -
5D: 19

Total da Zona: 207
60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

[Consta gráfico]
Critérios de Potência Óptica em Toda a Cobertura
5U:450
2,5U: -
H: 4050
2,5D: -
5D: 450
Total da Zona: 4950
60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

Atende aos requisitos do teste SAE J845 Classe 1 Azul em todos os pontos de cobertura seletiva para padrão de flash de pulso único de 2,02 Hz/40,9% D.C.

Voltagem Fornecida: 12,80 V após mais de 30 minutos de aquecimento de estabilização de acordo com a norma SAE J845

Objetivo: Barra sinalizadora montada em nível e escaneada pelo lado do passageiro da dianteira à traseira.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: Azul, 11 módulos
Tampa da extremidade do passageiro + meio - V é frontal

Especificação: SAE J845 AUG2021 (Cobertura Hemisférica - Dianteira para Traseira)
Cor: Azul, Classe 1

[Consta gráfico]
Critérios de Intensidade de Pico em Toda a Cobertura

5U: 19
2,5U: -
H: 169
2,5D: -
5D: 19
Total da Zona: 207
60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

[Consta gráfico]
Critérios de Potência Óptica em Toda a Cobertura
5U:450
2,5U: -
H: 4050
2,5D: -
5D: 450
Total da Zona: 4950
60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

Atende aos requisitos do teste SAE J845 Classe 1 Azul em todos os pontos de cobertura seletiva para padrão de flash de pulso único de 2,02 Hz/40,9% D.C.

Voltagem Fornecida: 12,80 V após mais de 30 minutos de aquecimento de estabilização de acordo com a norma SAE J845

Objetivo: Barra sinalizadora montada em nível e escaneada pelo lado do passageiro da dianteira à traseira.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: Vermelho, um (1) módulo

Especificação: SAE J595 AGO2021 (Lâmpada LED de Advertência Direcional - Vermelha)

Lente óptica de 4 LEDs - vermelha		Orientação:	M1	Potência:	Alta
Cor:	Vermelho		Modo de flash:	FP1 Único	
Frequência:	2,02		Tempo Ligado:	0,203 s	
				J595 (Classe 1)	
	Cd	Cd-Seg	Cd-Seg/Min	Cd	Cd-Seg/Min
10U/5L	235,4	47,7	5782	20	480
10U/V	263,8	53,5	6482	50	1200
10U/5R	229,1	46,4	5627	20	480
5U/20L	183,7	37,2	4513	20	480
5U/10L	318,1	64,5	7815	50	1200
5U/5L	580,3	117,6	14256	100	2400
5U/V	1263,9	256,2	31050	150	3600
5U/5R	599,1	121,4	14717	100	2400
5U/10R	333,3	67,6	8189	50	1200
5U/20R	174,5	35,4	4288	20	480
H/20L	248,8	50,4	6112	30	720
H/10L	495,7	100,5	12178	75	1800
H/5L	1162,9	235,7	28568	200	4800
H/V	2842,6	576,2	69834	300	7200
H/5R	1087,7	220,5	26722	200	4800
H/10R	493,3	100,0	12120	75	1800
H/20R	246,9	50,1	6066	30	720
5D/20L	176,7	35,8	4340	20	480
5D/10L	336,9	68,3	8277	50	1200
5D/5L	554,4	112,4	13620	100	2400
5D/V	1099,5	222,9	27011	150	3600
5D/5R	530,9	107,6	13044	100	2400
5D/10R	333,3	67,6	8189	50	1200
5D/20R	171,7	34,8	4219	20	480
10D/5L	281,5	57,1	6914	20	480
10D/V	285,2	57,8	7007	50	1200
10D/5R	267,3	54,2	6568	20	480
Zona 1	1264,1	256,2	31056	170	4080
2	728,3	147,6	17892	90	2160
3	1630,4	330,5	40054	275	6600
4	7456,5	1511,4	183185	1000	24000
5	1623,3	329,1	39881	275	6600
6	834,0	169,1	20489	90	2160
7	1259,9	255,4	30952	170	4080

Atende aos requisitos do SAE J595 Classe 1 Vermelho para pulso único de 2,02 Hz/40,9% D.C.

Voltagem: 12,80V / Corrente: ~0,54 pico A

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: Azul, um (1) módulo

Especificação: SAE J595 AGO2021 (Lâmpada LED de Advertência Direcional - Azul)

Lentes ópticas com 4 LEDs - Azul		Orientação:	M5	Potência:	Alta
Cor:	Azul		Modo de flash:	FP1 Único	
Frequência:	2,02		Tempo Ligado:	0,203 s	
				J595 (Classe 1)	
	Cd	Cd-Seg	Cd-Seg/Min	Cd	Cd-Seg/Min
10U/5L	93,2	18,9	2291	20	480
10U/V	106,4	21,6	2614	50	1200
10U/5R	100,8	20,4	2476	20	480
5U/20L	83,4	16,9	2048	20	480
5U/10L	142,4	28,9	3498	50	1200
5U/5L	252,1	51,1	6193	100	2400
5U/V	639,0	129,5	15698	150	3600
5U/5R	309,6	62,8	7607	100	2400
5U/10R	149,6	30,3	3676	50	1200
5U/20R	80,1	16,2	1968	20	480
H/20L	104,5	21,2	2568	30	720
H/10L	203,7	41,3	5004	75	1800
H/5L	570,8	115,7	14024	200	4800
H/V	1308,5	265,2	32147	300	7200
H/5R	587,3	119,1	14429	200	4800
H/10R	201,1	40,8	4940	75	1800
H/20R	94,7	19,2	2326	30	720
5D/20L	71,2	14,4	1749	20	480
5D/10L	138,4	28,1	3400	50	1200
5D/5L	250,0	50,7	6141	100	2400
5D/V	559,1	113,3	13736	150	3600
5D/5R	258,0	52,3	6338	100	2400
5D/10R	137,4	27,9	3377	50	1200
5D/20R	65,6	13,3	1611	20	480

10D/5L	115,1	23,3	2828	20	480
10D/V	120,5	24,4	2961	50	1200
10D/5R	108,5	22,0	2666	20	480
Zona 1	539,9	109,4	13263	170	4080
2	300,4	60,9	7381	90	2160
3	705,7	143,1	17338	275	6600
4	3664,8	742,9	90035	1000	24000
5	768,7	155,8	18884	275	6600
6	344,2	69,8	8455	90	2160
7	527,4	106,9	12956	170	4080

Atende aos requisitos do SAE J595 Classe 1 Azul para pulso único de 2,02 Hz/40,9% D.C.
Voltagem: 12,80V / Corrente: ~0,64 pico A

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: Âmbar, um (1) módulo

Especificação: SAE J595 AGO2021 (Lâmpada LED de Advertência Direcional - Âmbar)

Lentes ópticas de 4 LEDs - âmbar		Orientação:	M3	Potência:	Alta
Cor:	Âmbar		Modo de flash:	FP1 Único	
Frequência:	2,02		Tempo Ligado:	0,202 s	
				J595 (Classe 1)	
	Cd	Cd-Seg	Cd-Seg/Min	Cd	Cd-Seg/Min
10U/5L	142,6	28,8	3492	40	960
10U/V	172,8	34,9	4230	100	2400
10U/5R	158,2	32,0	3872	40	960
5U/20L	106,5	21,5	2608	40	960
5U/10L	198,7	40,1	4865	100	2400
5U/5L	471,5	95,2	11543	200	4800
5U/V	1084,4	219,1	26549	300	7200
5U/5R	413,3	83,5	10118	200	4800
5U/10R	195,9	39,6	4796	100	2400
5U/20R	113,4	22,9	2775	40	960

H/20L	171,1	34,6	4190	60	1440
H/10L	337,8	68,2	8271	150	3600
H/5L	1155,1	233,3	28280	400	9600
H/V	2338,5	472,4	57252	600	14400
H/5R	1030,2	208,1	25222	400	9600
H/10R	326,2	65,9	7987	150	3600
H/20R	183,2	37,0	4484	60	1440
5D/20L	108,4	21,9	2654	40	960
5D/10L	209,1	42,2	5119	100	2400
5D/5L	453,3	91,6	11098	200	4800
5D/V	1117,4	225,7	27356	300	7200
5D/5R	429,5	86,8	10515	200	4800
5D/10R	211,9	42,8	5189	100	2400
5D/20R	120,9	24,4	2961	40	960
10D/5L	140,7	28,4	3446	40	960
10D/V	139,1	28,1	3406	100	2400
10D/5R	153,7	31,1	3763	40	960
Zona 1	794,0	160,4	19438	340	8160
2	473,6	95,7	11595	180	4320
3	1262,6	255,1	30912	550	13200
4	6725,6	1358,6	164659	2000	48000
5	1169,0	236,1	28620	550	13200
6	433,5	87,6	10613	180	4320
7	825,3	166,7	20205	340	8160

Atende aos requisitos da SAE J595 Classe 1 Âmbar para pulso único de 2,02 Hz/41% D.C.
Voltagem: 12,80V / Corrente: ~0,54 pico A

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: Branco, um (1) módulo

Especificação: SAE J595 AGO2021 (Lâmpada LED de Advertência Direcional - Branco)

Lentes ópticas de 4 LEDs - Branco		Orientação:	M7	Potência:	Alta
Cor:	Branco		Modo de flash:	FP1 Único	

Frequência:	1,97		Tempo Ligado:	0,203 s	
				J595 (Classe 1)	
	Cd	Cd-Seg	Cd-Seg/Min	Cd	Cd-Seg/Min
10U/5L	218,5	44,2	5229	80	1920
10U/V	236,8	48,0	5668	200	4800
10U/5R	220,8	44,7	5285	80	1920
5U/20L	198,7	40,2	4756	80	1920
5U/10L	348,2	70,5	8335	200	4800
5U/5L	627,9	127,1	15028	400	9600
5U/V	846,6	171,4	20263	600	14400
5U/5R	573,8	116,2	13734	400	9600
5U/10R	343,8	69,6	8229	200	4800
5U/20R	210,7	42,7	5044	80	1920
H/20L	237,7	48,1	5690	120	2880
H/10L	524,4	106,2	12552	300	7200
H/5L	1610,8	326,2	38556	800	19200
H/V	2697,2	546,2	64560	1200	28800
H/5R	1446,2	292,9	34616	800	19200
H/10R	477,4	96,7	11426	300	7200
H/20R	246,7	50,0	5904	120	2880
5D/20L	235,9	47,8	5645	80	1920
5D/10L	500,9	101,4	11989	200	4800
5D/5L	1248,7	252,9	29888	400	9600
5D/V	2163,5	438,1	51783	600	14400
5D/5R	1044,1	211,4	24991	400	9600
5D/10R	448,0	90,7	10722	200	4800
5D/20R	234,7	47,5	5617	80	1920
10D/5L	412,0	83,4	9861	80	1920
10D/V	484,4	98,1	11595	200	4800
10D/5R	346,4	70,1	8291	80	1920
Zona 1	1521,5	308,1	36417	680	16320
2	676,0	136,9	16182	360	8640
3	2400,9	486,2	57468	1100	26400
4	8764,2	1774,8	209777	4000	96000
5	2095,3	424,3	50151	1100	26400
6	1242,8	251,7	29747	360	8640
7	1483,9	300,5	35517	680	16320

Atende aos requisitos da SAE J595 Classe 1 Branco para pulso único de 1,97 Hz/40% D.C.
Voltagem: 12,80V / Corrente: ~0,65 pico A

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS AMBIENTAIS (TAXA DE FLASH)

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

TESTES ADICIONAIS (SAE J595 e J845)

Testes realizados por: MAE Data: 17 - 28 de fevereiro de 2025

Taxa de Flash de Alta Temperatura - Aprovado

A uma temperatura de 50°C por seis horas.
Uma hora "desligado" - Cinco horas "ligado"

Amostra	#5 Barra sinalizadora completa
0 hora	2,00 Hz
1 hora	1,99 Hz
6 horas	2,01 Hz
Hora de Início	<1 segundo
SAE Necessário 1 - 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$ Hora de Início ≤5 Seg	

Taxa de Flash em Baixa Temperatura - Aprovado

A uma temperatura de -30°C por seis horas.
Cinco horas "desligado" - Uma hora "ligado"

Amostra	#5 Barra sinalizadora completa
0 hora	2,00 Hz
5 horas	1,99 Hz
6 horas	1,97 Hz
Hora de Início	<1 segundo
SAE Necessário 1 - 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$ Tempo de Início ≤5 Segundos	

Durabilidade - Aprovado

A uma temperatura ambiente de 23°C por duzentas horas.
Ciclo de 50 minutos "ligado" e dez minutos "desligado"

Amostra	#5 Barra sinalizadora completa
0 hora	2,00 Hz
100 horas	1,99 Hz
200 horas	1,99 Hz
SAE Necessário 1 - 4 Hz, A/ < 20%	

O dispositivo atende a todos os requisitos de teste de taxa de flash.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE MECÂNICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

TESTES MECÂNICOS (SAE J575 JUN2024)

Testes realizados por: MAE/DGC
Data: 19 e 28 de fevereiro de 2025, 29 de abril de 2025

5.2 Teste de vibração (J577 6hr Aleatório): Aprovado
Amostra de teste: Barra sinalizadora completa submetida em 16 de abril de 2025

Amostra vibrada em máquina de vibração eletrodinâmica por 6 horas usando a norma SAE J575 Figura 2 - Perfil PSD de carga G para carros de passeio e caminhões leves.

Não foi observada nenhuma rotação, deslocamento, rachadura ou ruptura de partes do dispositivo que resultasse em falha de qualquer outro teste contido neste documento.
Não houve folga nas peças, conforme evidenciado pelo ruído ouvido quando o conjunto de peças é sacudido.
Não houve rachaduras ou rupturas de partes do dispositivo que afetassem sua montagem.

[Constam figuras]

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE MECÂNICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

TESTES MECÂNICOS (SAE J575 JUN2024)

Testes realizados por: MAE/DGC
Data: 19 - 29 de fevereiro de 2025

5.5 Teste de Distorção da Lente: Aprovado
Amostra de teste: Todas as Amostras de Fotometria

A fonte de luz foi operada na voltagem de projeto em um modo intermitente enquanto no padrão de flash de maior potência por uma hora.
Não foi observada nenhuma deformação nos componentes plásticos que pudesse fazer com que o dispositivo não atendesse a nenhum outro requisito.

5.10.1 Teste de Umidade: Aprovado
Amostra de teste: #3 Meia barra sinalizadora

Amostra submetida a um cone sólido de precipitação de 0,1 pol/min em um ângulo de entrega de 45° enquanto gira em torno de seu eixo vertical a uma taxa de 4 rpm por 12 horas. Após um período de drenagem de 1 hora, as amostras foram examinadas quanto ao acúmulo de umidade.
Havia >250 cc de água em 1/2 metade da barra sinalizadora e 0 cc de água na outra metade da barra sinalizadora (<2 cc necessário).

5.13 Teste de Poeira: Aprovado
Amostra de teste: #4 Meia barra sinalizadora

Amostra montada em câmara de poeira e submetida a pó de Cimento Portland agitado por um jato de ar comprimido projetado por um período de 2 segundos a cada 15 minutos durante 5 horas. A superfície externa das amostras é então limpa.
Não há penetração visível de poeira.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE MECÂNICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

TESTES MECÂNICOS (SAE J575 JUN2024)

Testes realizados por: MAE/DGC
Data: 19 - 29 de fevereiro de 2025

5.14 Teste de Corrosão (240 horas): Aprovado
Amostra de teste: #6 Barra sinalizadora completa

Amostra submetida a uma solução de névoa de NaCl a 5% conforme ASTM B117, consistindo em 10 períodos de 23 horas de exposição seguidos por 1 hora de tempo de secagem.

Foi observada corrosão, mas não o suficiente para fazer com que o dispositivo deixasse de atender a qualquer outro requisito. Alguma corrosão no hardware de montagem. O dispositivo vibrou para garantir a conformidade.

[Constam figuras]

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE DADOS DO TESTE MECÂNICO

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

TESTES MECÂNICOS (SAE J575 JUN2024)

Testes realizados por: MAE/DGC
Data: 16 de abril - 05 de maio de 2025

5.16 Teste de resistência química: Aprovado
Amostra de teste: ver relatório nº 250416-011

Um segmento de barra sinalizadora foi submetido aos seguintes produtos químicos com períodos de espera de 48 horas:

Fluido lavador de para-brisa (concentração de 50% por volume de metanol/base de detergente, 0,16% de etanolamina),
Anticongelante (concentração de 50% por volume de etilenoglicol em água),
Gasolina sem chumbo simulada (fluido de teste ASTM D 471-79 Combustível de referência "D"),
Simulação de combustível E85 sem chumbo (85% de etanol e 15% de combustível "D").
Ao final do último período de 48 horas, a amostra foi limpa e submetida ao fotômetro.

Não houve deterioração visível da superfície, delaminação, fraturas, deterioração dos materiais de colagem, sangramento de cor ou alteração de cor como resultado da exposição aos fluidos de teste.
Os valores fotométricos medidos após o teste de resistência química estavam dentro de ±20% dos valores iniciais.
(ver páginas seguintes)

Os dispositivos atendem a todos os requisitos de testes mecânicos.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FICHA DE DADOS DE TESTE

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: ½ Barras Sinalizadoras

TESTE DE COR: SAE J578 ABR2020

Método espectroradiométrico usando a Pesquisa Fotográfica PR655
Teste Realizado por: MAE
Distância de Teste: 20 pés
Voltagem: 12,80V
Localização: HV
Modo: 2,02 Hz / 41% D.C. Pulso único.

Vermelho Valores Medidos, Limites e Gráfico					
7004. 011. 00004	0°	t = 0min	0,6759	0,3232	y ≤ 0,335 y ≥ 0,98-x
	45°	t = 0min	0,6756	0,3228	[Consta gráfico]

	90°	t = 0min	0,6764	0,3227	
	0°	t = 30 minutos	0,6804	0,3180	
	45°	t = 30 minutos	0,6796	0,3188	
	90°	t = 30 minutos	0,6804	0,319	
7004. 011. 00008 (M1)	HV	t = 0min	0,6801	0,3190	
		t = 30 minutos	0,6840	0,3135	

Vermelho - A cor da luz emitida através da lente está dentro dos limites aceitáveis para vermelho.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FICHA DE DADOS DE TESTE

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: ½ Barras Sinalizadoras

TESTE DE COR: SAE J578 ABR2020
Método espectroradiométrico usando a Pesquisa Fotográfica PR655
Teste Realizado por: MAE
Distância de Teste: 20 pés
Voltagem: 12,80V
Localização: HV
Modo: 2,02 Hz / 41% D.C. Pulso único

AZUL Valores Medidos, Limites e Gráfico					
7004. 011. 00005	0°	t = 0min	0,1191	0,1010	y ≤ 0,280 x ≤ 0,160 (se y>0,24) x ≤ 0,400 - y x≥ 0,60y+0,130
	45°	t = 0min	0,1187	0,1027	[Consta gráfico]
	90°	t = 0min	0,1181	0,1051	
	0°	t = 30 minutos	0,1172	0,1117	
	45°	t = 30 minutos	0,1176	0,1119	

	90°	t = 30 minutos	0,117	0,1124	
7004. 011. 00009 (M1)	HV	t = 0min	0,1202	0,0978	
		t = 30 minutos	0,1177	0,1083	

Azul - A cor da luz emitida pela lente está dentro dos limites aceitáveis para o sinal azul.
Relatório nº: 250213-03Fr3

FICHA DE DADOS DE TESTE

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: ½ Barra Sinalizadora

TESTE DE COR: SAE J578 ABR2020

Método espectroradiométrico usando a Pesquisa Fotográfica PR655
Teste Realizado por: MAE
Distância de Teste: 20 pés
Voltagem: 12,80V
Localização: HV
Modo: 2,02 Hz / 41% D.C. Pulso único

Vermelho Valores Medidos, Limites e Gráfico					
7004. 011. 00008 (M3)	HV	t = 0min	0,5752	0,4212	$y \geq 0,39$ $y \geq 0,79 - 0,67x$ $y \leq x - 0,12$
		t = 30min	0,5728	0,4230	[Consta gráfico]

Âmbar - A cor da luz emitida pela lente está dentro dos limites aceitáveis para âmbar/amarelo.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FICHA DE DADOS DE TESTE

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

Número da amostra: ½ Barra Sinalizadora

TESTE DE COR: SAE J578 ABR2020

Método espectroradiométrico usando a Pesquisa Fotográfica PR655
Teste Realizado por: MAE
Distância de Teste: 20 pés
Voltagem: 12,80V
Localização: HV
Modo: 1,97 Hz / 39,9% D.C. Pulso único

BRANCO Valores medidos, Limites e Gráfico				
Branco W#1 E W#2 Submetido 3/17/2025	t = 0min	0,3276	0,3500	
	t = 30min	0,3291	0,3548	$0,310 \leq x \leq 0,500$ $0,382 \leq y \leq 0,440$ $y \geq 0,750x + 0,050$ $y \leq 0,640x + 0,150$
	t = 0min	0,3265	0,3485	[Consta gráfico]
	t = 30min	0,3269	0,3509	

Branco - A cor da luz emitida através da lente está dentro dos limites aceitáveis para o branco.

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE FOTOS

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

[Constam figuras]

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE FOTOS

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

[Constam figuras]

Relatório nº: 250213-03Fr3

FOLHA DE FOTOS

Nome do dispositivo: Zion Signal/Raytec Veiculos Especiais Série de Barras Sinalizadoras Promise com módulos ópticos de lente de 4 LEDs (vermelho/azul/âmbar/branco)

[Constam figuras]

//
Nada mais continha o documento que fielmente traduzi, conferi, achei conforme e dou fé. Esta Tradução não implica julgamento sobre a forma, a autenticidade e/ou o conteúdo do documento. Lucas Livingstone Felizola Soares de Andrade, CPF 009.109.715-01, matrícula JUCESP 1879. São Paulo, 02/06/2025.//

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

Para verificação da assinatura digital, por favor acessar o site https://validar.iti.gov.br/ e fazer o upload do arquivo pdf entregue por email.//

LINHA THRONE

ZION SIGNAL

LUZ PERIMETRAL

T-Z6



IP67 UV

T-Z6

diversas aplicações em veículos de emergência, oficiais e serviço.

A

acomoda os LEDs de maneira harmoniosa, assegurando total qualidade e confiabilidade da sinalização para veículos de

CERTIFICAÇÕES

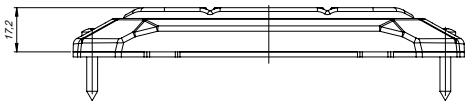
SAE J575 SAE J578 SAE J595 SAE J845 SAE J1113-11

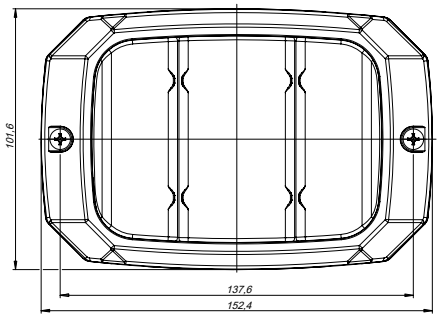
CARACTERÍSTICAS

A

A

A





Report Number: 241121-01F

TEST REPORT

Report Date: 16 December 2024

Test Component: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3)
Tested in One (1) Flash Pattern (Quad Pulse)
as requested by the manufacturer

Submitted by: ZION SIGNAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS ELETRONICOS LTDA
Av. do Trabalhador 1761, QUADRA02 LOTE 03 SETOR 10
Centro Empresarial Castelo Branco, 18.552-100
Boituva, São Paulo, Brasil

Test Laboratory: Calcoast – ITL
San Leandro, CA 94577

Samples Tested: Three (3) each submitted 21 November 2024

SUMMARY

Specifications: SAE J595 AUG2021 & J845 AUG2021
Photometric Test –
SAE J595 AUG2021 Class 1(SAE W-1)
White & Red .....Passed
Note: Red exceeds 500 Cd at HV.
SAE J845 J845 AUG21 Class 1 [SAE WS3-1(xx)]
White(±30°) & Red(±30°) .....Passed

Flash Characteristics –
SAE J595 & J845 (quad pulse submitted) .....Passed
Environmental (Flash Rate) Tests - SAE J595 & J845.....Passed
Mechanical Tests - SAE J575 JUN2024
(5.2 Vibration, 5.5 Warpage, 5.10.1 H_2O, 5.13 Dust, 5.14 NaCl).....Passed
Color Test - SAE J578 APR2020.....Passed
Lens Material - SAE J576 AUG2017.....White Passed / Red Unknown

Signature of Responsible Laboratory Official:



Mark A. Evans
Laboratory Director

Compliance from measurements determined using simple acceptance decision rule.
Results apply only to the submitted, tested samples. This document may not be modified or reproduced except in its entirety without the expressed consent of Calcoast - ITL.

DESCRIPTION SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

Submitted directional warning lamps contained twelve (12) LEDs and are of a single color.
See photo below.



LAMP DESCRIPTION

MARKINGS:	
Lens:	logo, “ZION SIGNAL”, “SAE W-1 WS3-1 24”
Circuit Board:	“ZION”, “T-Z6 12L”
Housing/Base:	None

DESCRIPTION:
LENS:

Material:	Covestro Makrolon 2407 PC, 550115 Clear / 20160PCI Red
Info provided by mfr.	*White Lens material formulation and pigment listed in AMECA List of Acceptable Plastics indicating compliance with SAE J576 AUG17. Red Lens material formulation and pigment are not listed in AMECA List of Acceptable Plastics. The red pigment has unknown compliance with SAE J576 AUG17.*
Method of Mounting:	Unknown
Gasket:	None

HOUSING:

Material:	Plastic and Fill Material
Method of Mounting:	Bezel / Two (2) screws to vehicle
Gasket:	None Submitted

LIGHT SOURCE:

Type:	LED
Quantity:	12
Color:	Red or White LED
Voltage:	12V
Current:	~3.3 A_{peak}

Report No.: 241121-01F

PHOTOMETRIC SUMMARY SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

PHOTOMETRIC TESTS
Specification(s): J595 AUG2021 & J845 AUG2021
Tests performed by: MAE Date: 03-04 December 2024

Meets requirements for:
SAE J595 AUG2021 Class 1(SAE W-1) for White & Red

SAE J845 AUG2021 Class 1 [SAE WS3-1(xx)] for the following coverage:
White(±30°), Red(±30°)

NIST Reference Detector: P181-2
Test distance: 100 feet
Device operated at 12.80V until 3% stabilization (SAE J595 methodology).

Devices were tested in FP1 simultaneous quad pulse mode.

Lamp Operation (Simultaneous Flash)
The modules are designed to have the equivalent peak current and peak luminous intensity (Candela) in each simultaneous flash pattern at start up. The peak intensity degradation is dependent on the relative power of the flash pattern mode (the greater the power the greater the degradation). Peak luminous intensity was determined with the lamps in FP1 Quad Pulse flash pattern. These results were then compared to requirements for SAE Class determination.

The Optical Power (Cd-sec/min) differs for each of the flash patterns and is proportional to the time degradation, flash pattern frequency and total activation time (sum of the pulses).

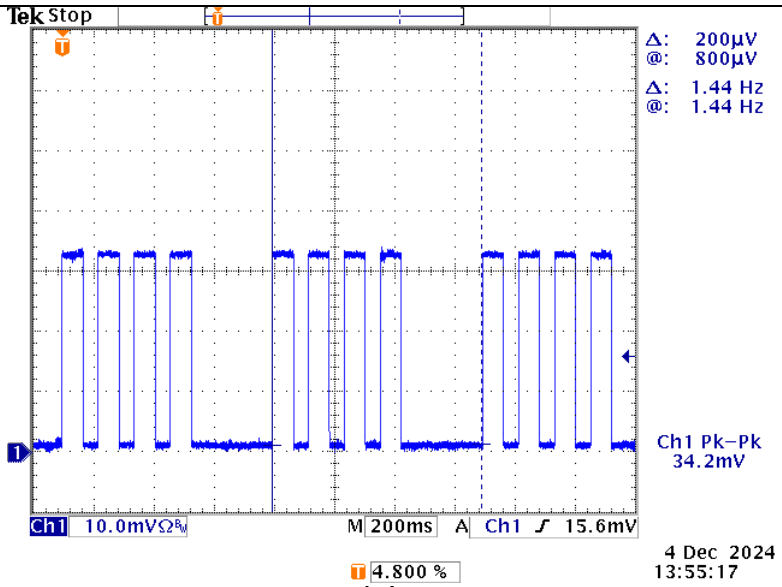
Color	Lens Type	f (Hz)	Active (Sec)	Duty Cycle (%)
All	Clear	1.44	0.280	40

Report No.: 241121-01F

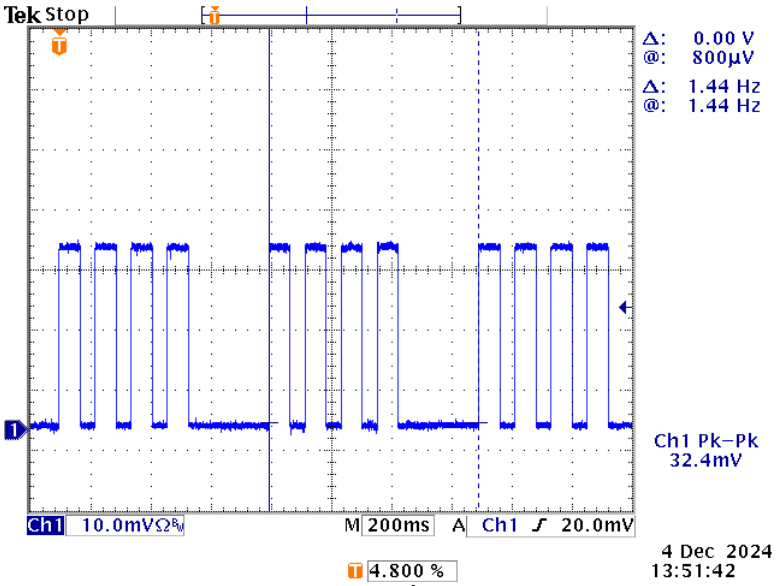
FLASH PATTERN DATA SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

Flash Patterns



White



Red

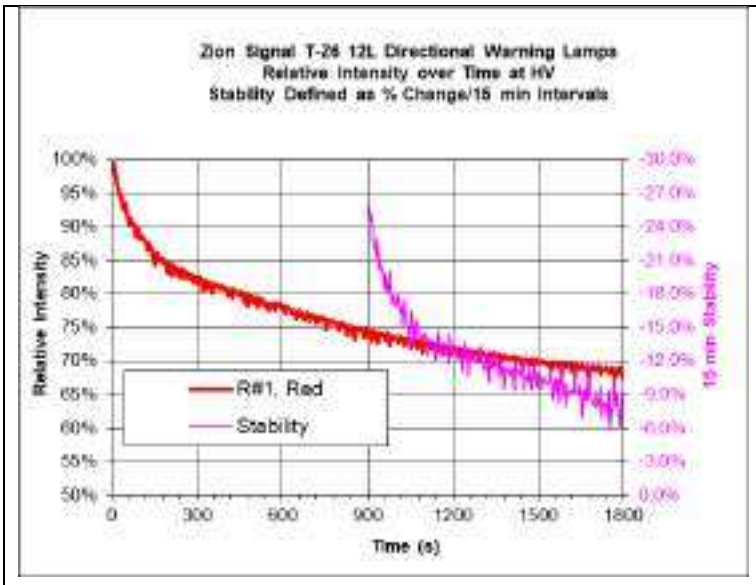
Flash Pattern Requirements
SAE J595 & J845 Req.(see 3.10 and 6.7)
Flash rate = 1-4 Hz
Period = 250 – 1000ms
On-Time = N/A
Off-Time ≥ 160ms
Pulse Separations ≤ 100ms

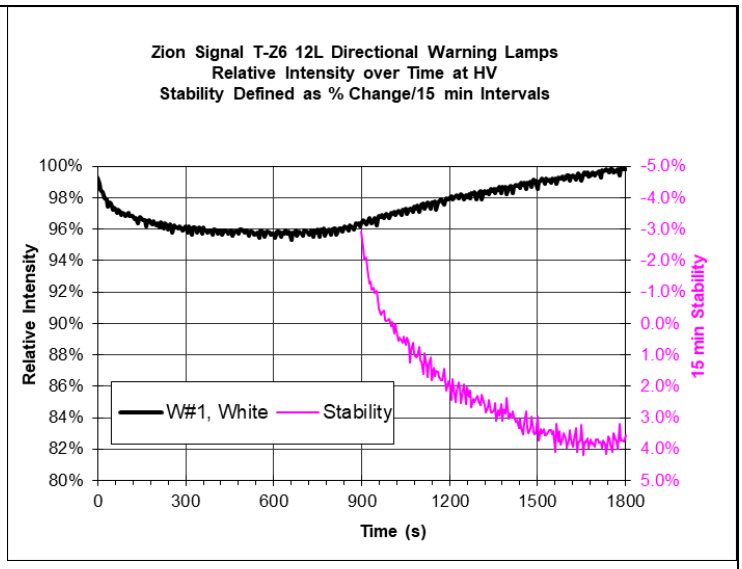
Report No.: 241121-01F

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

Timelog:





R#1, Red		W#1, White	
Max:	10480.8	Max:	17574
Ratios		Ratios	
1min/10min	1.155	1min/10min	1.016
10min/30min	1.160	10min/30min	0.959
1min/30min	1.340	1min/30min	0.974

White device reached 3% stabilization prior to 30 minute test period.
Red device reached 3% stabilization after 30 minute test period.

Report No.: 241121-01F

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

Sample Number: White, W#1

Specification: SAE J595 AUG2021 (White)

W#1		Orientation:	Horizontal	Power:	High
Color:	White		Flash Mode:	FP1 Quad	
Frequency:	1.43		On Time:	0.280 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	1816.3	508.6	43635	80	1920
10U/V	2011.9	563.3	48334	200	4800
10U/5R	1736.4	486.2	41715	80	1920
5U/20L	1301.0	364.3	31256	80	1920
5U/10L	2248.3	629.5	54013	200	4800
5U/5L	4812.9	1347.6	115626	400	9600
5U/V	10935.4	3061.9	262711	600	14400
5U/5R	4846.9	1357.1	116443	400	9600
5U/10R	2073.1	580.5	49805	200	4800
5U/20R	1129.3	316.2	27129	80	1920
H/20L	1566.3	438.6	37629	120	2880
H/10L	3047.6	853.3	73216	300	7200
H/5L	10255.1	2871.4	246369	800	19200
H/V	21445.6	6004.8	515208	1200	28800
H/5R	10255.1	2871.4	246369	800	19200
H/10R	2882.6	807.1	69253	300	7200
H/20R	1370.8	383.8	32931	120	2880
5D/20L	1236.4	346.2	29703	80	1920
5D/10L	1998.3	559.5	48007	200	4800
5D/5L	3877.5	1085.7	93154	400	9600
5D/V	9285.7	2600.0	223080	600	14400
5D/5R	4183.7	1171.4	100509	400	9600
5D/10R	1894.6	530.5	45515	200	4800
5D/20R	1085.0	303.8	26067	80	1920
10D/5L	1511.9	423.3	36322	80	1920
10D/V	1665.0	466.2	39999	200	4800
10D/5R	1501.7	420.5	36077	80	1920
Zone 1	8350.4	2338.1	200609	680	16320
2	5564.6	1558.1	133685	360	8640
3	11738.1	3286.7	281996	1100	26400
4	62176.9	17409.5	1493737	4000	96000
5	11913.3	3335.7	286204	1100	26400
6	4678.6	1310.0	112398	360	8640
7	7552.7	2114.8	181446	680	16320

Meets requirements for SAE J595 Class 1 White in submitted quad mode.

Report No.: 241121-01F

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

Sample Number: Red, R#1

Specification: SAE J595 AUG2021 (Red)

R#1		Orientation:	Horizontal	Power:	High
Color:	Red		Flash Mode:	FP1 Quad	
Frequency:	1.44		On Time:	0.280 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	290.0	81.2	7015	20	480
10U/V	353.8	99.1	8558	50	1200
10U/5R	271.1	75.9	6558	20	480
5U/20L	236.4	66.2	5719	20	480
5U/10L	432.0	121.0	10450	50	1200
5U/5L	1272.1	356.2	30775	100	2400
5U/V	2646.3	741.0	64018	150	3600
5U/5R	964.3	270.0	23328	100	2400
5U/10R	357.1	100.0	8640	50	1200
5U/20R	164.8	46.1	3986	20	480
H/20L	321.9	90.1	7788	30	720
H/10L	710.9	199.1	17198	75	1800
H/5L	3605.4	1009.5	87223	200	4800
H/V	6003.4	1681.0	145234	300	7200
H/5R	2210.9	619.1	53486	200	4800
H/10R	598.6	167.6	14482	75	1800
H/20R	223.3	62.5	5402	30	720
5D/20L	223.3	62.5	5402	20	480
5D/10L	398.0	111.4	9628	50	1200
5D/5L	1221.1	341.9	29540	100	2400
5D/V	2520.4	705.7	60973	150	3600
5D/5R	908.2	254.3	21971	100	2400
5D/10R	345.3	96.7	8352	50	1200
5D/20R	158.2	44.3	3827	20	480
10D/5L	268.2	75.1	6489	20	480
10D/V	304.8	85.3	7373	50	1200
10D/5R	255.4	71.5	6179	20	480
Zone 1	1611.6	451.2	38987	170	4080
2	914.8	256.1	22130	90	2160
3	3204.1	897.1	77513	275	6600
4	16986.4	4756.2	410935	1000	24000
5	2471.1	691.9	59780	275	6600
6	828.4	232.0	20040	90	2160
7	1248.6	349.6	30207	170	4080

Meets requirements for SAE J595 Class 1 Red in submitted quad mode.

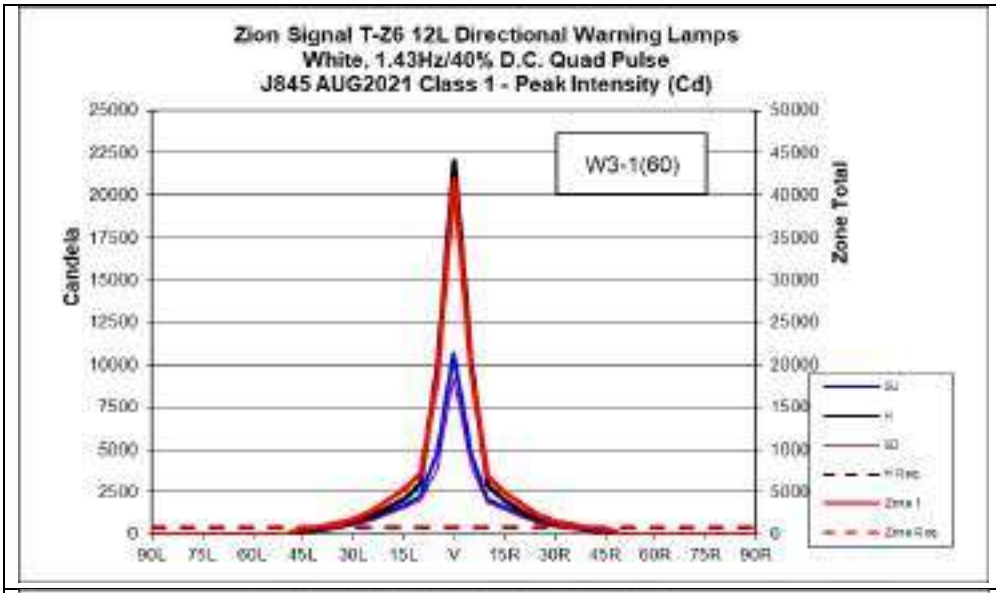
Report No.: 241121-01F

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

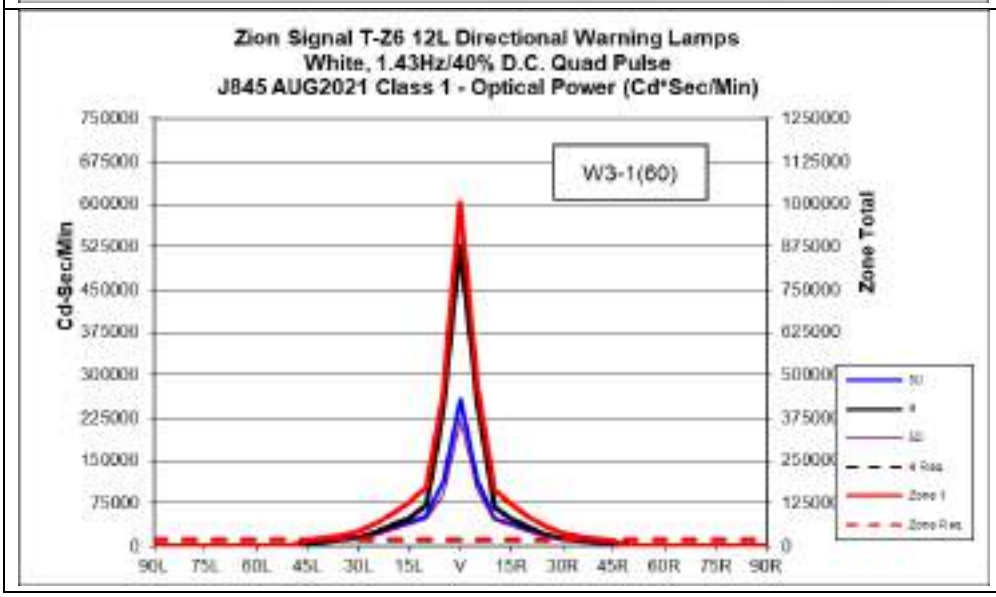
Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

Sample Number: White, W#1

Specification: SAE J845 AUG2021 (Selective Coverage, Symmetrical Pattern)
Color: White, Class 1



Peak Intensity Criteria Throughout Coverage	
5U	75
2.5U	-
H	676
2.5D	-
5D	75
Zone Total	826
60% of test point is allowed 100% of Zone Total Required	



Optical Power Criteria Throughout Coverage	
5U	1800
2.5U	-
H	16200
2.5D	-
5D	1800
Zone Total	19800
60% of test point is allowed 100% of Zone Total Required	

Meets SAE J845 Class 1 White Selective Coverage requirements at all points ±30°.

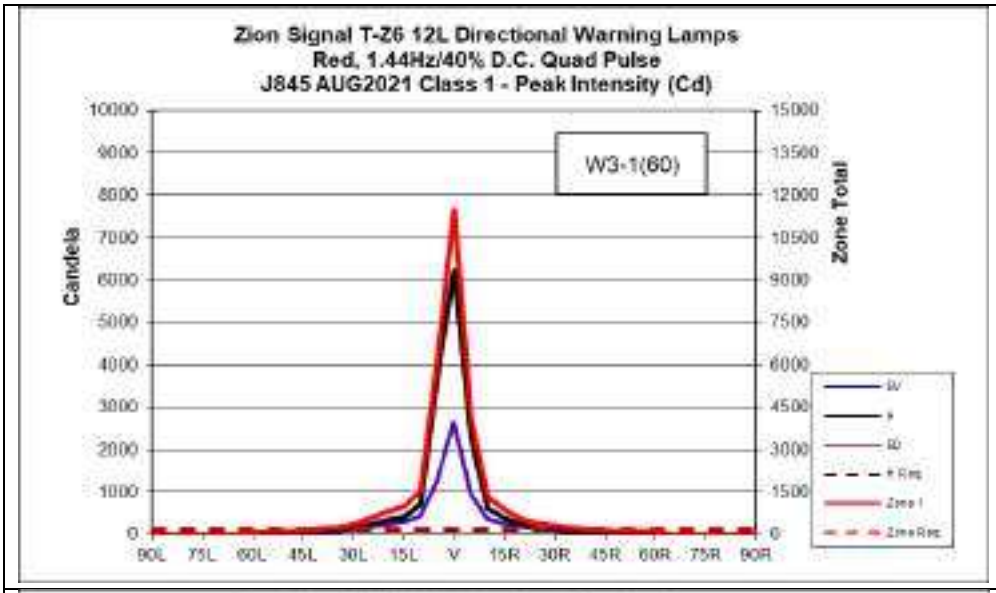
Report No.: 241121-01F

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

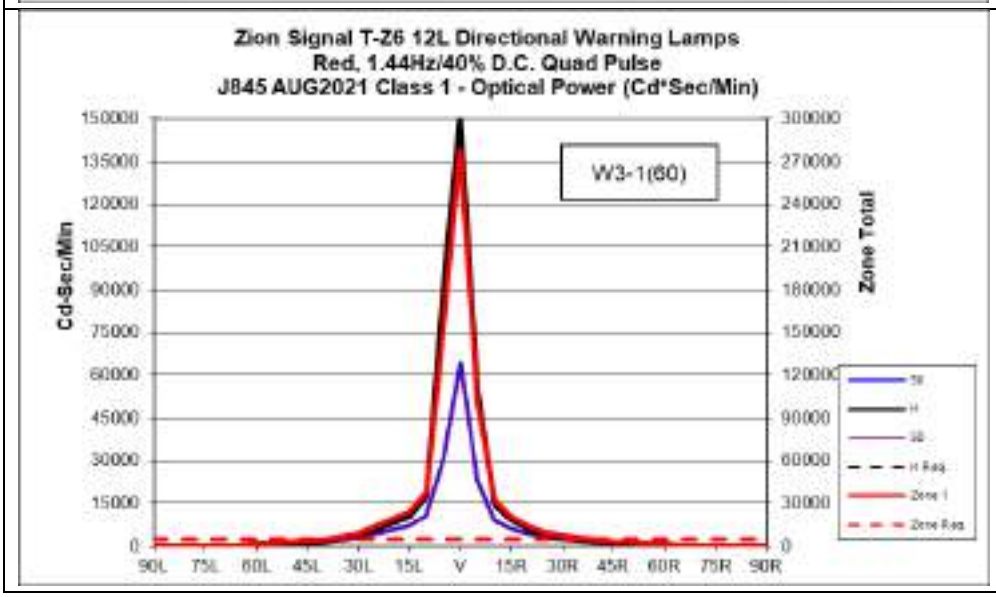
Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

Sample Number: Red, R#1

Specification: SAE J845 AUG2021 (Selective Coverage, Symmetrical Pattern)
Color: Red, Class 1



Peak Intensity Criteria Throughout Coverage	
5U	19
2.5U	-
H	169
2.5D	-
5D	19
Zone Total	207
60% of test point is allowed 100% of Zone Total Required	



Optical Power Criteria Throughout Coverage	
5U	450
2.5U	-
H	4050
2.5D	-
5D	450
Zone Total	4950
60% of test point is allowed 100% of Zone Total Required	

Meets SAE J845 Class 1 Red Selective Coverage requirements at all points ±30°.

Report No.: 241121-01F

ENVIRONMENTAL (FLASH RATE) DATA SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

ADDITIONAL TESTS (SAE J595 & SAE J845)

Tests performed by: MAE Date: 03-11 December 2024

High Temperature Flash Rate ..... Passed

At a temperature of 50°C for six hours.
One hour "off" - Five hours "on"

Sample	W#1 & R#1
0 hour	1.43 / 1.43 Hz
1 hour	1.44 / 1.44 Hz
6 hours	1.43 / 1.43 Hz
Start Time	<1 sec
SAE Required 1 – 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$	

Low Temperature Flash Rate ..... Passed

At a temperature of -30°C for six hours. Five hours "off" - One hour "on"

Sample	W#1 & R#1
0 hour	1.43 / 1.43 Hz
5 hours	1.42 / 1.42 Hz
6 hours	1.42 / 1.43 Hz
Start Time	<1 sec
SAE Required 1 – 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$ Start Time ≤5 Sec	

Durability ..... Passed

At an ambient temperature of 23°C for two hundred hours. Cycled at 50 minutes "on" ten minutes "off"

Sample	W#3 & R#3
0 hour	1.44 / 1.44 Hz
100 hours	1.43 / 1.44 Hz
200 hours	1.44 / 1.44 Hz
SAE Required 1 – 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$	

Devices meet all flash rate test requirements.

MECHANICAL TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

MECHANICAL TESTS (SAE J575 JUN2024)

Tests performed by: MAE Date: 03 – 16 December 2024

5.2 Vibration Test (J575 1hr Shock): ..... Passed
W#2 & R#2 tested.
Lamp+Fixture Weight: 0.40 kg Energy Imparted in DUT: ~13 Grms

Samples vibrated on SAE J577 vibration machine for 1 hour.

There was no observed rotation, displacement, cracking, or rupture of parts of the device which would result in failure of any other tests.
There was no looseness of parts as evidenced by rattling heard when the part assembly is shaken.
There was no cracking or rupture of parts of the device affecting its mounting.

After test completed, sample was energized at 12.8V.
All LEDs operational.

5.5 Lens Warpage Test: ..... Passed
All Photometry Samples tested.

Light source were operated at design voltage in a steady state mode while in the highest wattage (quad pulse) flash pattern for one hour.

There was no observed warpage of plastic components that would cause the device to fail any other requirements.

5.10.1 Moisture Test: ..... Passed
R#2 tested.

Sample subjected to a solid cone of precipitation of 0.1 in/min at a delivery angle of 45° while rotating about their vertical axis at a rate of 4 rpm for 12 hours. After a 1 hour drain period, samples were examined for moisture accumulation.

There was 0cc of moisture accumulation inside the device.
(≤ 2cc Required)

MECHANICAL TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

MECHANICAL TESTS (SAE J575 JUN2024)

Tests performed by: MAE Date: 03 – 16 December 2024

5.13 Dust Test: ..... Passed
W#2 tested.

Sample mounted in dust chamber and subjected to Portland Cement powder agitated by a 2 second period projected blast of compressed air every 15 minutes for 5 hours. Exterior surface of samples then cleaned.

No observed dust penetration.

5.14 Corrosion Test (240 hrs): ..... Passed
W#2 & R#2 tested.

Sample subjected to a 5% NaCl fog solution per ASTM B117 consisting of 10 periods of 23 hours exposure followed by 1 hour drying time.

There was no observed corrosion which would cause the device to fail any other requirements.

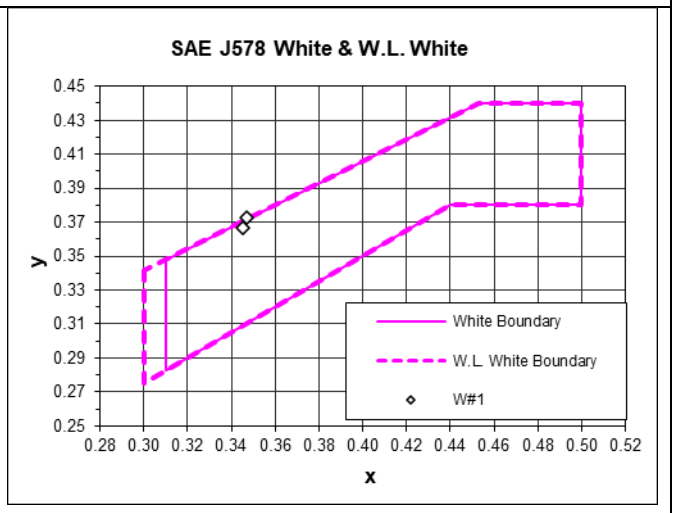
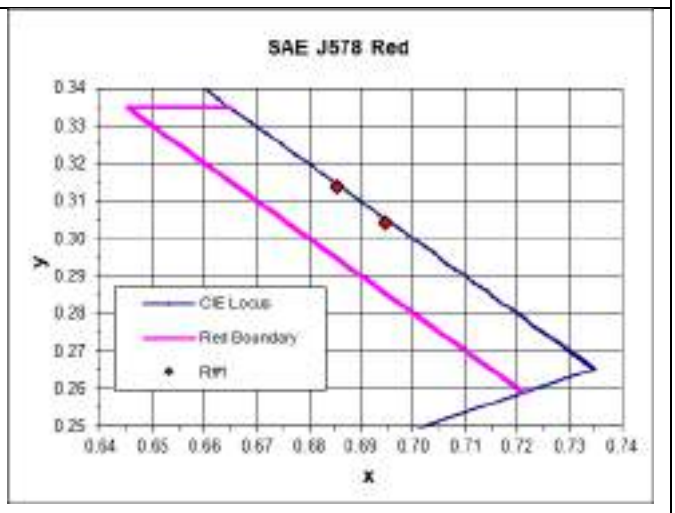
Devices meet all mechanical test requirements.

Report No.: 241121-01F

TEST DATA SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode

COLOR TEST: SAE J578 APR2020 (Modified White)
Spectroradiometric method using Photo Research PR655
Test Performed By: MAE
Test Distance: 15ft
Voltage: 12.80V
Location: HV
Mode: FP1 – Quad Flash

Color	Measured (x, y)	Required	Chart
White	W#1 t = 0min (0.3452, 0.3667) t = 30min (0.3470, 0.3727)	$0.30 \leq x \leq 0.50$ $0.38 \leq y \leq 0.44$ $y \geq 0.75x + 0.05$ $y \leq 0.64x + 0.15$	
Red	R#1 t = 0min (0.6853, 0.3138) t = 30min (0.6948, 0.3041)	$y \leq 0.335$ $y \geq 0.98-x$	

White - The color of the light emitted through the clear lens falls within the acceptable limits for white.

Red - The color of the light emitted through the red lens falls within the acceptable limits for red.

PHOTOGRAPH SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode





PHOTOGRAPH SHEET

Device Name: Zion Signal T-Z6 12L Red & White 12 LED Directional Warning Lamps (SAE WWS3) in Quad Pulse Flash Mode









LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE:00910971501
Assinado digitalmente por LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE:00910971501
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=10863136000189, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE:00910971501
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.12.23 16:00:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

OT68531-001
Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 1

Eu, Lucas Livingstone Felizola Soares de Andrade, Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial, certifico que me foi apresentado um documento original no idioma Inglês para ser traduzido para o idioma Português, o que cumpro em razão do meu ofício, na forma abaixo://
//
[Consta logotipo]
TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO
CALCOAST
TESTES FOTOMÉTRICOS
Laboratório de Testes Industriais

Número do Relatório: 241121-01F

RELATÓRIO DE TESTE

Data do Relatório: 16 de dezembro de 2024

Componente de Teste:
Zion Signal T-Z6 12L Vermelho e Branco 12 LEDs Direcionais
Lâmpadas de Advertência (SAE WWS3)
Testado em Um (1) Padrão de Flash (Pulso Quádruplo), conforme solicitado pelo fabricante

Enviado por:
ZION SIGNAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PEÇAS E ACESSORIOS ELETRONICOS LTDA
Av. do Trabalhador 1761, QUADRA02 LOTE 03 SETOR 10
Centro Empresarial Castelo Branco, 18.552-100
Boituva, São Paulo, Brasil

Laboratório de Testes:
Calcoast - ITL
San Leandro, CA 94577

Amostras Testadas: Três (3) cada, enviadas em 21 de novembro de 2024

RESUMO

Especificações: SAE J595 AGO2021 E J845 AGO2021
Teste Fotométrico - SAE J595 AGO2021 Classe 1 (SAE W-1)

Branco e Vermelho Aprovados
Observação: O Vermelho excede 500 Cd em HV.
SAE J845 J845 AGO21 Classe 1 [SAE WS3-1(xx)]
Branco (±30°) e Vermelho (±30°) Aprovados

Características do Flash -
SAE J595 e J845 (pulso quádruplo enviado) Aprovado
Testes Ambientais (Taxa de Flash) - SAE J595 e J845 Aprovado
Testes Mecânicos - SAE J575 JUN2024
(5,2 Vibração, 5,5 Distorção, 5,10,1 H2O, 5,13 Poeira, 5,14 NaCl) Aprovado
Teste de Cor - SAE J578 ABR2020 Aprovado
Material da Lente - SAE J576 AGO2017 Branco Aprovado / Vermelho Desconhecido

Assinatura do Funcionário Responsável pelo Laboratório:

[Consta assinatura]
Mark A. Evans
Diretor do Laboratório

Conformidade das medições determinada usando a regra de decisão de aceitação simples.

Os resultados se aplicam somente às amostras enviadas e testadas. Este documento não pode ser modificado ou reproduzido, exceto em sua totalidade, sem o consentimento expresso da Calcoast - ITL.

CALCOAST - ITL
383 THORNTON STREET SAN LEANDRO, CA 94577
TELEFONE (510) 924-7100
FAX (510) 878-9251

Relatório nº: 241121-01F

FOLHA DE DESCRIÇÃO

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

As lâmpadas de advertência direcionais enviadas continham doze (12) LEDs e são de uma única cor.
Veja a foto abaixo.

[Consta imagem]

DESCRIÇÃO DA LÂMPADA

MARCAÇÕES: [Nihil]
Lente: logotipo, "ZION SIGNAL", "SAE W-1 WS3-1 24"
Placa de Circuito: "ZION", "T-Z6 12L"
Carcaça/Base: Nenhuma

DESCRIÇÃO:
LENTES: [Nihil]
Material: Covestro Makrolon 2407 PC, 550115 Transparente / 20160PCI Vermelho
Informações fornecidas pelo fabricante. Formulação do material e pigmento da Lente Branca estão listados na Lista de Plásticos Aceitáveis da AMECA, indicando conformidade com SAE J576 17AGO. A formulação do material e o pigmento da Lente Vermelha não constam na Lista de Plásticos Aceitáveis da AMECA. O pigmento vermelho tem conformidade desconhecida com SAE J576 AGO17.

Método de Montagem: Desconhecido
Gaxeta da Lente: Nenhuma

ALOJAMENTO DA LENTE: [Nihil]
Material: Plástico e Material de Enchimento
Método de Montagem: Moldura / Dois (2) parafusos no veículo
Gaxeta da Lente: Nenhuma Enviada

FONTE DE LUZ: [Nihil]
Tipo: LED
Quantidade: 12
Cor: LED Vermelho ou Branco
Voltagem: 12V
Corrente: ~3,3 A_{pico}

FOLHA DE RESUMO FOTOMÉTRICO

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

TESTES FOTOMÉTRICOS
Especificações: J595 AGO2021 E J845 AGO2021
Testes Realizados Por: MAE
Data: 03-04 de dezembro de 2024

Atende aos requisitos de: SAE J595 AGO2021 Classe 1 (SAE W-1) para Branco e Vermelho

SAE J845 AGO2021 Classe 1 [SAE WS3-1(xx)] para a seguinte cobertura: Branco(±30°), Vermelho(±30°)

Detector de Referência NIST: P181-2
Distância de teste: 100 pés (30,48m)
O dispositivo operou a 12,80 V até a estabilização de 3% (metodologia SAE J595). Os dispositivos foram testados no modo de pulso quádruplo simultâneo FP1.

Operação da Luz (Flash Simultâneo)

Os módulos são projetados para ter a corrente de pico equivalente e a intensidade luminosa de pico (Candela) em cada padrão de flash simultâneo na inicialização. A degradação da intensidade de pico depende da potência relativa do modo de padrão de flash (quanto maior a potência, maior a degradação). O pico de intensidade luminosa foi determinado com as luzes no padrão de flash de Pulso Quádruplo FP1. Esses resultados foram então comparados com os requisitos para a determinação da Classe SAE.

A Potência Óptica (Cd-seg/min) difere para cada um dos padrões de flash e é proporcional à degradação do tempo, à frequência do padrão de flash e ao tempo total de ativação (soma dos pulsos).

Cor	Tipo de Lente	*f* (Hz)	Ativo (Seg.)	Ciclo de Trabalho (%)
Todos	Transparente	1,44	0,280	40

FOLHA DE DADOS DO PADRÃO DE FLASH

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

Padrões de Flash

[Consta gráfico]

4 Dez 2024
13:55:17

[Consta gráfico]

4 Dez 2024
13:51:42

Requisitos de Padrão de Flash
Requisitos SAE J595 e J845 (consulte 3.10 e 6.7)
Taxa de flash = 1-4 Hz
Período = 250 - 1000ms
Tempo Ligado = N/A
Tempo Desligado ≥ 160ms
Separações de Pulso ≤ 100ms

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

Registro de Tempo:

Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional
Intensidade Relativa ao longo do Tempo em HV
Estabilidade Definida como %Alteração/15 min de Intervalo

[Consta gráfico]

R#1, Vermelho	
Máximo:	10480,8
Proporções	
1min/10min	1,155
10min/30min	1,160
1min/30min	1,340

Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional
Intensidade Relativa ao longo do Tempo em HV
Estabilidade Definida como %Alteração/15 min de Intervalo

[Consta gráfico]

W#1, Branco	
Máximo:	17574
Proporções	
1min/10min	1,016
10min/30min	0,959
1min/30min	0,974

O dispositivo branco atingiu 3% de estabilização antes do período de teste de 30 minutos.
O dispositivo vermelho atingiu 3% de estabilização após o período de teste de 30 minutos.

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

Número da Amostra: Branco, W#1
Especificação: SAE J595 AGO2021 (Branco)

W#1		Orientação:	Horizontal	Potência:	Alta
Cor:	Branco		Modo de Flash:	FP1 Quádruplo	
Frequência:	1,43		Tempo Lgado:	0280s.	
				J595 (Classe 1)	
	Cd	Cd-Seg	Cd-Seg/min	Cd	Cd-Seg/min

10U/5L	1816,3	508,6	43635	80	1920
10U/V	2011,9	563,3	48334	200	4800
10U/5R	1736,4	486,2	41715	80	1920
5U/20L	1301,0	364,3	31256	80	1920
5U/10L	2248,3	629,5	54013	200	4800
5U/5L	4812,9	1347,6	115626	400	9600
5U/V	10935,4	3061,9	262711	600	14400
5U/5R	4846,9	1357,1	116443	400	9600
5U/10R	2073,1	580,5	49805	200	4800
5U/20R	1129,3	316,2	27129	80	1920
H/20L	1566,3	438,6	37629	120	2880
H/10L	3047,6	853,3	73216	300	7200
H/5L	10255,1	2871,4	246369	800	19200
H/V	21445,6	6004,8	515208	1200	28800
H/5R	10255,1	2871,4	246369	800	19200
H/10R	2882,6	807,1	69253	300	7200
H/20R	1370,8	383,8	32931	120	2880
5D/20L	1236,4	346,2	29703	80	1920
5D/10L	1998,3	559,5	48007	200	4800
5D/5L	3877,5	1085,7	93154	400	9600
5D/V	9285,7	2600,0	223080	600	14400
5D/5R	4183,7	1171,4	100509	400	9600
5D/10R	1894,6	530,5	45515	200	4800
5D/20R	1085,0	303,8	26067	80	1920
10D/5L	1511,9	423,3	36322	80	1920
10D/V	1665,0	466,2	39999	200	4800
10D/5R	1501,7	420,5	36077	80	1920
Zona 1	8350,4	2338,1	200609	680	16320
2	5564,6	1558,1	133685	360	8640
3	11738,1	3286,7	281996	1100	26400
4	62176,9	17409,5	1493737	4000	96000
5	11913,3	3335,7	286204	1100	26400
6	4678,6	1310,0	112398	360	8640
7	7552,7	2114,8	181446	680	16320

Atende aos requisitos SAE J595 Classe 1 Vermelha no modo quádruplo enviado.

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

Número da Amostra: Vermelho, R#1
Especificação: SAE J595 AGO2021 (Vermelho)

W#1		Orientação:	Horizontal	Potência:	Alta
Cor:	Vermelho		Modo de Flash:	FP1 Quádruplo	
Frequência:	1,44		Tempo Lgado:	0280s.	
				J595 (Classe 1)	
	Cd	Cd-Seg	Cd-Seg/min	Cd	Cd-Seg/min
10U/5L	290,0	81,2	7015	20	480
10U/V	353,8	99,1	8558	50	1200
10U/5R	271,1	75,9	6558	20	480
5U/20L	236,4	66,2	5719	20	480
5U/10L	432,0	121,0	10450	50	1200
5U/5L	1272,1	356,2	30775	100	2400
5U/V	2646,3	741,0	64018	150	3600
5U/5R	964,3	270,0	23328	100	2400
5U/10R	357,1	100,0	8640	50	1200
5U/20R	164,8	46,1	3986	20	480
H/20L	321,9	90,1	7788	30	720
H/10L	710,9	199,1	17198	75	1800
H/5L	3605,4	1009,5	87223	200	4800
H/V	6003,4	1681,0	145234	300	7200
H/5R	2210,9	619,1	53486	200	4800
H/10R	598,6	167,6	14482	75	1800
H/20R	223,3	62,5	5402	30	720
5D/20L	223,3	62,5	5402	20	480
5D/10L	398,0	111,4	9628	50	1200
5D/5L	1221,1	341,9	29540	100	2400
5D/V	2520,4	705,7	60973	150	3600

5D/5R	908,2	254,3	21971	100	2400
5D/10R	345,3	96,7	8352	50	1200
5D/20R	158,2	44,3	3827	20	480
10D/5L	268,2	75,1	6489	20	480
10D/V	304,8	85,3	7373	50	1200
10D/5R	255,4	71,5	6179	20	480
Zona 1	1611,6	451,2	38987	170	4080
2	914,8	256,1	22130	90	2160
3	3204,1	897,1	77513	275	6600
4	16986,4	4756,2	410935	1000	24000
5	2471,1	691,9	59780	275	6600
6	828,4	232,0	20040	90	2160
7	1248,6	349,6	30207	170	4080

Atende aos requisitos SAE J595 Classe 1 Vermelha no modo quádruplo enviado.

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

Número da Amostra: Branco, W#1
Especificação: SAE J845 AGO2021 (Cobertura Seletiva, Padrão Simétrico) Cor: Branco, Classe 1

Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional
Branco, 1,43Hz/40% D.C. Pulso Quádruplo
J845 AGO2021 Classe 1 - Intensidade de Pico (Cd)

[Consta gráfico]

Critérios de Intensidade de Pico em Toda a Cobertura

5U: 75
2,5U: -
H: 676
2,5D: -

5D: 75
Total da Zona: 826

60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional
Branco, 1,43Hz/40% D.C. Pulso Quádruplo
J845 AGO2021 Classe 1 - Potência Óptica (Cd-SegMin)
[Consta gráfico]

Critérios de Potência Óptica em Toda a Cobertura

5U: 1800
2,5U: -
H: 16200
2,5D: -
5D: 1800
Total da Zona: 19800

60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

Atende aos requisitos de Cobertura Seletiva do SAE J845 Classe 1 Branco em todos os pontos ±30°.

FOLHA DE DADOS DO TESTE FOTOMÉTRICO

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

Número da Amostra: Vermelho, R#1
Especificação: SAE J845 AGO2021 (Cobertura Seletiva, Padrão Simétrico) Cor: vermelha, Classe 1

Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional
Vermelho, 1,44Hz/40% D.C. Pulso Quádruplo
J845 AGO2021 Classe 1 - Intensidade de Pico (Cd)

Critérios de Intensidade de Pico em Toda a Cobertura

5U: 19
2,5U: -
H: 169
2,5D: -
5D: 19
Total da Zona: 207

60% do ponto de teste é permitido 100% do Total da Zona Exigido

Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional
Vermelho, 1,44Hz/40% D.C. Pulso Quádruplo
J845 AGO2021 Classe 1 - Potência Óptica (Cd-SegMin)

Critérios de Potência Óptica em Toda a Cobertura

5U: 450
2,5U: -
H: 4050
2,5D: -
5D: 450
Total da Zona: 4950

60% do ponto de teste é permitido
100% do Total da Zona Exigido

Atende aos requisitos de Cobertura Seletiva do SAE J845 Classe 1 Vermelho em todos os pontos ±30°.

FOLHA DE DADOS AMBIENTAIS (TAXA DE FLASH)

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

TESTES ADICIONAIS (SAE J595 E SAE J845)

Testes realizados por: MAE Data: 03-11 de dezembro de 2024

Taxa de Flash Aprovada de Alta Temperatura
A uma temperatura de 50°C por seis horas.
Uma hora "desligado" - Cinco horas "ligado"

Amostra W#1 e R#1
0 hora 1,43 / 1,43 Hz
1 hora 1,44 / 1,44 Hz
6 horas 1,43 / 1,43 Hz
Tempo de Início < 1 segundo
SAE Necessário 1 - 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$

Taxa de Flash Aprovada de Baixa Temperatura
A uma temperatura de -30°C por seis horas. Cinco horas "desligado" - Uma hora "ligado"

Amostra W#1 e R#1
0 hora 1,43 / 1,43 Hz
5 horas 1,42 / 1,42 Hz
6 horas 1,42 / 1,43 Hz
Tempo de Início < 1 segundo
SAE Necessário 1 - 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$
Tempo de Início ≤ 5 segundos

Durabilidade Aprovada

A uma temperatura ambiente de 23°C por duzentas horas. Ciclo de 50 minutos "ligado" e dez minutos "desligado"

Amostra W#3 e R#3
0 hora 1,44 / 1,44 Hz
100 horas 1,43 / 1,44 Hz
200 horas 1,44 / 1,44 Hz
SAE Necessário 1 - 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$

Os dispositivos atendem a todos os requisitos do teste de taxa de flash.

FOLHA DE DADOS DO TESTE MECÂNICO

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

TESTES MECÂNICOS (SAE J575 JUN2024)

Testes realizados por: MAE Data: 03-16 de dezembro de 2024

5.2 Teste de Vibração (Choque de 1 hora J575): Aprovado

W#2 e R#2 testados.
Peso da luz + Dispositivo de fixação: 0,40 kg Energia fornecida no DUT (Dispositivo de Teste): ~13 Grms
Amostras vibradas em máquina de vibração SAE J577 por 1 hora.

Não foi observada rotação, deslocamento, rachadura ou ruptura de partes do dispositivo que pudessem resultar em falha em quaisquer outros testes.
Não houve folga nas peças conforme evidenciado pelo ruído ouvido quando o conjunto de peças é sacudido.
Não houve rachaduras ou rupturas de partes do dispositivo que afetassem sua montagem.

Após a conclusão do teste, a amostra foi energizada a 12,8 V.
Todos os LEDs operacionais.

5.5 Teste de Deformação da Lente: Aprovado

Todas as Amostras de Fotometria testadas.
A fonte de luz foi operada na tensão de projeto em modo de estado estável, enquanto no padrão de flash de maior potência (pulso quádruplo) por uma hora.
Não foi observada nenhuma deformação nos componentes plásticos que pudesse fazer com que o dispositivo não atendesse a nenhum outro requisito.

5.10.1 Teste de Umidade: Aprovado

R#2 testado.
Amostra submetida a um cone sólido de precipitação de 0,1 pol/min em um ângulo de entrega de

45° enquanto gira em torno de seu eixo vertical a uma taxa de 4 rpm por 12 horas. Após um período de drenagem de 1 hora, as amostras foram examinadas quanto ao acúmulo de umidade.
Houve 0 cc de acúmulo de umidade dentro do dispositivo.
(≤ 2cc Necessário)

FOLHA DE DADOS DO TESTE MECÂNICO

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

TESTES MECÂNICOS (SAE J575 JUN2024)

Testes Realizados Por: MAE
Data: 03-16 de dezembro de 2024

5.13 Teste de Poeira: Aprovado
W#2 testado.

Amostra montada em câmara de poeira e submetida a pó de Cimento Portland agitado por um jato de ar comprimido projetado por um período de 2 segundos a cada 15 minutos durante 5 horas. A superfície externa das amostras é então limpa.
Não foi observada penetração de poeira.

5.14 Teste de Corrosão (240 horas): Aprovado
W#2 e R#2 testados.

Amostra submetida a uma solução de névoa de NaCl a 5% conforme ASTM B117, consistindo em 10 períodos de 23 horas de exposição seguidos por 1 hora de tempo de secagem.
Não foi observada corrosão que pudesse fazer com que o dispositivo não atendesse a nenhum outro requisito.

Os dispositivos atendem a todos os requisitos de testes mecânicos.

FICHA DE DADOS DE TESTE

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

TESTE DE COR: SAE J578 ABR2020 (Branco Modificado)

Método espectroradiométrico usando Pesquisa Fotográfica PR655
Teste Realizado Por: MAE
Distância de Teste: 15 pés
Voltagem: 12,80V
Localização: HV
Modo: FP1 - Flash Quádruplo

Cor	Medido (x, y)	Gráfico	Exigido
Branco	W#1 t = 0min (0,3452, 0,3667) t = 30min (0,3470, 0,3727)	$0,30 \leq x \leq 0,50$ $0,38 \leq y \leq 0,44$ $y \geq 0,75x + 0,05$ $y \leq 0,64x + 0,15$	[Consta gráfico]
Vermelho	R#1 t = 0min (0,6853, 0,3138) t = 30min (0,6948, 0,3041)	$y \leq 0,335$ $y \geq 0,98-x$	[Consta gráfico]

Branco - A cor da luz emitida pela lente transparente está dentro dos limites aceitáveis para o branco.

Vermelho - A cor da luz emitida pela lente vermelha está dentro dos limites aceitáveis para o vermelho.

FOLHA DE FOTOS

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

[Constam imagens]

FOLHA DE FOTOS

Nome do Dispositivo: Zion Signal T-Z6 12L Lâmpadas de Advertência Direcional de 12 LEDs Vermelhos e Brancos (SAE WWS3) no Modo de Flash de Pulso Quádruplo

[Constam imagens]

//
Nada mais continha o documento que fielmente traduzi, conferi, achei conforme e dou fé. Esta Tradução não implica julgamento sobre a forma, a autenticidade e/ou o conteúdo do documento. Lucas Livingstone Felizola Soares de Andrade, CPF 009.109.715-01, matrícula JUCESP 1879. São Paulo, 23/12/2024.//

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

Para verificação da assinatura digital, por favor acessar o site https://validar.iti.gov.br/ e fazer o upload do arquivo pdf entregue por email.//

AMPLIFICADOR + CONTROLADOR

Z-1100 SAMU

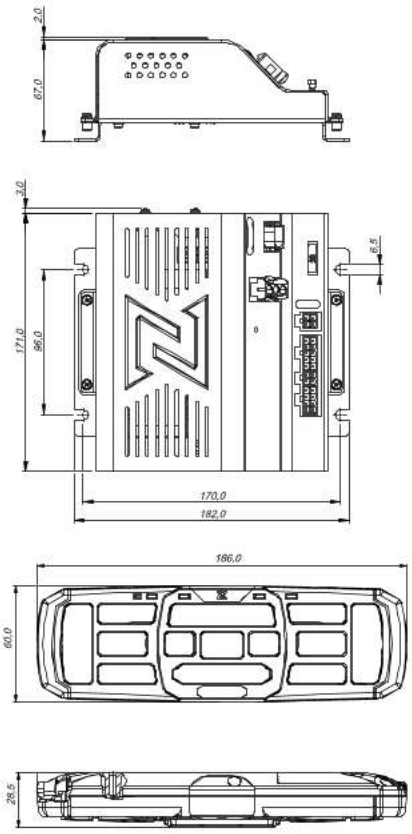


AMPLIFICADOR 100 W_{RMS} Z-1100 SAMU é uma solução poderosa e versátil, projetada para comandar com eficiência todas as funções acústicas e visuais de veículos adaptados. Integrando barra sinalizadora, luzes auxiliares e sirene, este amplificador garante controle individualizado de cada componente, graças a suas entradas e saídas digitais avançadas. Além disso, o Z-1100 SAMU incorpora um sistema inteligente de gerenciamento de bateria, otimizando o consumo de energia e assegurando operação contínua em situações críticas.

Equipado com um controlador ergonômico de 13 teclas em silicone com iluminação de fundo, o Z-1100 SAMU oferece flexibilidade de comando, adaptando-se perfeitamente às exigências específicas do SAMU.

CARACTERÍSTICAS

- Módulo de Sirene 100 WRMS (Auto falante de 11 ohms);
- 13 teclas de silicone;
- Iluminação de fundo das teclas vermelha;
- Ajuste de luminosidade de fundo do teclado;
- Indicação de função ativada ;
- Ajuste de volume digital;
- Painel indicativo com 4 LED's para indicação e diagnóstico de falhas;
- 8 saídas para acionamento de funções auxiliares;
- 8 entradas auxiliares;
- Sensor de baixa tensão da bateria, com indicação luminosa;
- Fusível interno de fácil reposição;
- Tensão de operação +12 VDC;
- Proteção contra transiente de tensão, conforme SAE J1113-11;
- Corrente de Standby menor que 1 mA;
- Comunicação compatível com os Sinalizadores Zion.



rev.00

SPEAKER
100W



SPEAKER 100W é uma unidade de compressão compacta projetada especificamente para sirenes de veículos de

confiável em um formato surpreendentemente pequeno, medindo apenas 159 x 76,5 x 159 mm. Operando com 12V DC, é perfeitamente adequado para sistemas elétricos de veículos. Sua construção robusta e tamanho reduzido fazem dele a escolha ideal para profissionais que buscam uma solução eficaz e de fácil instalação para equipar veículos de emergência com um sistema de alerta sonoro potente e confiável.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

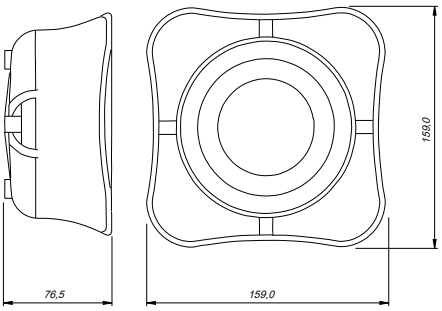
Alta eficiência sonora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A

A

A



Docusign Envelope ID: 167402B7-C47E-4640-A4CC-07535B79B3D3

São Paulo, 14 de Agosto de 2024

Declaramos para os devidos fins que os seguintes LEDs são fornecidos a Zion Signal Industria e Comercio de Peças e Assessorios Eletronicos LTDA – Sobre o CNPJ: 55.421.680/0001-09, NIRE: 35264086855. Localizados na Avenida do Trabalhador, 1761, Boituva, SP – Brazil – CEP: 18552-100.

Código	Cor	Corrente de operação	Potência	Categoria	Fluxo típico (350mA, Tj 85°C)	Fluxo típico (700mA, Tj 25°C)	Comprimento de onda	Vida útil (manutenção fluxo L70)
L1C1-RNG1000000000	Red Orange (Rubi)	350mA a 1050mA	1W a 3W	AlInGaP	60 lm	186 lm	614 - 624	>60.000h @Ts 105C max @If 1.050mA max
L1C1-BLU1000000000	Blue (Azul)	350mA a 1050mA	1W a 3W	InGaN	43 lm	73 lm	465 - 485	>60.000h @Ts 105C max @If 1.050mA max
L1C1-PCA1000000000	PC Amber (PC Ambar)	350mA a 1050mA	1W a 3W	InGaN	110 lm	224 lm	Não Aplicável	>60.000h @Ts 120C max @If 1.000mA max
L1C1-GRN1000000000	Green (Verde)	350mA a 1050mA	1W a 3W	InGaN	141 lm	248 lm	520 - 540	>60.000h @Ts 105C max @If 1.050mA max
L1C1-5770000000000	White (Branco)	350mA a 1225mA	1W a 3,7W	InGaN	124 lm	232 lm	Não Aplicável	>60.000h @Ts 105C max @If 1.050mA max

As especificações aqui listadas foram obtidas em 12/08/2024 a partir da documentação oficial disponível em:

https://lumileds.com/products/color-leds/luxeon-c-colors/

Estas especificações estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem a obrigação legal da Lumileds emitir qualquer aviso ou notificação. Para obter informações atualizadas, sempre consultar a página oficial da empresa em:

https://lumileds.com/

Atenciosamente.

Assinado por:
Raphael Nunes de Souza
17CC17BED9E04FC...

Raphael Nunes de Souza
Technical Solutions Manager/ LATAM
11 – 94366 4603
LUMILEDS

Ao
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO SUDOESTE DA GRANDE SÃO PAULO - CONISUD

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N. 06/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 007/2025

D E C L A R A Ç Ã O

A **ZION SIGNAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS ELETRONICOS LTDA.**, sociedade empresária por quotas de responsabilidade limitada, inscrita sob o C.N.P.J 55.421.680/0001-09, sediada à Rua do Trabalhador, nº 1761 – Quadra 02 Lote 03 – Centro Empresarial Castelo Branco - CEP 18552-100, na cidade de Boituva e Estado de São Paulo, na condição de Fabricante de Sinalização Acústica e Visual de Emergência para Veiculos Especiais, vem, respeitosamente a presença de Vossa Senhoria, por intermédio de seu representante abaixo assinado, DECLARAR que autoriza a empresa **NIK'S COMERCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMACOES PARA AUTOS UTILITARIOS LTDA,** a fornecer e comercializar seus equipamentos, utilizar seus documentos e demais itens necessários para e completo atendimento ao edital em questão.

Boituva, 26 de Setembro de 2025.

RAPHAEL CAVALCANTE LOPES DE OLIVEIRA

Digitally signed by RAPHAEL CAVALCANTE LOPES DE OLIVEIRA
Date: 2025.09.26 12:20:10 -03'00'

_____

ZION SIGNAL LTDA
Raphael C. L de Oliveira
Jurídico
OAB/SP Nº 489.612

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE INSTALAÇÃO DE BASE OPERACIONAL

A empresa UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 10.957.463/0001-08, sediada na Avenida Independência, nº 2447, Jardim Sumaré, CEP. 14.025-390, na cidade de Ribeirão Preto/SP, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a.) EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM, portador (a) Carteira de Identidade R.G. nº 8.824.271-7 e do CPF nº 021.674.728-70, sócio-diretor, assume o compromisso formal de instalar, para cada lote que vier a ser contratado, no mínimo, 01 (uma) base operacional no Distrito Federal, em local a ser previamente submetido à análise e aprovação da Contratante.

Declara, ainda, que a referida base operacional será instalada, preferencialmente nas imediações do Hospital de Base (Asa Sul) ou do Hospital Regional de Santa Maria, observando critérios de logística, acessibilidade e eficiência operacional.

Compromete-se que a base operacional será devidamente estruturada, contemplando, no mínimo:

- Área adequada para estacionamento da frota;
- Espaço para manutenção básica dos veículos;
- Instalações para repouso da equipe operacional;
- Estrutura para abastecimento e suporte logístico;
- Sistemas de comunicação e monitoramento compatíveis com a operação contratada.

Adicionalmente, declara que a instalação e operação da base observarão integralmente:

- A Lei nº 12.305/2010, no que se refere à gestão ambientalmente adequada dos resíduos;
- A RDC nº 222/2018, quanto às Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS).

A empresa compromete-se, ainda, a providenciar todas as licenças, alvarás, autorizações sanitárias e ambientais necessárias, bem como a manter a base em plenas condições de funcionamento durante toda a vigência contratual.

Ribeirão Preto /SP, 10 de abril de 2026.

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870

Assinado de forma digital por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Dados: 2026.04.10 18:06:23 -03'00'

UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA
CNPJ Nº 10.957.463/0001-08
EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM
RG nº 8.824.271-7 e CPF nº 021.674.728-70
SÓCIO – DIRETO

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE DE INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS

A empresa UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 10.957.463/0001-08, sediada na Avenida Independência, nº 2447, Jardim Sumaré, CEP. 14.025-390, na cidade de Ribeirão Preto/SP, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a.) EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM, portador (a) Carteira de Identidade R.G. nº 8.824.271-7 e do CPF nº 021.674.728-70, sócio-diretor, declara possuir capacidade técnica e operacional para integração do sistema de rastreamento veicular utilizado pela empresa com o sistema SoulMV, adotado pelo IGESDF (Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal), estando apta a realizar a interoperabilidade entre as plataformas, garantindo a troca de dados, compatibilidade tecnológica e atendimento aos requisitos operacionais exigidos pelo contratante.

Declara, ainda, que tal integração poderá ser realizada conforme as especificações técnicas e diretrizes a serem fornecidas pelo IGESDF, assegurando o pleno funcionamento dos serviços contratados, especialmente no que se refere ao monitoramento, rastreamento e gestão de frota em tempo real.

Ribeirão Preto /SP, 10 de abril de 2026.

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Assinado de forma digital por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Dados: 2026.04.10 18:06:50 -03'00'

UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA
CNPJ Nº 10.957.463/0001-08
EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM
RG nº 8.824.271-7 e CPF nº 021.674.728-70
SÓCIO – DIRETOR

Docusign Envelope ID: 15E13B21-62D4-4DD5-B2DB-5E3FBF2749B0

COBLI

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE SISTEMA INFORMATIZADO

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: CONCIERGE BLINDADO SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA

CNPJ: 17.668.689/0001-20

Endereço: Rua Lourenco Marques 297 Anexo 303 e 315 - Vila Olimpia - São Paulo - SP - CEP 04547-100

2. OBJETO

Esta declaração atesta que o sistema de gestão utilizado para o controle de manutenção de veículos e preenchimento de checklists opera em estrita conformidade com os requisitos de boas práticas de transporte e armazenamento de produtos sob vigilância sanitária, especificamente no que tange à integridade e segurança de dados eletrônicos conforme preconizado pela **Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 887, de 3 de julho de 2024**.

3. SEGURANÇA E BACKUP DE DADOS

Declaramos que o sistema implementa protocolos rigorosos de proteção de dados:

- **Armazenamento Seguro:** Os dados são armazenados em servidores com criptografia e alta disponibilidade.
- **Rotina de Backup:** São realizados backups automáticos e periódicos, garantindo a recuperação integral das informações em caso de falhas de hardware ou desastres, assegurando a continuidade dos registros históricos de transporte.
- **Controle de Acesso:** O acesso ao sistema é restrito a usuários previamente autorizados, mediante autenticação individual e intransferível.

4. TRILHAS DE AUDITORIA (AUDIT TRAIL) E IMUTABILIDADE

Em cumprimento às exigências de rastreabilidade, o sistema possui funcionalidade de **Trilha de Auditoria** ativa, garantindo que a base de dados seja a fonte fidedigna das informações:

- **Identificação do Usuário:** Registro claro de quem realizou a inserção de qualquer dado no sistema.
- **Data e Hora (Timestamp):** Marcação temporal precisa e automática de cada evento registrado (preenchimento de checklists e logs de manutenção).
- **Imutabilidade dos Registros:** O sistema é configurado para impedir a exclusão e a edição de registros críticos após sua finalização, assegurando que os dados apresentados em tela durante auditorias reflitam exatamente o que foi inserido originalmente.

Docusign Envelope ID: 15E13B21-62D4-4DD5-B2DB-5E3FBF2749B0

COBLI

5. TERMO DE RESPONSABILIDADE E DECLARAÇÃO FINAL

A empresa reafirma seu compromisso com as Boas Práticas de Transporte e garante que as evidências mantidas no sistema informatizado são autênticas, íntegras e estão à disposição da Autoridade Sanitária competente para fins de fiscalização e auditoria via acesso direto à plataforma.

São Paulo, 30 de dezembro de 2025

DocuSigned by:
RODRIGO MOURAD
F570D95379FA4B9...

Rodrigo Mourad

CEO

NIK'S
VEÍCULOS ESPECIAIS

DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, VISTORIA E REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

EDITAL DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES Nº 02/2026
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Em atendimento às exigências editalícias, declara que possui rede de assistência técnica por meio de empresas parceiras, garantindo atendimento dentro do Distrito Federal. Declara, ainda, que os parceiros estão aptos a prestar suporte técnico e manutenção nos veículos transformados, garantindo o pleno atendimento às condições do edital.

CONRADO & CONRADO LTDA. Endereço: SAAN - QUADRA 01 - LOTE 490 Bairro: Asa Norte Cidade: Brasília - DF CEP: 70632 - 100 Tel: (61) 3234.6232

ESTRELA ACESSÓRIOS AUTOMOTIVOS. Endereço: SCLRN - QUADRA - 708 BLOCO "D" - LOJA 18 Bairro: Asa Norte Cidade: Guara - DF CEP: 70.740 - 554 Tel: (61) 3361.4662 (61) 3233.6555

CLIMAUTO. Endereço: SOF NORTE Q 5 loja 25 - Plano Piloto, Brasília - DF, 70634-520. Telefone: (61) 3465-2187 Cel. (61) 9961-6910

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Sumaré, 10 de Abril de 2026

NIKS COMERCIO, REVESTIMENTOS E TRASFORMACOES PARA AUTOS UTILITARIOS LTDA
CNPJ: 03.337.616/0001-40

NIKS COMERCIO REVESTIMENTOS E TRANSFORMACOES PARA:03337616000140

Assinado de forma digital por NIKS COMERCIO REVESTIMENTOS E TRANSFORMACOES PARA:03337616000140
Dados: 2026.04.10 10:47:23 -03'00'

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2205

Cliente : CAVALTEC EIRELI

Nº do Pedido : 0000000904

Nota Fiscal 000867 **Emissão :** 27/04/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA33	81,000	Kg	VERGALHAO LATAO SEXT 7/16			003201/2023	CLA 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,89300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações : NITRATO MERC. APROV.

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 27/04/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

SO METAIS COMERCIO DE METAIS LTDA

Av. Presidente Altino, 2300 - Jaguaré
CEP 05323-002 - SAO PAULO - SP
Fones 11 3622-7700 11 3622-7700

CERTIFICADO DE QUALIDADE

(QUALITY CERTIFICATE OF MATERIAL)

Número (number): **019364**

Emissão (issued): **27/07/2023**

Cliente (customer): CAVALTEC EIRELI

NFe (invoice): 68677

	Descrição (description)	Qtd. (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
1	6351-T6 VRED EXTRUDADO 25.40 x 3000 (30 PCS) 1'	126 KG	92854.1	21677	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OT	Si	Ti	Zn
97.78	0.07	0.25	0.43	0.43	0	1	0	0.01

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type): T6

Tamanho grão (grain size):

Dureza (hardness): 15WB

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): NA

2	6351-T6 VRED EXTRUDADO 11.11 x 3000 (30 PCS) 7/16	24.8 KG	92854.2	21671	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OTT	Si	Ti	Zn
97.25	0.08	0.29	0.7	0.5	0.05	1.05	0.04	0.04

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): NA

Informações complementares (remarks)

Emitido por (issued by)

HUMBERTO ALVES OLIVEIRA

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2338

Cliente : CAVALTEC EIRELI

Nº do Pedido : 0000000958

Nota Fiscal 000921 **Emissão :** 01/08/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA33	24,500	Kg	VERGALHAO LATAO RED 1/4			008705/2023	CLA 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,88300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações :

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 01/08/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

25/05/2023 09:36

POLYSITE IND. COM. IMP. EXP. DE RESINAS
TERMOPLÁSTICAS LTDA.
Rua Juraci Aletto, 49 - Mauá- SP
Fone/Fax : (11) 4474 5008

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto : POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO Código: 11H01A Lote Fab.: 005PX230512

PROPRIEDADES	MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALOR ESPECIFICADO	VALOR ENCONTRADO
ÍNDICE DE FLUIDEZ (230ºC / 2,16 Kg)	1238	g/10 min	10 a 14	12,3

DATA DE FABRICAÇÃO: 12/05/2023

VALIDADE: 24 MESES DESDE QUE ARMAZENADO CORRETAMENTE.

Informamos à V.Sas., que o material supra mencionado apresenta suas propriedades características conforme nossas especificações internas, encontrando-se assim dentro de padrões de qualidade previamente estipulados.
Estas informações não tem o intuito de garantir características específicas de nossos produtos ou aptidões para aplicações definidas.
Caso haja alguma dúvida quanto às informações contidas aqui, de qualquer natureza quanto ao produto em si, favor entrar em contato com nosso departamento técnico.

Para maiores esclarecimentos contatar a POLYSITE POLÍMEROS E COMPOSTOS LTDA.
Fone : (011) 4474-5008 /// EMAIL: diego.nunes@polysite.com.br

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

DIEGO VINÍCIUS NUNES DOS SANTOS
Controle da Qualidade

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2205

Cliente : CAVALTEC EIRELI

Nº do Pedido : 0000000904

Nota Fiscal 000867 **Emissão :** 27/04/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA33	81,000	Kg	VERGALHAO LATAO SEXT 7/16			003201/2023	CLA 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,89300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações : NITRATO MERC. APROV.

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 27/04/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

SO METAIS COMERCIO DE METAIS LTDA

Av. Presidente Altino, 2300 - Jaguaré
CEP 05323-002 - SAO PAULO - SP
Fones 11 3622-7700 11 3622-7700

CERTIFICADO DE QUALIDADE

(QUALITY CERTIFICATE OF MATERIAL)

Número (number): **019364**

Emissão (issued): **27/07/2023**

Cliente (customer): CAVALTEC EIRELI

NFe (invoice): 68677

	Descrição (description)	Qtd. (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
1	6351-T6 VRED EXTRUDADO 25.40 x 3000 (30 PCS) 1'	126 KG	92854.1	21677	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OT	Si	Ti	Zn
97.78	0.07	0.25	0.43	0.43	0	1	0	0.01

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type): T6

Tamanho grão (grain size):

Dureza (hardness): 15WB

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): NA

2	6351-T6 VRED EXTRUDADO 11.11 x 3000 (30 PCS) 7/16	24.8 KG	92854.2	21671	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OTT	Si	Ti	Zn
97.25	0.08	0.29	0.7	0.5	0.05	1.05	0.04	0.04

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): NA

Informações complementares (remarks)

Emitido por (issued by)

HUMBERTO ALVES OLIVEIRA

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2338

Cliente : CAVALTEC EIRELI

Nº do Pedido : 0000000958

Nota Fiscal 000921 **Emissão :** 01/08/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA33	24,500	Kg	VERGALHAO LATAO RED 1/4			008705/2023	CLA 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,88300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações :

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 01/08/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

25/05/2023 09:36

POLYSITE IND. COM. IMP. EXP. DE RESINAS
TERMOPLÁSTICAS LTDA.
Rua Juraci Aletto, 49 - Mauá- SP
Fone/Fax : (11) 4474 5008

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto : POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO Código: 11H01A Lote Fab.: 005PX230512

PROPRIEDADES	MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALOR ESPECIFICADO	VALOR ENCONTRADO
ÍNDICE DE FLUIDEZ (230ºC / 2,16 Kg)	1238	g/10 min	10 a 14	12,3

DATA DE FABRICAÇÃO: 12/05/2023

VALIDADE: 24 MESES DESDE QUE ARMAZENADO CORRETAMENTE.

Informamos à V.Sas., que o material supra mencionado apresenta suas propriedades características conforme nossas especificações internas, encontrando-se assim dentro de padrões de qualidade previamente estipulados.
Estas informações não tem o intuito de garantir características específicas de nossos produtos ou aptidões para aplicações definidas.
Caso haja alguma dúvida quanto às informações contidas aqui, de qualquer natureza quanto ao produto em si, favor entrar em contato com nosso departamento técnico.

Para maiores esclarecimentos contatar a POLYSITE POLÍMEROS E COMPOSTOS LTDA.
Fone : (011) 4474-5008 /// EMAIL: diego.nunes@polysite.com.br

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

DIEGO VINÍCIUS NUNES DOS SANTOS
Controle da Qualidade

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2290

Cliente : CAVALTEC EIRELI
Nº do Pedido : 0000000941

Nota Fiscal 000903 **Emissão :** 27/06/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA121	40,000	Kg	VERGALHAO LATAO SEXT 5/8			006491/2023	CLA 360 1/2	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,88300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações : TESTE NITRATO MERC

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 27/06/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2205

Cliente : CAVALTEC EIRELI

Nº do Pedido : 0000000904 **Nota Fiscal** 000867 **Emissão :** 27/04/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA33	81,000	Kg	VERGALHAO LATAO SEXT 7/16			003201/2023	CLA 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,88300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações : NITRATO MERC. APROV.

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 27/04/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2338

Cliente : CAVALTEC EIRELI

Nº do Pedido : 0000000958 **Nota Fiscal** 000921 **Emissão :** 01/08/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA33	24,500	Kg	VERGALHAO LATAO RED 1/4			008705/2023	CLA 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,88300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações :

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 01/08/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

SO METAIS COMERCIO DE METAIS LTDA

Av. Presidente Altino, 2900 - Jaguaré
CEP 05323-002 - SAO PAULO - SP
Fones 11 3622-7700 11 3622-7700

CERTIFICADO DE QUALIDADE

(QUALITY CERTIFICATE OF MATERIAL)

Numero (number): **019364**

Emissão (issued): **27/07/2023**

Cliente (customer): CAVALTEC EIRELI

NFe (invoice): 68677

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
1	6351-T6 VRED EXTRUDADO 25.40 x 3000 (30 PCS) 4'	126 KG	92854.1	21677	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OT	Si	Ti	Zn
97.78	0.07	0.25	0.43	0.43	0	1	0	0.01

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type): T6

Tamanho grão (grain size):

Dureza (hardness): 15WB

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): NA

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
2	6351-T6 VRED EXTRUDADO 11.11 x 3000 (30 PCS) 7/16	24.8 KG	92854.2	21671	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OTT	Si	Ti	Zn
97.25	0.08	0.29	0.7	0.5	0.05	1.05	0.04	0.04

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): na

Informações complementares (remarks)

Emitido por (issued by)

HUMBERTO ALVES OLIVEIRA

POLYSITE IND. COM. IMP. EXP. DE RESINAS
TERMOPLÁSTICAS LTDA.
Rua Juraci Aletto, 49 - Mauá- SP
Fone/Fax : (11) 4474 5008

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto : POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO **Código: 11H01A** **Lote Fab.: 005PX230512**

PROPRIEDADES	MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALOR ESPECIFICADO	VALOR ENCONTRADO
ÍNDICE DE FLUIDEZ (230ºC / 2,16 Kg)	1238	g/10 min	10 a 14	12,3

DATA DE FABRICAÇÃO: 12/05/2023

VALIDADE: 24 MESES DESDE QUE ARMAZENADO CORRETAMENTE.

Informamos à V.Sas., que o material supra mencionado apresenta suas propriedades características conforme nossas especificações internas, encontrando-se assim dentro de padrões de qualidade previamente estipulados. Estas informações não tem o intuito de garantir características específicas de nossos produtos ou aptidões para aplicações definidas.
Caso haja alguma dúvida quanto às informações contidas aqui, de qualquer natureza quanto ao produto em si, favor entrar em contato com nosso departamento técnico.

Para maiores esclarecimentos contatar a POLYSITE POLÍMEROS E COMPOSTOS LTDA.
Fone : (011) 4474-5008 /// EMAIL: diego.nunes@polysite.com.br

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

DIEGO VINÍCIUS NUNES DOS SANTOS
Controle da Qualidade

SO METAIS

SO METAIS COMERCIO DE METAIS LTDA

Av. Presidente Altino, 2900 - Jaguaré
CEP 05323-002 - SAO PAULO SP
Fones 11 3622-7700 11 3622-7700

CERTIFICADO DE QUALIDADE

(QUALITY CERTIFICATE OF MATERIAL)

Número (number): **019364**

Emissão (issued): **27/07/2023**

Cliente (customer): CAVALTEC EIRELI

NFe (invoice): 68677

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (id)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
1	6351-T6 VRED EXTRUDADO 25.40 x 3000 (30 PCS) 4'	126 KG	92854.1	21677	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OT	Si	Ti	Zn
97.78	0.07	0.25	0.43	0.43	0	1	0	0.01

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type): T6

Tamanho grão (grain size):

Dureza (hardness): 15WB

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): NA

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (id)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
2	6351-T6 VRED EXTRUDADO 11.11 x 3000 (30 PCS) 7/16	24.8 KG	92854.2	21671	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OTT	Si	Ti	Zn
97.25	0.08	0.29	0.7	0.5	0.05	1.05	0.04	0.04

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): na

Informações complementares (remarks)

Emitido por (issued by)

HUMBERTO ALVES OLIVEIRA

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem LTDA

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2464

Cliente : CAVALTEC LTDA

Nº do Pedido : 0000001035

Nota Fiscal 000986

Emissão : 24/10/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLAC9	18,500	Kg	VERGALHAO LATAO SEXT 1/2			013531/2023	CLA 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,05900	60,83400	0,00000	36,25900	0,00000	0,00000	2,84800	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
32,000 kgf/mm²	44,000 kgf/mm²	22,000 %		71,000 HRB								

Observações :

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 24/10/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

TESLA METAIS

TESLA IND.E COM.DE METAIS LTDA

S.PAULO, 09 de Agosto de 2023

CERTIFICADO DE QUALIDADE

Cliente: **CAVALTEC EIRELI- EPP**

Nota Fiscal: 85.047
Descrição: BARRA REDONDA LATAO 06,35MM - 1/4
Liga: CLA 360
Têmpera: 1/2 DURO

Composição Química

Característica	Especificado Min.	Especificado Máx.	Encontrado
Cu (Cobre)	60,0%	63,0%	60,34%
Pb (Chumbo)	2,5%	3,0%	2,724%
Fe (Ferro)		0,35%	0,07%
Zn (Zinco)	Restante	Restante	Restante

Propriedades Físicas e Mecânicas

Característica	Especificado Min.	Especificado Máx.	Encontrado
Dureza Rockwell B	75 HRB	80 HRB	77 HRB
Formatos			B. Redonda
O produto está em conformidade com a diretiva ROHS			

MATERIAL FABRICADO CONFORME NORMA ASTM B-16 ATENDENDO AOS LIMITES ESPECIFICADOS

TESLA IND.E COM.DE METAIS LTDA
CNPJ: 33.309.685/0001-01 Inscrição Estadual: 123.910.486.110
AV JACU-PESSEGO (NOVA TRABALHA Nr 277 GALPAO C - VL. CARMOSINA - S.PAULO - SP
CEP: 08290-250 Telefone: (11) 2535-8520

TESLA METAIS

TESLA IND.E COM.DE METAIS LTDA

S.PAULO, 10 de Fevereiro de 2023

CERTIFICADO DE QUALIDADE

Cliente: **CAVALTEC EIRELI- EPP**

Nota Fiscal: 76.781
Descrição: BARRA SEXTAVADA LATAO 11,11MM - 7/16
Liga: C 360
Têmpera: 1/2 DURO

Composição Química

Característica	Especificado Min	Especificado Máx	Encontrado
Cu (Cobre)	60,0%	63,0%	62,41%
Pb (Chumbo)	2,50%	3,00%	2,61%
Fe (Ferro)		0,35%	0,10%
Zn (Zinco)	Restante	Restante	Restante

Propriedades Físicas e Mecânicas

Característica	Especificado Min	Especificado Máx	Encontrado
Dureza Rockwell B	70 HRB	85 HRB	73 HRB
O produto está em conformidade com a diretiva ROHS			

MATERIAL FABRICADO CONFORME NORMA ASTM B16 ATENDENDO AOS LIMITES ESPECIFICADOS

TESLA IND.E COM.DE METAIS LTDA
CNPJ: 33.309.685/0001-01 Inscrição Estadual: 123.910.486.110
AVENIDA JACU-PESSEGO Nr 277 GALPAO C - VILA CARMOSINA - S.PAULO - SP
CEP: 08290-250 Telefone: (11) 2535-8520

POLYSITE IND. COM. IMP. EXP. DE RESINAS
TERMOPLÁSTICAS LTDA.
Rua Juraci Aletto, 49 - Mauá - SP
Fone/Fax : (11) 4474 5008

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto : POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO Código: 11H01A Lote Fab.: 005PX230512

PROPRIEDADES	MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALOR ESPECIFICADO	VALOR ENCONTRADO
ÍNDICE DE FLUIDEZ (230ºC / 2,16 Kg)	1238	g/10 min	10 a 14	12,3

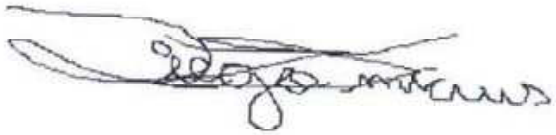
DATA DE FABRICAÇÃO: 12/05/2023

VALIDADE: 24 MESES DESDE QUE ARMAZENADO CORRETAMENTE.

Informamos à V.Sas., que o material supra mencionado apresenta suas propriedades características conforme nossas especificações internas, encontrando-se assim dentro de padrões de qualidade previamente estipulados.
Estas informações não tem o intuito de garantir características específicas de nossos produtos ou aptidões para aplicações definidas.
Caso haja alguma dúvida quanto às informações contidas aqui, de qualquer natureza quanto ao produto em si, favor entrar em contato com nosso departamento técnico.

Para maiores esclarecimentos contatar a POLYSITE POLÍMEROS E COMPOSTOS LTDA.
Fone : (011) 4474-5008 /// EMAIL: diego.nunes@polysite.com.br

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:



DIEGO VINÍCIUS NUNES DOS SANTOS
Controle da Qualidade

polysite

Plastic

LAUDO TÉCNICO - Nº 01/24

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

QUALIDADE PLASTIC

CLIENTE

Código Cliente: 34999
Cliente: RIOXI INDUSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA
Endereço: RUA ANHEMBI 80 CEP: 04728-010 Tel.: 11 56420587
Bairro / Cidade: JARDIM CARAVELAS / SÃO PAULO – SP

PRODUTO

Produto: MANGUEIRA SPT 250 ATOXICO VERDE 11,5 x 5,2 mm - 100m

Composição: MANGUEIRAS COM DUAS CAMADAS DE PVC COM UMA TRAMA DE FIO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE.

*UTILIZADO MATERIAL ATÓXICO – CÓDIGO DA MATÉRIA PRIMA UTILIZADO – PXSFAT83OX + MASVD4

*ISENTO DE MATERIAIS PESADOS

*Compatível por esterilização com EtO (GÁS

*Não é compatível por esterilização com raios gama

Código: A11552V6-34999-1 Código do cliente :
Ordem Produção: 2063054
Pedido / OC Nº: WEB-131902
Nota Fiscal: .0105913 TOTAL DA NF 2000 m

VARIÁVEIS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICADO	NOMINAL	TOLER./ UN.	RESULTADOS OBTIDOS			
				TIPO MEDIÇÃO	AMOSTRA 01	AMOSTRA 02	AMOSTRA 03
DIMENSIONAL	Diâmetro Interno	5,2	+-0,2 mm	PAQUÍMETRO	5,20	5,20	5,20
	Diâmetro Externo	11,5	+-0,2 mm	PAQUÍMETRO	11,48	11,50	11,48
FÍSICA	Dureza Shore (TUBO)	83	+-0,3 Shore	DURÔMETRO	OK	OK	OK

INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA MEDIÇÃO:

PAQUÍMETRO CÓDIGO: PTX055

ATRIBUTOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICADO	RESULTADOS OBTIDOS			
		TIPO MEDIÇÃO	AMOSTRA 01	AMOSTRA 02	AMOSTRA 03
APARÊNCIA	Superfície isento de falhas / Isento de defeitos	VISUAL	ok	OK	OK
COR	VERDE TRANSLÚCIDO	VISUAL	ok	OK	OK
GRAVAÇÃO	HAOXI EQUIPAMENTOS MEDICOS – SPT 250 ATOXICO – 3/16" - LOTE – 2062455	VISUAL	ok	OK	OK

CONCLUSÃO

Certificamos que os produtos aqui mencionados foram analisados e estão conforme os resultados obtidos.

Data emissão:	Resp. pelo Laudo :	Resp . Setor da Qualidade
01/03/24	FABIANA	FABIANA

Laudo Técnico emitido eletronicamente, dispensa assinatura
CÓPIAS EM PDF – DOCUMENTOS IMPRESSOS NÃO CONTROLADOS (SOMENTE LEITURA)
Data do envio de e-mail: 01/03/2024

WIKA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

WIKA Part of your business

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE – WIKA DO BRASIL

CONFORMITY CERTIFICATE

No.: 000350538 / Seq. 1

Cliente.: RIOXI INDUSTRIA COM. IMP. E EXP. DE EQUIP. HOSP. EIRELI
CUSTOMER

Endereço: ANHEMBI 80 JARDIM CARAVELAS 04728010 SAO PAULO SP BRA
ADRESS

Pedido Cliente: 2545 CUSTOMER ORDER		**DATA**: 26/03/2024 date
Pedido Wika: SO00272562 WIKA ORDER	**Código**: 58412603 IDENT.	**Quantidade**: 3000 QUANTITY

Modelo: Manometro 111.10.050 315 kgf/cm2 1/4 NPT revestimento niquelado
TYPE/SCALE RANGE/PRESSURE CONNECTION

Certificamos que os instrumentos acima mencionados foram fabricados utilizando matéria-prima em conformidade com o nível técnico aprovado pela **WIKA DO BRASIL**, tendo seus fornecedores qualificados em atendimento a **Norma ISO 9001:2015**. Os modelos de construção e a exatidão dos instrumentos mencionados no "**Guia de Produtos da WIKA**", estão em conformidade com os requisitos especificados e avaliados pelo nosso Sistema de Gestão da Qualidade. Todos os instrumentos fabricados foram calibrados utilizando equipamentos padrões, rastreados junto a Rede Brasileira de Calibração (R.B.C.) – **CGCRE do INMETRO**. Os resultados dos testes de calibração dos instrumentos, estão em conformidade com a especificação de projeto, sendo inferior a classe apresentada acima.

Normas de referência:

- **EN 837-1**: Manômetros com tubo bourdon;
- **EN 837-3**: Manômetros Diafragmas e Capsulares;
- **NBR 14105**: Manômetros com sensor de elemento elástico;
- **EN 13190**: Termômetros com mostrador;
- **ANSI MC 96.1**: Medição de Temperatura por Termopares;
- **IEC60751**: Termorresistência de Platina Industrial e Sensores de Temperatura de Platina;
- **ASME B40.1**: Indicador de pressão – Elemento elástico;
- **ASME B40.2**: Selo diafragma;
- **ISO 5167 e ISA RP-3.2**: Placa de orifício;
- **IEC 757**: Cores para Cabos flexíveis – Chaves de nível.

*The instruments above were manufactured and certificated using approval material by **WIKA DO BRASIL**, according **ISO 9001:2015.** The construction types and accuracy according "WIKA catalogue", were in conformity with all requirements of our Quality Management System. All instruments were calibrated using standard equipment's, traced together with "Brazilian Calibration System - RBC" – INMETRO. The calibration results were in conformity with the project specification that is under the accuracy mentioned above.*

Reference norms:

- *EN 837-1: Bourdon tube Pressure Gauges;*
- *EN 837-3: Diaphagm and Capsule Pressure Gauges;*
- *NBR 14105: Bourdon tube sensor Pressure Gauges;*
- *EN 13190: Dial thermomether;*
- *ANSI MC 96.1: Temperature Measurement Thermocouples;*
- *IEC60751: Industrial Platinum Resistance Thermometers; and Platinum Temperature Sensors;*
- *ASME B40.1: Pressure Indicator - Elastic element;*
- *ASME B40.2: Seal diaphragm;*
- *ISO 5167 and ISA RP-3.2: Orifice Plate;*
- *IEC 757: Colors for flexible cables - level switches and Platinum Temperature Sensors.*

Iperó. 26 de Março de 2024

Sistema de Gestão da Qualidade
Fernando Albuquerque
Fone: (15) 3459-9720

RVR	**CERTIFICADO DE QUALIDADE E CONFORMIDADE**	Número: 003/24

CLIENTE:	*Rioxi Ind., Com., Imp. e Exp. de Equipamentos Hospitalares Eireli*	**NOTA FISCAL Nº:**	*42.510*	**DATA**	*21/03/2024*
MATERIAL/PRODUTO:	*Conj. Mascara facial adulto para micro neb.*	**CÓD. RWR:**	*30.2129*	**QUANT.:**	*100*
NÚMERO DO LOTE/OP:	*Lote 47151*				

ITEM	CARACTERISTICAS / ESPECIFICAÇÕES
1	***Descrição do produto*** *30.2129 - Conj. Máscara Facial adulto para micro neb. (10 pcs)* ***Composição / Especificações técnicas*** *- Polietileno de baixa densidade* *- Altura: 63,0 x Largura: 75,0 x Comprimento: 114,0* *Dimensões em milimetros (mm)* *Este produto foi desenvolvido, fabricado e testado, conforme procedimentos, instruções e registros que atendem as* ***Boas Práticas de Fabricação*** *.*

Responsável: Eduardo Ricardo Rodrigues
Cargo/Função: Gerente da Qualidade
Assinatura:

Data: 27/03/2024

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem LTDA

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2468

Cliente : CAVALTEC LTDA

Nº do Pedido : 0000001036

Nota Fiscal 000987

Emissão : 25/10/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA123	9,500	Kg	VERGALHAO LATAO SEXT 9/16			013823	C 360 1/2 D	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,08100	60,77200	0,00000	36,34450	0,00000	0,00000	2,80200	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	44,000 kgf/mm²	22,000 %		71,000 HRB								

Observações :

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 25/10/2023

Controle de Qualidade : Julio

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2337

Cliente : CAVALTEC EIRELI

Nº do Pedido : 0000000958 **Nota Fiscal** 000921 **Emissão :** 01/08/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA33	38,500	Kg	VERGALHAO LATAO RED 5/16			008249/2023	CLA / 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,88300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
36,000 kgf/mm²	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações :

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 01/08/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem LTDA

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2341

Cliente : CAVALTEC EIRELI

Nº do Pedido : 0000000961

Nota Fiscal 000923 **Emissão :** 09/08/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA123	18,500	Kg	VERGALHAO LATAO SEXT 5/16			007957/2023	CLA 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13100	61,24300	0,00000	35,95600	0,00000	0,00000	2,67000	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
31,962 kgf/mm²	46,869 kgf/mm²	20,408 %		70,000 HRB								

Observações :

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 09/08/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem LTDA

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2463

Cliente : CAVALTEC LTDA

Nº do Pedido : 0000001035

Nota Fiscal 000986

Emissão : 24/10/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA09	20,500	Kg	VERGALHAO LATAO SEXT 7/8			013268/2023	C 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,11200	61,04000	0,00000	36,08600	0,00000	0,00000	2,76200	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
34,000 kgf/mm²	44,000 kgf/mm²	22,000 %		74,000 HRB								

Observações :

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 24/10/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

SO METAIS COMERCIO DE METAIS LTDA

Av. Presidente Altino, 2900 - Jaguaré
CEP 05323-002 - SAO PAULO - SP
Fones 11 3622-7700 11 3622-7700

SO METAIS

CERTIFICADO DE QUALIDADE

(QUALITY CERTIFICATE OF MATERIAL)

Numero (number): **019806**

Emissão (issued): **14/08/2023**

Cliente (customer): CAVALTEC LTDA

NFe (invoice): 69143

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
1	6351-T6 VRED EXTRUDADO 12.70 x 3000 (40 PCS)	38,7 KG	93516.3	21436	21436	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OT	Si	Ti	Zn
97.1	0.04	0.38	0.71	0.52	0.05	1.08	0.04	0.08

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type): T6 — Tamanho grão (grain size): — Dureza (hardness): 115 HB

Propriedades mecânicas (mechanical properties)

Limite resistência (U.T.S.): 42,45 MPA — Escoamento (Y.S.): 40,06 MPA — Alongamento (elongation): 11,77% — Redução de área (R.A.):

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard): — Critério (agree): — Resultado (result): NA

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
2	6351-T6 VRED EXTRUDADO 22.22 x 3000 (5 PCS)	16 KG	93516.4	21730	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OTT	Si	Ti	Zn
97.08	0.1	0.46	0.69	0.47	0.04	1.04	0.05	0.05

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type): T6 — Tamanho grão (grain size): — Dureza (hardness): 118 HB

Propriedades mecânicas (mechanical properties)

Limite resistência (U.T.S.): 38,02 MPA — Escoamento (Y.S.): 35,53 MPA — Alongamento (elongation): 14,27% — Redução de área (R.A.):

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard): — Critério (agree): — Resultado (result): NA

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
3	6351-T6 VQUA EXTRUDADO 19.05 x 3000 (32 PCS)	94 KG	93516.5	20372	20372	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OT	Si	Ti	Zn
97.07	0.1	0.38	0.8	0.48	0.03	1.05	0.04	0.05

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type): T6 — Tamanho grão (grain size): — Dureza (hardness): 110 HB

Propriedades mecânicas (mechanical properties)

Limite resistência (U.T.S.): 33,07 MPA — Escoamento (Y.S.): 30,90 MPA — Alongamento (elongation): 12,22% — Redução de área (R.A.):

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard): — Critério (agree): — Resultado (result): NA

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
4	6351-T6 VRED EXTRUDADO 25.40 x 3000 (30 PCS)	122 KG	93516.6	21729	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OTT	Si	Ti	Zn
97.08	0.1	0.46	0.69	0.47	0.04	1.04	0.05	0.05

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type): T6 — Tamanho grão (grain size): — Dureza (hardness): 118 HB

Propriedades mecânicas (mechanical properties)

Limite resistência (U.T.S.): 38,02 MPA — Escoamento (Y.S.): 35,53 MPA — Alongamento (elongation): 14,27% — Redução de área (R.A.):

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard): — Critério (agree): — Resultado (result): NA

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
5	6063-T5 TRED EXTRUDADO 9.53 x 1.58 x 6000 (10 PCS)	6,5 KG	93516.7	21426	12427	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	OT	Si	Ti	Zn
98.63	0.01	0.03	0.28	0.52	0.03	0	0.46	0.01	0.03

SO METAIS

SO METAIS COMERCIO DE METAIS LTDA

Av. Presidente Altino, 2900 - Jaguaré
CEP 05323-002 - SAO PAULO - SP
Fones 11 3622-7700 11 3622-7700

CERTIFICADO DE QUALIDADE

(QUALITY CERTIFICATE OF MATERIAL)

Número (number): **019806**

Emissão (issued): **14/08/2023**

Cliente (customer): CAVALTEC LTDA

NFe (invoice): 69143

Item Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type)	Tamanho grão (grain size)	Dureza (hardness)
T5		11 HB

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard)	Critério (agree)	Resultado (result)
		NA

Informações complementares (remarks)

Emitido por (issued by)

HUMBERTO ALVES OLIVEIRA

esenttia

Esenttia
POLIPROPILENO HOMOPOLIMEROS
COPOLIMEROS RANDOM Y DE IMPACTO

QUALITY CERTIFICATE

Date
22.11.2023
Purchase order item/date

Delivery item/date

Order item/date

Customer number
10877

Material:
1000005 HOMOPOLYMER 03H82 BAGS OF 25 KG

Batch 123N1474A

Characteristic	Unit	Method	Value
MELT FLOW (230°C-2.1	Gr/10 min	PP-AS-063	3.51
YELLOWNESS INDEX	YI	LC-P-255	0

Batch Production Date : 19.11.2023
Batch Expiration Date : 19.11.2025

Warranty Validity

The polypropylene product manufactured and warranted by ESENTTIA will be valid for a maximum of twelve (12) months, beginning from the date on which the product is delivered, as long as it meets the warranty conditions described in the document "Product Use and Warranty Handbook."


A MAIS COMPLETA LINHA DE SINALIZAÇÃO DO BRASIL
Gygesis
POLICE
2024
Catálogo Técnico de Produtos



Sobre nós

A Engesig Veículos Especiais e Sinalização é uma empresa brasileira, referência no setor de transformação automotiva, líder em seu segmento de atuação na América Latina. Os produtos Engesig estão presentes na vida de diversas empresas e instituições, não só proporcionando a segurança e melhor desempenho de seus veículos, como também fortalecendo sua visibilidade e boa imagem junto à população.

Fundada no ano de 1985, a Engesig conquistou a confiança das principais empresas montadoras automobilísticas do país, devido ao seu alto nível de especialização na produção de equipamentos para sinalização automotiva e industrial, tendo fabricado milhares aparelhos de sinalização.

A solidez da Engesig e o reconhecimento de seus clientes se expressam no seu crescimento contínuo. A Engesig sabe que, a cada novo cliente atendido, sua responsabilidade aumenta. Por isso faz investimento contínuo em capital humano, da contratação de mão de obra especializada, do uso de recursos de qualidade e do investimento em tecnologia de ponta, ampliando cada vez mais a presença dos seus produtos no mercado de adaptação automotiva nacional e internacional.

Certificada pela ISO 9001:2015, onde defini a Política da qualidade focando em ampliação de mercado, identificação das necessidades e expectativas dos clientes e motivação dos colaboradores. Suas ações estão pautadas em melhorar os níveis de qualidade, atendimento, preço e prazo, apresentando as melhores soluções aos clientes desde o primeiro contato até o pós-venda.

Entre em contato, nós queremos atender você!

ESCRITÓRIO E FÁBRICA UNIDADE MOGI DAS CRUZES
Avenida Katsuji Kitaguchi, 351, Vila São Francisco - Mogi das Cruzes. SP
+55 (11) 4723.8020

SAC 0800 773 36 43

Sumário

SIRIUS BRUTALE 8
SIRIUS BRUTALE OPT 10
SIRIUS D-MAX 12
SIRIUS D-MAX OPT 14
SIRIUS QUANTUM 16
MAXPEGASUS D-MAX 17
MAXPEGASUS D-MAX OPT 20
MAXPEGASUS QUANTUM 21
PEGASUS D-MAX 24
PEGASUS D-MAX OPT 25
PEGASUS QUANTUM 27
NEW VISOR D-MAX 30
NEW VISOR D-MAX OPT 32
NEW VISOR QUANTUM 34
NEW MINI VISOR 750 D-MAX 36
NEW MINI VISOR 750 D-MAX OPT 38
NEW MINI VISOR 750 QUANTUM 40
ARROW SIGNAL MICRO D-MAX 42
ARROW SIGNAL MICRO D-MAX OPT 44
ARROW SIGNAL MICRO QUANTUM 45
SISTEMAS DE FIXAÇÃO – SINALIZADORES 46
SINALIZADORES INTERNOS PARA VEÍCULOS DESCARACTERIZADOS 47
- INTERLIGHT BRUTALE 47
- INTERLIGHT BRUTALE OPT 48
- INTERLIGHT MICRO D-MAX 51
- INTERLIGHT MICRO D-MAX OPT 53
- INTERLIGHT D-MAX 54
- INTERLIGHT D-MAX OPT 56

SIRENES MAXFINDER 58
- MF100H09 PM-2024 / MF200H09 PM-2024 62
- MF100H09 STD-2024 / MF200H09 STD-2024 63
- MF100H09 STD-P / MF200H09 STD-P 64
- MF100H09 STD / MF200H09 STD 65
- MF100H09 PMESP / MF200H09 PMESP 66

MF100H09 SAMU / MF200H09 SAMU 66
MF100H12 STD-P-2024 / MF200H12 STD-P -2024 68
MF100H12 PERÍCIA-P-2024 / MF200H12 PERÍCIA-P-2024 69
MF100H15 STD-P-2024 / MF200H15 STD-P-2024 70
MF100H18 STD-P-2024 / MF200H18 STD-P-2024 71
MF100R15 PRF-2024 / MF200R15 PRF-2024 72
MF100R15 SAMU2024 / MF200R15 SAMU2024 73
MF100R15 STD-P / MF200R15 STD-P 74
MF100R15 STD / MF200R15 STD 75
MF100R17 SENASP / MF200R17 SENASP 76
MF100R17 STD-P / MF200R17 STD-P 77
MF100R17 STD / MF200R17 STD 78
MF100U03 PRF-2024 / MF200U03 PRF-2024 79
MF100U03 PCESP / MF200U03 PCESP 80
MF100U03 PMESP-VP / MF200U03 PMESP-VP 81
MF100U03 STD-P / MF200U03 STD-P 82
MF100U03 STD / MF200U03 STD 83
MF100U04 PM 2024 / MF200U04 PM 2024 84
MF100U04 STD / MF200U04 STD 85
TABELA DE COMPARAÇÃO DE FUNÇÕES DAS SIRENES MAXFINDER 86
SPEAKER CSM100 87
SIRENE RAMBLER 87
KITS SINALIZADORES COM SIRENES MAXFINDER BASIC 88
Kit de sinalização SIRIUS BRUTALE com sirene MAXFINDER BASIC 89
Kit de sinalização SIRIUS BRUTALE OPT com sirene MAXFINDER BASIC 89
Kit de sinalização SIRIUS D-MAX com sirene MAXFINDER BASIC 90
Kit de sinalização SIRIUS D-MAX OPT com sirene MAXFINDER BASIC 90
Kit de sinalização SIRIUS QUANTUM com sirene MAXFINDER BASIC 90
SPEAKER CSM11X 91
Kit de sinalização PEGASUS D-MAX com sirene MAXFINDER BASIC 92
Kit de sinalização PEGASUS D-MAX OPT com sirene MAXFINDER BASIC 92
Kit de sinalização PEGASUS QUANTUM com sirene MAXFINDER BASIC 92
Kit de sinalização NEW VISOR D-MAX com sirene MAXFINDER BASIC 93
Kit de sinalização NEW VISOR D-MAX OPT com sirene MAXFINDER BASIC 93
Kit de sinalização NEW VISOR QUANTUM com sirene MAXFINDER BASIC 93

Kit de sinalização NEW MINI VISOR 750 D-MAX com sirene MAXFINDER BASIC 94
Kit de sinalização NEW MINI VISOR 750 D-MAX OPT com sirene MAXFINDER BASIC 95
Kit de sinalização NEW MINI VISOR 750 QUANTUM com sirene MAXFINDER BASIC 96
MFH09 – Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC 97
MFR15 - Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC 98
MFR17- Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC 99
MFU03 - Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC 100
MFU04 - Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC 101
MFDSC-04 - Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC 102
LUZES AUXILIARES – SINALIZADORES EXTERNOS 103
MICRO D-MAX 3” 103
D-MAX 5” 105
NANO D-MAX 107
MICRO D-MAX OPTIMUM 3” 109
D-MAX OPTIMUM 5” 110
MICRO Q-MAX 3” 112
Q-MAX 5” 113
DOUBLE D-MAX 6x4 114
DOUBLE D-MAX OPTIMUM 6x4 116
DOUBLE Q-MAX 118
PRODUTOS PARA AMBULÂNCIAS 119
Kits de sinalizadores para ambulância D-MAX com sirene MAXFINDER BASIC 122
Kits de sinalizadores para ambulância D-MAX OPT com sirene MAXFINDER BASIC 123
Kits de sinalizadores para ambulância Q-MAX com sirene MAXFINDER BASIC 124
PRODUTOS PARA VIATURAS DE BOMBEIROS 125
Modelos de sinalizadores SIRIUS BRUTALE para Caminhões de Bombeiro 126
Q SIREN 127
Sirene FÁ-DÓ 128
FAROL DE ILUMINAÇÃO DE ÁREA 129
PRODUTOS PARA VEÍCULOS DE SERVIÇO 130
MF100-DSC04-P 131
MF100-DSC04 132
EG-558 Rack 1 133
EG-558 Rack 2 133
EG-558 Rack 3 133

EG-335 134
PRODUTOS PARA MOTOCICLETAS 135
MF30 U03-PM2024 137
MF30 U03-STD 138
MF30 U03-TRÂNSITO 139
SIRENE DE MOTO MF30 140
ACESSÓRIOS PARA MOTOCICLETA 141
BAULETO 141
SUPORTE DE BAULETO 141
PORTA TONFA 141
PROTETOR DE CÁRTER 141
PROTETOR DE MOTOR 141
PROTETOR DE PERNAS 142
PROTETOR DE FARÓIS 142
PROTETOR DE LINHA DE PIPA 142
PROTETOR DE MÃOS 142
BEACONS 143
EG 553 143
EG 558 143
BEACON MICRO D-MAX 144
BEACON MICRO D-MAX OPT 144
LINHA INDUSTRIAL VISUAL 145
EG-30 LED 145
LINHA INDUSTRIAL ACÚSTICA 146
EG-108 MAX B 146
EG-100A 146
EG-100B 146
EG-101 147
EG-102 147
EG-103 147
EG-105 148
EG-108A 148
EG-108V2 148
EG-109T 149
EG-109TT 149

EG-109TT à prova de explosão 149
EG-109 TITAN 2 150
OMNI 151

SIRIUS BRUTALE



O sinalizador ***SIRIUS BRUTALE*** está posicionado em uma categoria superior. Em essência, combina características relevantes para entregar o melhor desempenho e funcionalidade.

Devido sua exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor BRUTALE reflector technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Apresenta um design aerodinâmico, de perfil baixo e inigualável intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas.

Construído em policarbonato com proteção UV, estrutura em alumínio, maior eficiência ótica, térmica, durabilidade e resistência às intempéries.

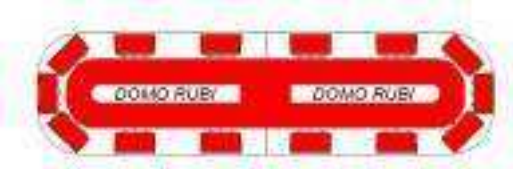
Características

- Sinalizador linear em LED de 3W, design aerodinâmico, baixo perfil e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com refletores BRUTALE nas versões single, dual ou tricolor;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP66;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas com anéis O-Ring e juntas de alta qualidade em silicone;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);

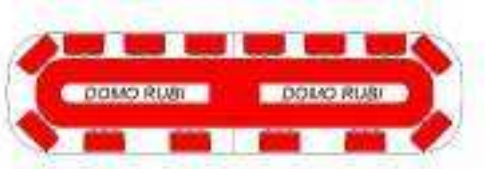
Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 285 mm
- Altura: 55 mm
- Comprimento: 43” / 48” / 53” / 58” / 63” / 68” / 73”

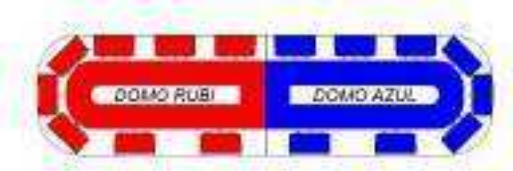
Versões disponíveis SIRIUS BRUTALE



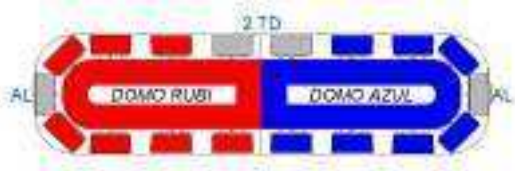
SIRIUS BRUTALE 43-1092-RR-14LH4LED-RRD-01



SIRIUS BRUTALE 43-1092-RR-14LH4LED-RRD-02



SIRIUS BRUTALE 43-1092-RB-16LH4LED-RBD-01



SIRIUS BRUTALE 43-1092-RB-18LH4LED-RBD-01-TD-AL



SIRIUS BRUTALE 43-1092-RB-20LH4LED-RBD-01-TD-AL-DS6



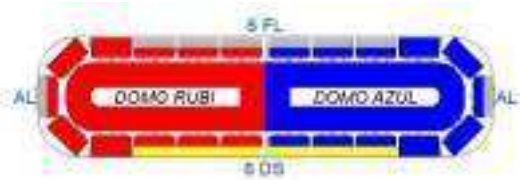
SIRIUS BRUTALE 43-1092-RB-22LH4LED-RBD-01-TD-AL-DS6



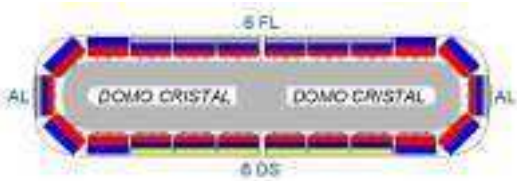
SIRIUS BRUTALE 43-1092-RB-22LH6LED-RBD-01-TD-AL-DS6



SIRIUS BRUTALE DUAL COLOR 43-1092-RB-20LH6LED-RBD-01-6FL-AL-DS6



SIRIUS BRUTALE DUAL COLOR 43-1092-RB-22LH6LED-RBD-01-6FL-AL-DS6



SIRIUS BRUTALE TRICOLOR 43-1092-RBBR-22LH6LED-CCD-01-6FL-AL-DS6

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

SIRIUS BRUTALE OPT



O sinalizador ***SIRIUS BRUTALE OPT*** está posicionado em uma categoria superior. Em essência, combina características relevantes para entregar o melhor desempenho e funcionalidade.

Devido sua exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor BRUTALE reflector technology*****,** os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Apresenta um design aerodinâmico, de perfil baixo e inigualável intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas.

Construído em policarbonato com proteção UV, estrutura em alumínio, maior eficiência ótica, térmica, durabilidade e resistência às intempéries.

Características

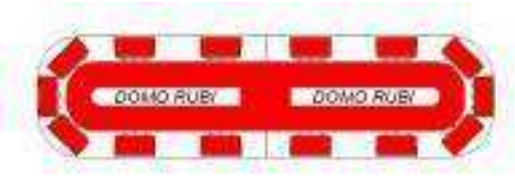
- Sinalizador linear em LED, design aerodinâmico, baixo perfil e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com refletores BRUTALE nas versões single e dual color;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP66;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas com anéis O-Ring e juntas de alta qualidade em silicone;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);

Especificações

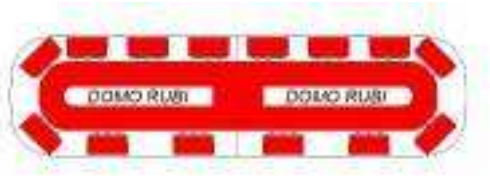
- Tensão: 12 VDC
- Largura: 285 mm
- Altura: 55 mm
- Comprimento: 43” / 48” / 53” / 58” / 63” / 68” / 73”

Versões disponíveis SIRIUS BRUTALE OPT

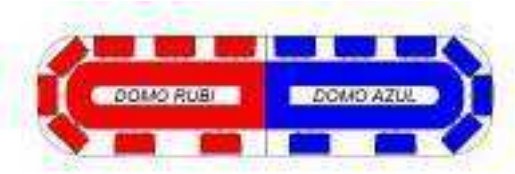
NOVAS VERSÕES



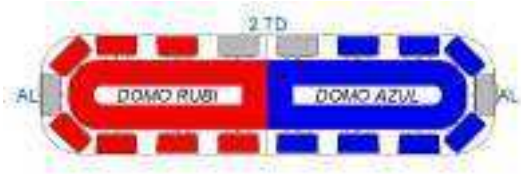
SIRIUS BRUTALE OPT 43-1092-RR-14LH4LED-RRD-01



SIRIUS BRUTALE OPT 43-1092-RR-14LH4LED-RRD-02



SIRIUS BRUTALE OPT 43-1092-RB-16LH4LED-RBD-01



SIRIUS BRUTALE OPT 43-1092-RB-18LH4LED-RBD-01-TD-AL



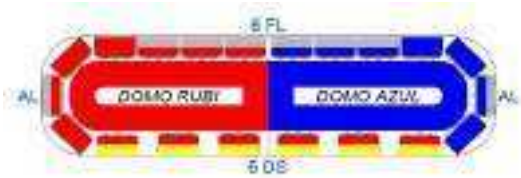
SIRIUS BRUTALE OPT 43-1092-RB-20LH4LED-RBD-01-TD-AL-DS6



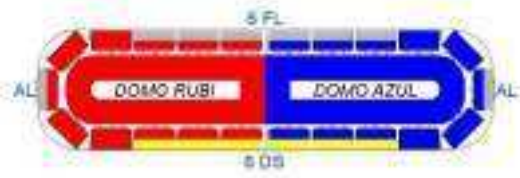
SIRIUS BRUTALE OPT 43-1092-RB-22LH4LED-RBD-01-TD-AL-DS6



SIRIUS BRUTALE OPT 43-1092-RB-22LH6LED-RBD-01-TD-AL-DS6



SIRIUS BRUTALE OPT DUAL COLOR 43-1092-RB-20LH6LED-RBD-01-6FL-AL-DS6



SIRIUS BRUTALE OPT DUAL COLOR 43-1092-RB-22LH6LED-RBD-01-6FL-AL-DS6

SIRIUS D-MAX



O sinalizador ***SIRIUS D-MAX*** está posicionado em uma categoria superior. Em essência, combina características relevantes para entregar o melhor desempenho e funcionalidade.

Devido a exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Apresenta um design aerodinâmico, de perfil baixo e inigualável intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas.

Construído em policarbonato com proteção UV, estrutura em alumínio, maior eficiência ótica, térmica, durabilidade e resistência às intempéries.

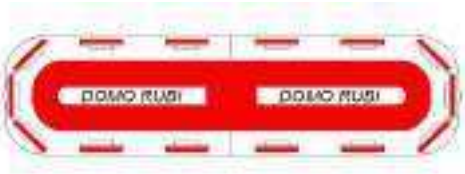
Características

- Sinalizador linear em LED de 3W, design aerodinâmico, baixo perfil e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX nas versões single, dual ou tricolor;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP66;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas com anéis O-Ring e juntas de alta qualidade em silicone;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);

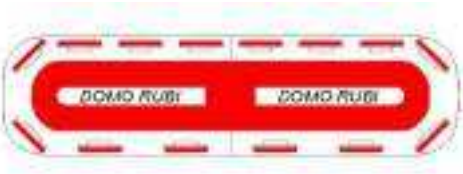
Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 285 mm
- Altura: 55 mm
- Comprimento: 43” / 48” / 53” / 58” / 63” / 68” / 73”

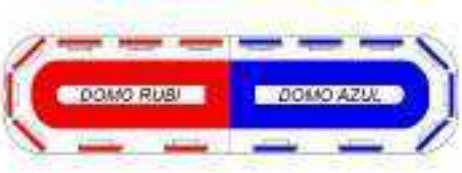
Versões disponíveis SIRIUS D-MAX



SIRIUS D-MAX 43-1092-RR-14LH4LED-RRD-01 - V



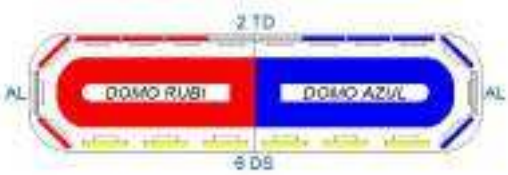
SIRIUS D-MAX 43-1092-RR-14LH4LED-RRD-02 - V



SIRIUS D-MAX 43-1092-RB-16LH4LED-RBD-01 - V



SIRIUS D-MAX 43-1092-RB-18LH4LED-RBD-01-TD-AL - V



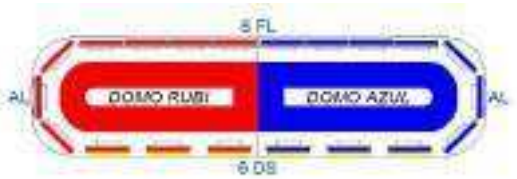
SIRIUS D-MAX 43-1092-RB-20LH4LED-RBD-01-TD-AL-DS6 - V



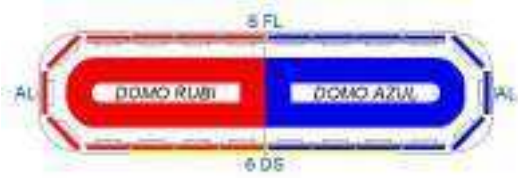
SIRIUS D-MAX 43-1092-RB-22LH4LED-RBD-01-TD-AL-DS6 - V



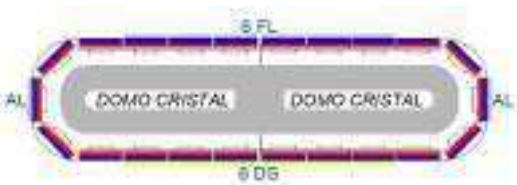
SIRIUS D-MAX 43-1092-RB-22LH6LED-RBD-01-TD-AL-DS6



SIRIUS D-MAX DUAL COLOR 43-1092-RB-20LH6LED-RBD-01-6FL-AL-DS6



SIRIUS D-MAX DUAL COLOR 43-1092-RB-22LH6LED-RBD-01-6FL-AL-DS6



SIRIUS D-MAX TRICOLOR 43-1092-RBBR-22LH6LED-CCD-01-6FL-AL-DS6

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

SIRIUS D-MAX OPT



O sinalizador ***SIRIUS D-MAX OPTIMUM*** está posicionado em uma categoria superior. Em essência, combina características relevantes para entregar o ótimo desempenho e funcionalidade.

Devido a exclusiva ***tecnologia low-profile multicolor D-MAX OPTIMUM Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Apresenta um design aerodinâmico, de perfil baixo e alta intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas com este sinalizador.

Construído em policarbonato com proteção UV, estrutura em alumínio, maior eficiência ótica, térmica, durabilidade e resistência às intempéries.

Características

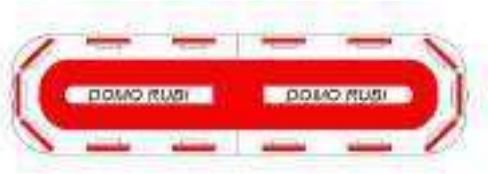
- Sinalizador linear em LED, design aerodinâmico, baixo perfil e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPT nas versões single ou dual color;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP66;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas com anéis O-Ring e juntas de alta qualidade em silicone;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);

Especificações

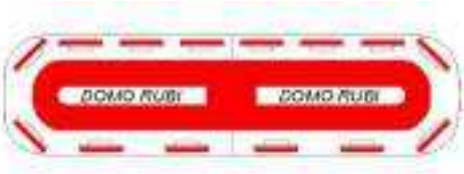
- Tensão: 12 VDC
- Largura: 285 mm
- Altura: 55 mm
- Comprimento: 43” / 48” / 53” / 58” / 63” / 68” / 73”

Versões disponíveis SIRIUS D-MAX OPT

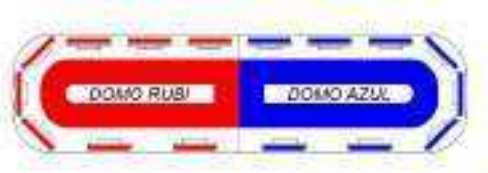
NOVAS VERSÕES



SIRIUS D-MAX OPT 43-1092-RR-14LH4LED-RRD-01 - V



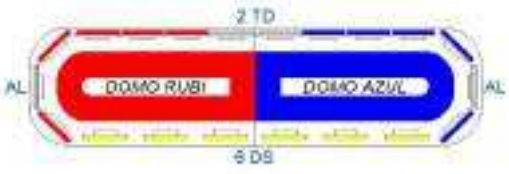
SIRIUS D-MAX OPT 43-1092-RR-14LH4LED-RRD-02 - V



SIRIUS D-MAX OPT 43-1092-RB-16LH4LED-RBD-01 - V



SIRIUS D-MAX OPT 43-1092-RB-18LH4LED-RBD-01-TD-AL - V



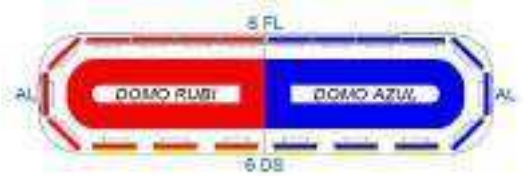
SIRIUS D-MAX OPT 43-1092-RB-20LH4LED-RBD-01-TD-AL-DS6 - V



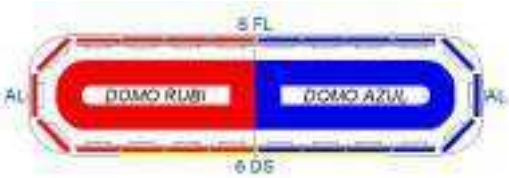
SIRIUS D-MAX OPT 43-1092-RB-22LH4LED-RBD-01-TD-AL-DS6 - V



SIRIUS D-MAX OPT 43-1092-RB-22LH6LED-RBD-01-TD-AL-DS6 - V



SIRIUS D-MAX OPT DUAL COLOR 43-1092-RB-20LH6LED-RBD-01-6FL-AL-DS6 - V



SIRIUS D-MAX OPT DUAL COLOR 43-1092-RB-22LH6LED-RBD-01-6FL-AL-DS6 - V

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

SIRIUS QUANTUM



O sinalizador ***SIRIUS QUANTUM*** está posicionado em uma categoria acessível. Em essência, combina características relevantes para entregar um bom desempenho e funcionalidade.

Devido a exclusiva tecnologia ***low-profile QUANTUM Electronic & Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Apresenta um design aerodinâmico, de perfil baixo e alta intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas com este sinalizador.

Construído em policarbonato com proteção UV, estrutura em alumínio, maior eficiência ótica, térmica, durabilidade e resistência às intempéries.

Características

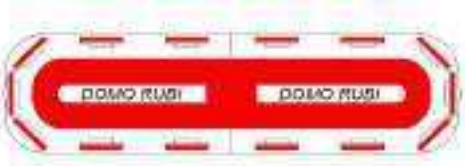
- Sinalizador linear em LED, design aerodinâmico, baixo perfil e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPT na versão single color;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP66;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas com anéis O-Ring e juntas de alta qualidade em silicone;

Especificações

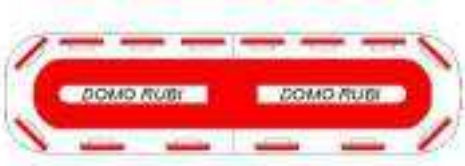
- Tensão: 12 VDC
- Largura: 285 mm
- Altura: 55 mm
- Comprimento: 43” / 48” / 53” / 58” / 63” / 68” / 73”

Versões disponíveis SIRIUS QUANTUM

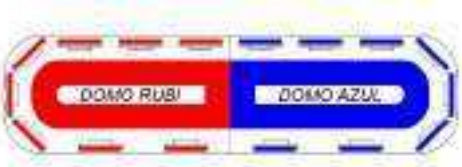
NOVAS VERSÕES



SIRIUS Q-MAX 43-1092-RR-14LH4LED-RRD-01 - V



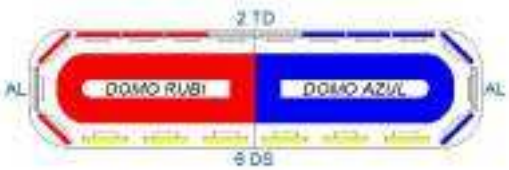
SIRIUS Q-MAX 43-1092-RR-14LH4LED-RRD-02 - V



SIRIUS Q-MAX 43-1092-RB-16LH4LED-RBD-01 - V



SIRIUS Q-MAX 43-1092-RB-18LH4LED-RBD-01-TD-AL - V



SIRIUS Q-MAX 43-1092-RB-20LH4LED-RBD-01-TD-AL-DS6 - V



SIRIUS Q-MAX 43-1092-RB-22LH4LED-RBD-01-TD-AL-DS6 - V

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

MAXPEGASUS D-MAX



O sinalizador ***MAXPEGASUS D-MAX*** com formato em arco foi desenvolvido para garantir a máxima visibilidade em situações críticas.

Composta por módulos de LED estrategicamente posicionados, esta barra oferece uma cobertura de 360°, além de possibilitar a instalação de sirene integrada, tornando-se uma boa escolha para viaturas de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura grande durabilidade, imponência, ostensividade diurna e ótimo desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador em arco em LED de 3W, design aerodinâmico e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX nas versões single, dual ou tricolor;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP65;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 453 mm
- Altura: 100 mm
- Comprimento: 1149 mm
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis MAXPEGASUS D-MAX



MAXPEGASUS D-MAX 45-1143-RR-14LH4LED-RD-01 - V



MAXPEGASUS D-MAX 45-1143-RR-16LH4LED-RD-02 - V



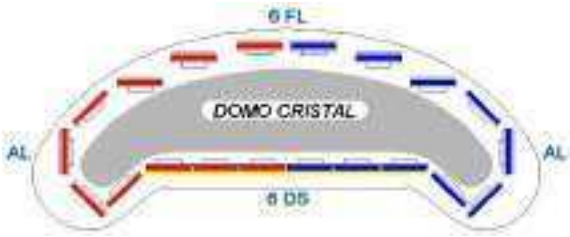
MAXPEGASUS D-MAX 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01 - V



MAXPEGASUS D-MAX 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01-TD-AL - V



MAXPEGASUS D-MAX 45-1143-RB-20LH4LED-CD-01-TD-AL-DS6 - V



MAXPEGASUS D-MAX DUAL COLOR 45-1143-RB-20LH6LED-CD-01-6FL-AL-DS6



MAXPEGASUS D-MAX TRICOLOR 45-1143-RBBR-20LH6LED-CD-01-6FL-AL-DS6

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

MAXPEGASUS D-MAX OPT



O sinalizador ***MAXPEGASUS D-MAX OPTIMUM*** com formato em arco foi desenvolvido para garantir a máxima visibilidade em situações críticas.

Composta por módulos de LED estrategicamente posicionados, esta barra oferece uma cobertura de 360°, além de possibilitar a instalação de sirene integrada, tornando-se uma boa escolha para viaturas de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***multicolor D-MAX OPTIMUM Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura grande durabilidade, imponência, ostensividade diurna e ótimo desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador em arco em LED, design aerodinâmico e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPTIMUM nas versões single e dual color;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP65;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 453 mm
- Altura: 100 mm
- Comprimento: 1149 mm
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis MAXPEGASUS OPT

NOVAS VERSÕES



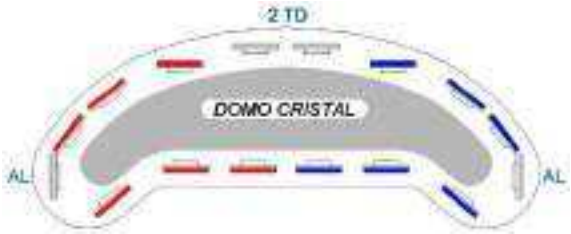
MAXPEGASUS D-MAX OPT 45-1143-RR-14LH4LED-RD-01 - V



MAXPEGASUS D-MAX OPT 45-1143-RR-16LH4LED-RD-02 - V



MAXPEGASUS D-MAX OPT 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01 - V



MAXPEGASUS D-MAX OPT 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01-TD-AL - V



MAXPEGASUS D-MAX OPT 45-1143-RB-20LH4LED-CD-01-TD-AL-DS6 - V



MAXPEGASUS D-MAX OPT DUAL COLOR 45-1143-RB-20LH6LED-CD-01-6FL-AL-DS6 - V

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

MAXPEGASUS QUANTUM



O sinalizador ***MAXPEGASUS QUANTUM*** com formato em arco foi desenvolvido para garantir alta visibilidade em situações críticas.

Composta por módulos de LED estrategicamente posicionados, esta barra oferece uma cobertura de 360°, além de possibilitar a instalação de sirene integrada, tornando-se uma boa escolha para viaturas de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***QUANTUM Electronic & Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura grande durabilidade, imponência, ostensividade diurna e ótimo desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador em arco em LED, design aerodinâmico e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPT na versão single color;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP65;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas;
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 453 mm
- Altura: 100 mm
- Comprimento: 1149 mm
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis MAXPEGASUS QUANTUM

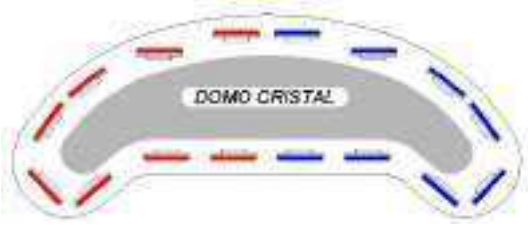
NOVAS VERSÕES



MAXPEGASUS Q-MAX 45-1143-RR-14LH4LED-RD-01 - V



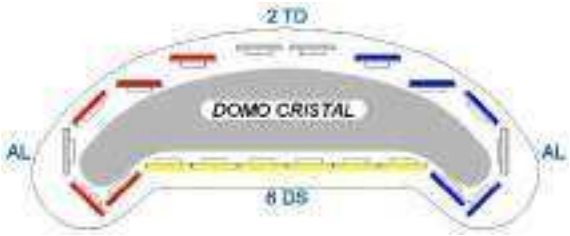
MAXPEGASUS Q-MAX 45-1143-RR-16LH4LED-RD-02 - V



MAXPEGASUS Q-MAX 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01 - V



MAXPEGASUS Q-MAX 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01-TD-AL - V



MAXPEGASUS Q-MAX 45-1143-RB-20LH4LED-CD-01-TD-AL-DS6 - V

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

PEGASUS D-MAX



* Imagem ilustrativa, Sirene Integrada vendida separadamente.

O sinalizador ***PEGASUS D-MAX*** com formato em arco foi desenvolvido para garantir a máxima visibilidade em situações críticas e custo reduzido.

Composta por módulos de LED estrategicamente posicionados, esta barra oferece uma cobertura de 360°, além de possibilitar a instalação de sirene integrada, tornando-se uma boa escolha para viaturas de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura grande durabilidade e ótimo desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador em arco em LED de 3W, design aerodinâmico e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX nas versões single, dual ou tricolor;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 475 mm
- Altura: 81 mm
- Comprimento: 1100 mm
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis PEGASUS D-MAX



PEGASUS D-MAX 45-1143-RR-14LH4LED-RD-01 - V



PEGASUS D-MAX 45-1143-RR-16LH4LED-RD-01 - V



PEGASUS D-MAX 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01 - V



PEGASUS D-MAX 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01-TD-AL - V



PEGASUS D-MAX 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01-TD-AL-DS6 - V



PEGASUS D-MAX DUAL COLOR 45-1143-RB-16LH6LED-CD-01-6FL-AL-DS6



PEGASUS D-MAX TRICOLOR 45-1143-RBBR-16LH6LED-CD-01-6FL-AL-DS6

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

PEGASUS D-MAX OPT



* Imagem ilustrativa, Sirene Integrada vendida separadamente.

O sinalizador ***PEGASUS D-MAX OPTIMUM*** com formato em arco foi desenvolvido para garantir a máxima visibilidade em situações críticas e custo reduzido.

Composta por módulos de LED estrategicamente posicionados, esta barra oferece uma cobertura de 360°, além de possibilitar a instalação de sirene integrada, tornando-se uma boa escolha para viaturas de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***multicolor D-MAX OPTIMUM Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura grande durabilidade e ótimo desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador em arco em LED, design aerodinâmico e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPTIMUM nas versões single e dual color;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP65;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 475 mm
- Altura: 81 mm
- Comprimento: 1100 mm
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis PEGASUS OPT

NOVAS VERSÕES



PEGASUS D-MAX OPT 45-1143-RR-14LH4LED-RD-01 - V



PEGASUS D-MAX OPT 45-1143-RR-16LH4LED-RD-02 - V



PEGASUS D-MAX OPT 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01 - V



PEGASUS D-MAX OPT 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01-TD-AL - V



PEGASUS D-MAX OPT 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01-TD-AL-DS6 - V



PEGASUS D-MAX OPT DUAL COLOR 45-1143-RB-16LH6LED-CD-01-6FL-AL-DS6

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

PEGASUS QUANTUM



* Imagem ilustrativa, Sirene Integrada vendida separadamente.

O sinalizador ***PEGASUS QUANTUM*** com formato em arco foi desenvolvido para garantir alta visibilidade em situações críticas e custo reduzido.

Composta por módulos de LED estrategicamente posicionados, esta barra oferece uma cobertura de 360°, além de possibilitar a instalação de sirene integrada, tornando-se uma boa escolha para viaturas de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***QUANTUM Electronic & Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura grande durabilidade e ótimo desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador em arco em LED, design aerodinâmico e chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPT na versão single color;
- Bases e Tampas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Permite reparo sem a necessidade da retirada do sinalizador do teto do veículo;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Robusto sistema de vedação por parafusos fixados em buchas;
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 475 mm
- Altura: 81 mm
- Comprimento: 1100 mm
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis PEGASUS QUANTUM

NOVAS VERSÕES



PEGASUS Q-MAX 45-1143-RR-14LH4LED-RD-01 - V



PEGASUS Q-MAX 45-1143-RR-16LH4LED-RD-02 - V



PEGASUS Q-MAX 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01 - V



PEGASUS Q-MAX 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01-TD-AL - V



PEGASUS Q-MAX 45-1143-RB-16LH4LED-CD-01-TD-AL-DS6 - V

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

NEW VISOR D-MAX



* Imagem ilustrativa, Sirene Integrada vendida separadamente.

O sinalizador linear ***NEW VISOR D-MAX*** foi desenvolvido para entregar eficiência em sinalização de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Formada por cúpulas segmentadas permite grande flexibilidade de tamanhos disponíveis, altíssima intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura durabilidade e desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador linear em LED de 3W, design clássico com chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX nas versões single, dual ou tricolor;
- Cúpulas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 237 mm
- Altura: 100 mm
- Comprimento (mod.): 900 mm (6) / 1050 mm (7) / 1200 mm (8)
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis NEW VISOR D-MAX



NEW VISOR D-MAX 6D-35-0900-RR-04-LH4LED-01



NEW VISOR D-MAX 6D-35-0900-RR-06-LH4LED-01



NEW VISOR D-MAX 6D-35-0900-RR-08-LH4LED-01



NEW VISOR D-MAX 6D-35-0900-RR-10-LH4LED-01



NEW VISOR D-MAX 6D-35-0900-RR-12-LH4LED-02



NEW VISOR D-MAX 7D-41-1050-RR-14-LH4LED-02



NEW VISOR D-MAX 7D-41-1050-RR-16-LH4LED-02



NEW VISOR D-MAX 8D-47-1200-RR-16-LH4LED-01



NEW VISOR D-MAX 8D-47-1200-RR-18-LH4LED-01

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

NEW VISOR D-MAX OPT



* imagem ilustrativa, Sirene Integrada vendida separadamente.

O sinalizador linear ***NEW VISOR D-MAX OPTIMUM*** foi desenvolvido para entregar eficiência em sinalização de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***multicolor D-MAX OPTIMUM Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Formada por cúpulas segmentadas permite grande flexibilidade de tamanhos disponíveis, altíssima intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura durabilidade e desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador linear em LED, design clássico com chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPTIMUM nas versões single e dual color;
- Cúpulas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 237 mm
- Altura: 100 mm
- Comprimento (mod.): 900 mm (6) / 1050 mm (7) / 1200 mm (8)
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis NEW VISOR OPTIMUM

NOVAS VERSÕES



NEW VISOR D-MAX OPT 6D-35-0900-RR-04-LH4LED-01



NEW VISOR D-MAX OPT 6D-35-0900-RR-06-LH4LED-01



NEW VISOR D-MAX OPT 6D-35-0900-RR-08-LH4LED-01



NEW VISOR D-MAX OPT 6D-35-0900-RR-10-LH4LED-01



NEW VISOR D-MAX OPT 6D-35-0900-RR-12-LH4LED-02



NEW VISOR D-MAX OPT 7D-41-1050-RR-14-LH4LED-02



NEW VISOR D-MAX OPT 7D-41-1050-RR-16-LH4LED-02



NEW VISOR D-MAX OPT 8D-47-1200-RR-16-LH4LED-01



NEW VISOR D-MAX OPT 8D-47-1200-RR-18-LH4LED-01

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

NEW VISOR QUANTUM



* Imagem ilustrativa, Sirene Integrada vendida separadamente.

O sinalizador linear ***NEW VISOR QUANTUM*** foi desenvolvido para entregar eficiência em sinalização de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***QUANTUM Electronic & Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Formada por cúpulas segmentadas permite grande flexibilidade de tamanhos disponíveis, altíssima intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura durabilidade e desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador linear em LED, design clássico com chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPT na versão single color;
- Cúpulas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 237 mm
- Altura: 100 mm
- Comprimento (mod.): 900 mm (6) / 1050 mm (7) / 1200 mm (8)
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis NEW VISOR QUANTUM

NOVAS VERSÕES



NEW VISOR Q-MAX 6D-35-0900-RR-04-LH4LED-01



NEW VISOR Q-MAX 6D-35-0900-RR-06-LH4LED-01



NEW VISOR Q-MAX 6D-35-0900-RR-08-LH4LED-01



NEW VISOR Q-MAX 6D-35-0900-RR-10-LH4LED-01



NEW VISOR Q-MAX 6D-35-0900-RR-12-LH4LED-02



NEW VISOR Q-MAX 7D-41-1050-RR-14-LH4LED-02



NEW VISOR Q-MAX 7D-41-1050-RR-16-LH4LED-02



NEW VISOR Q-MAX 8D-47-1200-RR-16-LH4LED-01



NEW VISOR Q-MAX 8D-47-1200-RR-18-LH4LED-01

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

NEW MINI VISOR 750 D-MAX

O sinalizador linear ***NEW MINI VISOR 750 D-MAX*** foi desenvolvido especialmente para viaturas menores para entregar eficiência em sinalização de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.



* Imagem ilustrativa, Sirene Integrada vendida separadamente.

Formada por cúpulas segmentadas permite grande flexibilidade de tamanhos disponíveis, altíssima intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas com este sinalizador.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura durabilidade e desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador linear em LED de 3W, design clássico com chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX nas versões single, dual ou tricolor;
- Cúpulas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 237 mm
- Altura:
- Comprimento: 750 mm
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis NEW MINI VISOR 750 D-MAX



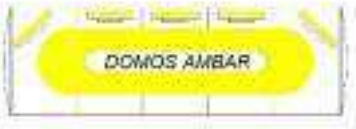
NEW MINI VISOR D-MAX RR-05LH4LED



NEW MINI VISOR D-MAX RR-07LH4LED



NEW MINI VISOR D-MAX RR-10LH4LED



NEW MINI VISOR D-MAX AA-05LH4LED



NEW MINI VISOR D-MAX AA-07LH4LED



NEW MINI VISOR D-MAX AA-10LH4LED

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

NEW MINI VISOR 750 D-MAX OPT

NOVA VERSÃO

O sinalizador linear ***NEW MINI VISOR 750 D-MAX OPTIMUM*** foi desenvolvido especialmente para viaturas menores para entregar eficiência em sinalização de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***multicolor D-MAX OPTIMUM Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Formada por cúpulas segmentadas permite grande flexibilidade de tamanhos disponíveis, altíssima intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas com este sinalizador.



* Imagem ilustrativa, Sirene Integrada vendida separadamente.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura durabilidade e desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador linear em LED, design clássico com chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPTIMUM nas versões single e dual color;
- Cúpulas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Day Night Light - Função automática de dimerização de luzes (versões disponíveis);
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 237 mm
- Altura:
- Comprimento: 750 mm
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis NEW MINI VISOR 750 OPT

NOVAS VERSÕES



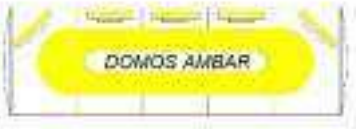
NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-05LH4LED



NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED



NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-10LH4LED



NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-05LH4LED



NEW MINI VISOR D-MAX AA-07LH4LED



NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-10LH4LED

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

NEW MINI VISOR 750 QUANTUM

NOVA VERSÃO

O sinalizador linear ***NEW MINI VISOR 750 QUANTUM*** foi desenvolvido especialmente para viaturas menores para entregar eficiência em sinalização de emergência.

Devido a exclusiva tecnologia ***QUANTUM Electronic & Lens technology***, os módulos estão dispostos de maneira a proporcionar maior entrega ótica sem pontos cegos.

Formada por cúpulas segmentadas permite grande flexibilidade de tamanhos disponíveis, altíssima intensidade luminosa, proporcionando maior segurança e melhor experiência no uso das viaturas com este sinalizador.



* Imagem ilustrativa, Sirene Integrada vendida separadamente.

Construído em policarbonato com proteção UV e estrutura de alumínio assegura durabilidade e desempenho, garantindo segurança tanto dos profissionais de emergência quanto do público em geral.

Características

- Sinalizador linear em LED, design clássico com chassi em alumínio;
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPT na versão single color;
- Cúpulas com proteção UV, disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Opção de usar sirene integrada;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 237 mm
- Altura:
- Comprimento: 750 mm
- Cores dos LEDs: vermelho, azul, âmbar e branco
- Cores das Cúpulas: vermelho, azul, âmbar e cristal

Versões disponíveis NEW VISOR 750 QUANTUM

NOVAS VERSÕES



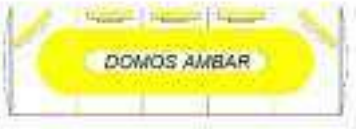
NEW MINI VISOR Q-MAX RR-05LH4LED



NEW MINI VISOR Q-MAX RR-07LH4LED



NEW MINI VISOR Q-MAX RR-10LH4LED



NEW MINI VISOR Q-MAX AA-05LH4LED



NEW MINI VISOR Q-MAX AA-07LH4LED



NEW MINI VISOR Q-MAX AA-10LH4LED

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

ARROW SIGNAL MICRO D-MAX



O Sinalizador direcionador de trânsito **ARROW SIGNAL *MICRO D-MAX*** está posicionado em uma categoria superior com nossa exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology*** e base de alumínio.

Características

- Sinalizador com módulos de 3” em LED de 3W, baixo perfil de alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente MICRO D-MAX e D-MAX, single ou dual color;
- Lente cristal com proteção UV. Disponível também nas versões com Lente Fumê;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Modelos disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Resistente a intempéries e vibrações;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 60 mm
- Altura: 50 mm
- Comprimento (mod.): 812 mm (6) / 965 mm (6 ou 8) /1193 mm (6 ou 8) / 1346 mm (8)

MODELOS ARROW SIGNAL MICRO D-MAX SINGLE COLOR

Descrição	
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX 32-812-RRR-6LH-3LED-01- DS6	RRR RRR
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX 32-812-AAA-6LH-3LED-01- DS6	AAA AAA
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX 38-965-AAA-6LH-3LED-01- DS6	AAA AAA
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX 38-965-RAR-8LH-3LED-01- DS6	R AAA AAA R
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX 38-965-AAA-8LH-3LED-01- DS8	A AAA AAA A
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX 47-1193-AAA-8LH-3LED-01- DS6	R AAA AAA R
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX 47-1193-AAA-8LH-3LED-01- DS8	A AAA AAA A
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX 53-1346-AAA-8LH-3LED-01- DS6	R AAA AAA R
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX 53-1346-AAA-8LH-3LED-01- DS8	A AAA AAA A

*** Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação). Também disponível com módulos de 5" sob consulta de preço e prazo.**

MODELOS ARROW SIGNAL MICRO D-MAX DUAL COLOR

Descrição	
SINALIZADOR ARROW SIGNAL DUAL COLOR MICRO D-MAX 32-812-ARA-6LH-3LED-01- DS6	AR-RR RR-AR
SINALIZADOR ARROW SIGNAL DUAL COLOR MICRO D-MAX 32-812-ARA-6LH-3LED-01- DS6	AR-AR-AR-AR-AR-AR
SINALIZADOR ARROW SIGNAL DUAL COLOR MICRO D-MAX 38-965-RAR-8LH-3LED-01- DS6	RA AAA AAA AR
SINALIZADOR ARROW SIGNAL DUAL COLOR MICRO D-MAX 38-965-ARA-8LH-3LED-01- DS8	AR-AR-AR-AR-AR-AR-AR-AR
SINALIZADOR ARROW SIGNAL DUAL COLOR MICRO D-MAX 47-1193-RAR-8LH-3LED-01- DS6	RA AAA AAA AR
SINALIZADOR ARROW SIGNAL DUAL COLOR MICRO D-MAX 47-1193-ARA-8LH-3LED-01- DS8	AR-AR-AR-AR-AR-AR-AR-AR
SINALIZADOR ARROW SIGNAL DUAL COLOR MICRO D-MAX 53-1346-RAR-8LH-3LED-01- DS6	RA AAA AAA AR
SINALIZADOR ARROW SIGNAL DUAL COLOR MICRO D-MAX 53-1346-ARA-8LH-3LED-01- DS8	AR-AR-AR-AR-AR-AR-AR-AR



ARROW SIGNAL MICRO D-MAX OPT



* Imagem ilustrativa

O Sinalizador direcionador de trânsito **ARROW SIGNAL *MICRO D-MAX OPT*** está posicionado em uma categoria superior com nossa exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology*** e base de alumínio.

Características

- Sinalizador com módulos de 3” em LED de 3W, baixo perfil de alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivos conjuntos óticos MICRO D-MAX OPT e D-MAX OPT, single ou dual color;
- Lente cristal com proteção UV. Disponível também nas versões com Lente Fumê;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Modelos disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Resistente a intempéries e vibrações;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 60 mm
- Altura: 50 mm
- Comprimento (mod.): 812 mm (6) / 965 mm (6 ou 8) /1193 mm (6 ou 8) / 1346 mm (8)

MODELOS ARROW SIGNAL MICRO D-MAX OPT SINGLE COLOR

Descrição	
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT 32-812-RRR-6LH-3LED-01- DS6	RRR RRR
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT 32-812-AAA-6LH-3LED-01- DS6	AAA AAA
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT 38-965-AAA-6LH-3LED-01- DS6	AAA AAA
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT 38-965-RAR-8LH-3LED-01- DS6	R AAA AAA R
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT 38-965-AAA-8LH-3LED-01- DS8	A AAA AAA A
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT 47-1193-AAA-8LH-3LED-01- DS6	R AAA AAA R
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT 47-1193-AAA-8LH-3LED-01- DS8	A AAA AAA A
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT 53-1346-AAA-8LH-3LED-01- DS6	R AAA AAA R
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT 53-1346-AAA-8LH-3LED-01- DS8	A AAA AAA A

*** Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação). Também disponível com módulos de 5" sob consulta de preço e prazo.**

ARROW SIGNAL MICRO QUANTUM



* Imagem ilustrativa

O Sinalizador direcionador de trânsito **ARROW SIGNAL *MICRO Q-MAX*** está posicionado em uma categoria superior com nossa exclusiva tecnologia ***QUANTUM Electronic & Lens technology*** e base de alumínio.

Características

- Sinalizador com módulos de 3” em LED de 3W, baixo perfil de alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivos conjuntos óticos MICRO D-MAX OPT e D-MAX OPT, single ou dual color;
- Lente cristal com proteção UV. Disponível também nas versões com Lente Fumê;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Modelos disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Resistente a intempéries e vibrações;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Largura: 60 mm
- Altura: 50 mm
- Comprimento (mod.): 812 mm (6) / 965 mm (6 ou 8) /1193 mm (6 ou 8) / 1346 mm (8)

MODELOS ARROW SIGNAL MICRO Q-MAX SINGLE COLOR

Descrição	
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO Q-MAX 32-812-RRR-6LH-3LED-01- DS6	RRR RRR
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO Q-MAX 32-812-AAA-6LH-3LED-01- DS6	AAA AAA
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO Q-MAX 38-965-AAA-6LH-3LED-01- DS6	AAA AAA
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO Q-MAX 38-965-RAR-8LH-3LED-01- DS6	R AAA AAA R
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO Q-MAX 38-965-AAA-8LH-3LED-01- DS8	A AAA AAA A
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO Q-MAX 47-1193-AAA-8LH-3LED-01- DS6	R AAA AAA R
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO Q-MAX 47-1193-AAA-8LH-3LED-01- DS8	A AAA AAA A
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO Q-MAX 53-1346-AAA-8LH-3LED-01- DS6	R AAA AAA R
SINALIZADOR ARROW SIGNAL SINGLE COLOR MICRO Q-MAX 53-1346-AAA-8LH-3LED-01- DS8	A AAA AAA A

*** Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação). Também disponível com módulos de 5" sob consulta de preço e prazo.**

SISTEMAS DE FIXAÇÃO – SINALIZADORES

Kits de fixação para sinalizadores SIRIUS



Versão baixa



Versão média



Versão alta

Kits de fixação para sinalizadores MAXPEGASUS



Versão baixa



Versão média



Versão alta

Kits de fixação para sinalizadores PEGASUS e NEW VISOR



Versão baixa



Versão média



Versão alta

Kit de fixação de sinalizadores para rack







Kit de fixação de teto



SINALIZADORES INTERNOS PARA VEÍCULOS DESCARACTERIZADOS

INTERLIGHT BRUTALE

NOVA VERSÃO





Características

- Compacto, com aparência discreta, leve de fácil instalação;
- Exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor BRUTALE reflector technology***;
- Aparadores de luz exclusivos para cada versão de veículo com guarnições de borracha para perfeita vedação dos reflexos de luzes internas (consultar disponibilidade de versões);
- Exclusivos conjuntos óticos com refletores BRUTALE nas versões single, dual ou tricolor;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Todos os modelos estão disponíveis com protocolo Engesig Maxfinder "plug-n-play"
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575 e J1113;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Opções de montagem no para-brisa dianteiro e vidros traseiros;
- Possui versões dianteiras de instalações fixas ou removíveis;
- Estrutura em aço e alumínio;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Cores: vermelho, azul, âmbar e branco



* Imagem ilustrativa

NOVA VERSÃO

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS SINGLE COLOR

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR BRUTALE RRR-RRR-06LH4LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR BRUTALE RRR-BBB-06LH4LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR BRUTALE RRW-WBB-06LH4LED

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS DUAL COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR BRUTALE R-R-RW--RW-R-R-06LH6LED- TD
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR BRUTALE R-R-RW--BW-B-B-06LH6LED- TD
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR BRUTALE RW-RW-RW--RW-RW-RW-06LH6LED- 6 FL
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR BRUTALE RW-RW-RW--BW-BW-BW-06LH6LED- 6 FL
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR BRUTALE RB-RB-RB--RB-RB-RB-06LH6LED

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS TRIO COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO TRIO COLOR BRUTALE RBW-RBW-RBW--RBW-RBW-RBW-06LH6LED - 6 FL

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS SINGLE COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE RRR-RRR-06LH4LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE RRR-BBB-06LH4LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE ARR-RRA-06LH4LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE ABB-BBA-06LH4LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE ARR-BBA-06LH4LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE AAA-AAA-06LH4LED - DS6

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS DUAL COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR BRUTALE RA-R-R--R-R-RA-06LH6LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR BRUTALE RA-R-R--B-B-BA-06LH6LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR BRUTALE RA-RA-RA--RA-RA-RA-06LH6LED- DS6
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR BRUTALE RA-RA-RA--BA-BA-BA-06LH6LED- DS6
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR BRUTALE RB-RB-RB--RB-RB-RB-06LH6LED

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS DUAL COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO TRIO COLOR BRUTALE RBA-RBA-RBA--RBA-RBA-RBA-06LH6LED - DS6

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

INTERLIGHT BRUTALE OPT

NOVA VERSÃO





Características

- Compacto, com aparência discreta, leve de fácil instalação;
- Exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor BRUTALE reflector technology***;
- Aparadores de luz exclusivos para cada versão de veículo com guarnições de borracha para perfeita vedação dos reflexos de luzes internas (consultar disponibilidade de versões);
- Exclusivos conjuntos óticos com refletores BRUTALE nas versões single ou dual color;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Todos os modelos estão disponíveis com protocolo Engesig Maxfinder "plug-n-play"
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575 e J1113;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Opções de montagem no para-brisa dianteiro e vidros traseiros;
- Possui versões dianteiras de instalações fixas ou removíveis;
- Estrutura em aço e alumínio;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Cores: vermelho, azul, âmbar e branco



* Imagem ilustrativa

NOVA VERSÃO

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS SINGLE COLOR

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR BRUTALE OPT RRR-RRR-06LH4LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR BRUTALE OPT RRR-BBB-06LH4LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR BRUTALE OPT RRW-WBB-06LH4LED

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS DUAL COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR BRUTALE OPT R-R-RW--RW-R-R-06LH6LED- TD
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR BRUTALE OPT R-R-RW--BW-B-B-06LH6LED- TD
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR BRUTALE OPT RW-RW-RW--RW-RW-RW-06LH6LED- 6 FL
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR BRUTALE OPT RW-RW-RW--BW-BW-BW-06LH6LED- 6 FL
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR BRUTALE OPT RB-RB-RB--RB-RB-RB-06LH6LED

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS SINGLE COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE OPT RRR-RRR-06LH4LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE OPT RRR-BBB-06LH4LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE OPT ARR-RRA-06LH4LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE OPT ABB-BBA-06LH4LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE OPT ARR-BBA-06LH4LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR BRUTALE OPT AAA-AAA-06LH4LED - DS6

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS DUAL COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR BRUTALE OPT RA-R-R--R-R-RA-06LH6LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR BRUTALE OPT RA-R-R--B-B-BA-06LH6LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR BRUTALE OPT RA-RA-RA--RA-RA-RA-06LH6LED- DS6
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR BRUTALE OPT RA-RA-RA--BA-BA-BA-06LH6LED- DS6
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR BRUTALE OPT RB-RB-RB--RB-RB-RB-06LH6LED

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

INTERLIGHT MICRO D-MAX



* Imagem ilustrativa. Versão removível.

Características

- Compacto, com aparência discreta, leve de fácil instalação;
- Exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology***, Aparadores de luz exclusivos para cada versão de veículo com guarnições de borracha para perfeita vedação dos reflexos de luzes internas (consultar disponibilidade de versões);
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes Micro D-MAX nas versões single ou dual color;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Todos os modelos estão disponíveis com protocolo Engesig Maxfinder "plug-n-play"
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575 e J1113;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Opções de montagem no para-brisa dianteiro e vidros traseiros;
- Possui versões dianteiras de instalações fixas ou removíveis;
- Estrutura em aço e alumínio;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Cores: vermelho, azul, âmbar e branco



MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS SINGLE COLOR

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX RRR-RRR-06LH4LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX RRR-BBB-06LH4LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX RRW-WBB-06LH4LED

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS DUAL COLOR

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR MICRO D-MAX R-R-RW--RW-R-R-06LH6LED- TD
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR MICRO D-MAX R-R-RW--BW-B-B-06LH6LED- TD
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR MICRO D-MAX RW-RW-RW--RW-RW-RW-06LH6LED- 6 FL
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR MICRO D-MAX RW-RW-RW--BW-BW-BW-06LH6LED- 6 FL
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR MICRO D-MAX RB-RB-RB--RB-RB-RB-06LH6LED

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS SINGLE COLOR

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX RRR-RRR-06LH4LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX RRR-BBB-06LH4LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX ARR-RRA-06LH4LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX ABB-BBA-06LH4LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX ARR-BBA-06LH4LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX AAA-AAA-06LH4LED - DS6

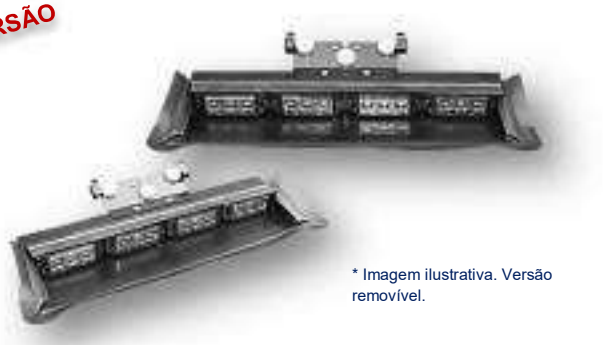
MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS DUAL COLOR

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR MICRO D-MAX RA-R-R--R-R-RA-06LH6LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR MICRO D-MAX RA-R-R--B-B-BA-06LH6LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR MICRO D-MAX RA-RA-RA--RA-RA-RA-06LH6LED- DS6
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR MICRO D-MAX RA-RA-RA--BA-BA-BA-06LH6LED- DS6
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR MICRO D-MAX RB-RB-RB--RB-RB-RB-06LH6LED

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

INTERLIGHT MICRO D-MAX OPT

NOVA VERSÃO



* Imagem ilustrativa. Versão removível.

Características

- Compacto, com aparência discreta, leve de fácil instalação;
- Exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology***, Aparadores de luz exclusivos para cada versão de veículo com guarnições de borracha para perfeita vedação dos reflexos de luzes internas (consultar disponibilidade de versões);
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes Micro D-MAX OPTIMUM single color;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Todos os modelos estão disponíveis com protocolo Engesig Maxfinder "plug-n-play"
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575 e J1113;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Opções de montagem no para-brisa dianteiro e vidros traseiros;
- Possui versões dianteiras de instalações fixas ou removíveis;
- Estrutura em aço e alumínio;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Cores: vermelho, azul, âmbar e branco



NOVA VERSÃO

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS SINGLE COLOR

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT RRR-RRR-06LH3LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT RRR-BBB-06LH3LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT RRW-WBB-06LH3LED

NOVA VERSÃO

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS SINGLE COLOR

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT RRR-RRR-06LH3LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT RRR-BBB-06LH3LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT ARR-RRA-06LH3LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT ABB-BBA-06LH3LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT ARR-BBA-06LH3LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR MICRO D-MAX OPT AAA-AAA-06LH3LED - DS6

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

INTERLIGHT D-MAX





Características

- Compacto, com aparência discreta, leve de fácil instalação;
- Exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology***, Aparadores de luz exclusivos para cada versão de veículo com guarnições de borracha para perfeita vedação dos reflexos de luzes internas (consultar disponibilidade de versões);
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX nas versões single, dual ou tricolor;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Todos os modelos estão disponíveis com protocolo Engesig Maxfinder "plug-n-play"
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575 e J1113;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Opções de montagem no para-brisa dianteiro e vidros traseiros;
- Possui versões dianteiras de instalações fixas ou removíveis;
- Estrutura em aço e alumínio;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Cores: vermelho, azul, âmbar e branco



* Imagem ilustrativa

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS SINGLE COLOR

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR D-MAX RRR-RRR-06LH4LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR D-MAX RRR-BBB-06LH4LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR D-MAX RRW-WBB-06LH4LED

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS DUAL COLOR

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR D-MAX R-R-RW--RW-R-R-06LH6LED- TD
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR D-MAX R-R-RW--BW-B-B-06LH6LED- TD
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR D-MAX RW-RW-RW--RW-RW-RW-06LH6LED- 6 FL
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR D-MAX RW-RW-RW--BW-BW-BW-06LH6LED- 6 FL
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR D-MAX RB-RB-RB--RB-RB-RB-06LH6LED

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS TRIO COLOR

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO TRIO COLOR D-MAX RBW-RBW-RBW--RBW-RBW-RBW-06LH6LED - 6 FL

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS SINGLE COLOR

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX RRR-RRR-06LH4LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX RRR-BBB-06LH4LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX ARR-RRA-06LH4LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX ABB-BBA-06LH4LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX ARR-BBA-06LH4LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX AAA-AAA-06LH4LED - DS6

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS DUAL COLOR

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR D-MAX RA-R-R--R-R-RA-06LH6LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR D-MAX RA-R-R--B-B-BA-06LH6LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR D-MAX RA-RA-RA--RA-RA-RA-06LH6LED- DS6
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR D-MAX RA-RA-RA--BA-BA-BA-06LH6LED- DS6
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR D-MAX RB-RB-RB--RB-RB-RB-06LH6LED

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS DUAL COLOR

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO TRIO COLOR D-MAX RBA-RBA-RBA--RBA-RBA-RBA-06LH6LED - DS6

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

INTERLIGHT D-MAX OPT

NOVA VERSÃO





* Imagem ilustrativa

Características

- Compacto, com aparência discreta, leve de fácil instalação;
- Exclusiva tecnologia ***multicolor D-MAX OPTIMUM Lens technology***;
- Aparadores de luz exclusivos para cada versão de veículo com guarnições de borracha para perfeita vedação dos reflexos de luzes internas (consultar disponibilidade de versões);
- Exclusivos conjuntos óticos com lentes D-MAX OPTIMUM nas versões single e dual color;
- Pode ser acionado com todos os controladores e sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Todos os modelos estão disponíveis com protocolo Engesig Maxfinder "plug-n-play"
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575 e J1113;
- Padrões de flashes personalizados com opção de dimer automático;
- Opções de montagem no para-brisa dianteiro e vidros traseiros;
- Possui versões dianteiras de instalações fixas ou removíveis;
- Estrutura em aço e alumínio;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões:
- Cores: vermelho, azul, âmbar e branco



* Imagem ilustrativa

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS SINGLE COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR D-MAX OPT RRR-RRR-06LH4LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR D-MAX OPT RRR-BBB-06LH4LED
INTERLIGHT DIANTEIRO SINGLE COLOR D-MAX OPT RRW-WBB-06LH4LED

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

MODELOS INTERLIGHTS DIANTEIROS DUAL COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR D-MAX OPT R-R-RW--RW-R-R-06LH6LED- TD
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR D-MAX OPT R-R-RW--BW-B-B-06LH6LED- TD
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR D-MAX OPT RW-RW-RW--RW-RW-RW-06LH6LED- 6 FL
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR D-MAX OPT RW-RW-RW--BW-BW-BW-06LH6LED- 6 FL
INTERLIGHT DIANTEIRO DUAL COLOR D-MAX OPT RB-RB-RB--RB-RB-RB-06LH6LED

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS SINGLE COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX OPT RRR-RRR-06LH4LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX OPT RRR-BBB-06LH4LED
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX OPT ARR-RRA-06LH4LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX OPT ABB-BBA-06LH4LED - 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX OPT ARR-BBA-06LH4LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO SINGLE COLOR D-MAX OPT AAA-AAA-06LH4LED - DS6

MODELOS INTERLIGHTS TRASEIROS DUAL COLOR

NOVA VERSÃO

Descrição
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR D-MAX OPT RA-R-R--R-R-RA-06LH6LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR D-MAX OPT RA-R-R--B-B-BA-06LH6LED- 2 HAZZARD
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR D-MAX OPT RA-RA-RA--RA-RA-RA-06LH6LED- DS6
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR D-MAX OPT RA-RA-RA--BA-BA-BA-06LH6LED- DS6
INTERLIGHT TRASEIRO DUAL COLOR D-MAX OPT RB-RB-RB--RB-RB-RB-06LH6LED

***Não contempla kits de instalação (chicotes elétricos, controladores e sistema de fixação).**

SIRENES MAXFINDER

AMPLIFICADORES, CONTROLADORES E SIRENES

A linha *MAXFINDER* é uma solução compacta e completa de amplificadores, sirenes e controladores de luzes de emergência.

Disponível com controles integrado ou independentes, para diversas aplicações. O conceito compacto do amplificador de sirene permite uma instalação fácil e rápida sob o painel, no porta-malas ou sob o assento de qualquer veículo.

O módulo fornece ativação automática e simultânea de luzes e sirenes exigidas por diversos usuários e departamentos das áreas de segurança pública e saúde. Os recursos do sistema incluem padrões de flash, tons de sirene e funções momentâneas de ligar/desligar, bem como entradas para sinais elétricos do veículo.

Sirene, PA e alto-falantes.

O *MAXFINDER* produz tons de sirene padrões conhecidos como wail, yelp, hiper-yelp, e também está disponível uma ativação momentânea para “air horn” e tons manuais. O recurso de transferência de buzina permite que o motorista controle os tons de sirene pressionando o botão da buzina.

Também é possível transmitir o áudio do microfone para os speakers externos. O recurso de retransmissão de rádio também está disponível.

O amplificador *MAXFINDER* pode acionar um alto-falante padrão de 100W com impedância de 11 Ohm. Também está disponível versões de 200W.

Controle de sinalizadores de emergência

MAXFINDER é compatível com uma ampla gama de barras de luzes de emergência Engesig e Federal Signal. Incluindo Federal Signal Legend®, Integrity®, Valor® e Allegiant TM pelo cabo CAT5 para controle de comunicação serial disponível no sistema.

Todas as funções podem ser acionadas pelos botões dos teclados de silicone em um layout intuitivo, fácil de visualizar e retro iluminado. O controle possui LEDs emulando operações de direcionamento de transito, controle de volume e LEDs de diagnósticos.

Circuitos de entradas

O *MAXFINDER* possui entradas de nível alto e baixo programadas de fábrica para ativar os modos de luzes 1, 2 e 3, sirenes, retransmissão de rádio, sinais de comutação de buzina.

Entrada de ignição adicional para controle temporal de 1 hora em espera e porta de comunicação serial para controle da barra de luzes.

Indicadores LED e diagnóstico visual

Os indicadores LED para diagnóstico visual no painel frontal demonstram os padrões de luzes direcionais: como esquerda, direita, setas centralizadas e padrões de aviso.

O recurso de luz de fundo do teclado acende quando o sistema está ligado. Os botões ativados ficam mais brilhantes para indicar que a função está LIGADA.

Características

- Sirene de 100/200 W e controlador de luz com PA e microfone;
- Teclado de silicone retro iluminado, emulação de direcionamento de trânsito;
- Compatível com Rede de Convergência FS (conector RJ45 "T" específico fornecido);
- Tons de sirene, PA, retransmissão de rádio e air horn;
- Acionamento da sirene pela buzina e Park Kill;
- Controle de volume e LEDs de diagnóstico;
- 8 entradas e 8 saídas;

Especificações		
Tensão	12 VDC	
Corrente	< 0,1 A	
Temperatura de operação	- 40° C até + 80° C	

Especificações físicas dos amplificadores		
	100 W	**200 W**
Altura	50 mm	50 mm
Largura	178 mm	178 mm
Profundidade	112 mm	193 mm

Especificações físicas dos controladores			
	Remoto	**Handheld**	**Micro**
Altura	60 mm	100 mm	68 mm
Largura	190 mm	80 mm	28 mm
Profundidade	31 mm	39 mm	29 mm

FUNÇÕES ESPECIAIS



NIGHT SIREN – Função Exclusiva Engesig de atenuação de volume da Sirene. Ideal para aproximação noturna nos arredores de hospitais e escolas, onde ainda se faz necessário um alerta de sirene, mas que exigem um baixo índice de perturbação sonora.



GERA-PULSE - Gerador de Saídas Pulsadas no amplificador, para ativação de Sinalizadores Auxiliares que não tenham Microprocessamento. Gerando maior economia no projeto. Pode ser utilizado para ativar tanto sinalizadores Engesig como de terceiros.



SMART TONE - Programação do tom de sirene padrão para maior flexibilidade e versatilidade do projeto.



VBAT METER - Indicador do Nível da bateria principal Inteligente com as seguintes indicações: **DESCARREGADA** (VBat<11,8V); **BAIXO (**VBat entre 11,8V e 12,3V) / **Bateria Carregando** (Vbat>13V) por 30 min. e **Bateria CARREGADA** (Vbat>13V) por mais que 30 min.

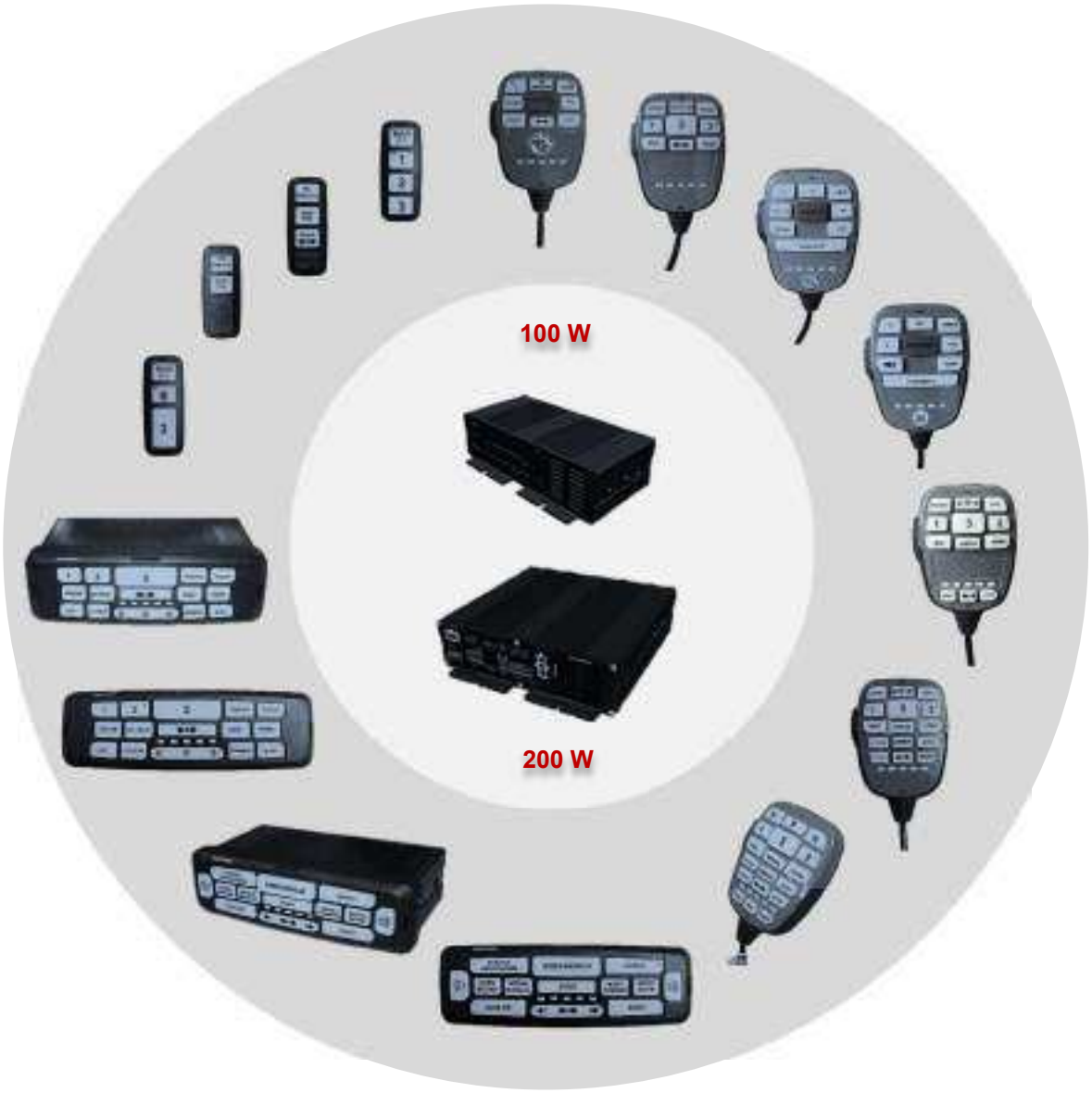


ESDB - ENGESIG *SMART DUAL BATTERY*– Sistema de gerenciamento de energia, com leituras independentes e em tempo real das baterias Principal e Secundária e decisão inteligente do momento de acoplamento e desacoplamento entre elas. Gera maior confiabilidade ao projeto e aumenta a vida útil das baterias. Dispensa o uso de dispositivo de gerenciamento externo, economizando espaço, conexões e custos adicionais de instalação.



SMART-SIG - Sistema inteligente de automação dos modos de sinalização adequados ao cenário de utilização, eliminando a necessidade de interação do operador com o controle de luzes e sirenes nos momentos críticos de operação, liberando assim sua atenção para a ação de emergência. O sistema se utiliza de sensores originais dos veículos como Pós-Ignição, Chave de Porta, sensor de Freio de Estacionamento e Posição Park.

ABRANGÊNCIA E MODULARIDADE



MF100H09 PM-2024 / MF200H09 PM-2024

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão remoto possuindo 9 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura mais botão lateral PTT com layout específico da PM.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Sistema de acoplamento. Ideal para veículos com duas baterias.



Modelos	Descrição
MF100H09- PM 2024	Sirene Policial – Amp. 100W Saídas Pulsadas
MF200H09- PM 2024	Sirene Policia – Amp. 200W Saídas Pulsadas

Emergência
Flash 3 + BOTÃO SIRENE + Flash Saídas #3, #4, #5 e #8
Se pressionado por 10s entra no modo de Seleção de Tom Padrão ("**SMART TONE**"):
***F2:** OFF - Desliga todos os botões

Ponto de Estacionamento
Flash 1 com dimer (50%)
***F2: Luz de Beco Esquerda**

Patrulha
Flash 2 + Flash saída #8
***F2:** aumenta o brilho backlight e volume MIC (PTT)

PTT
Ativação de Microfone

Comboio
Corte Frontal ou Traseira.
***F2:** Diminui Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)



Abordagem
Flash 4 + Luz Frontal (Take Down) + Direcional Central

Sirene (Apenas no Tom Yelp ou se for programado pela entrada #7 (conectar a GND) entra no modo 4 Tons: A cada pulso alterna-se entre Tom Padrão > Yelp > H-Yelp > Wail > Fá-Dó > Desliga Sirene
***F2:** Luz de Beco Direita

Tom PIAL

Tom HORN

Direcionador de Trânsito
Direita, esquerda e central

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Modo 4 Tons de Sirene
- Automacão dos Botões/Modos de Sinalizacão (Smart SIG)

Speaker não incluso

Documentação Técnica
https://rebrand.ly/h09pm24

MF100H09 STD-2024 / MF200H09 STD-2024

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão remoto possuindo 9 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura mais botão lateral PTT.



Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Sistema de acoplamento. Ideal para veículos com duas baterias.





Modelos	Descrição
MF100H09-STD 2024	Sirene Padrão com Amp. 100W Saídas Pulsadas
MF200H09-STD 2024	Sirene Padrão com Amp. 200W Saídas Pulsadas

Sirene
A cada pulso alterna entre: Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Flash 3 + BOTÃO SIRENE (Tom Selecionado) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8
Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

Flash 1 + Flash Saídas #3 e #4
***F2:** Diminui Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

PTT
Ativação de Microfone

Tom PIAL



Luzes de serviço
A cada pulso muda a saída na seguinte ordem: ***Alley-R*** + #7 > ***Alley-L*** + #7 > ***TD*** + #7 > ***TD*** + ***Alleys*** + #7 > ***OFF***

Rádio
Retransmite Som do Rádio Policial no Speaker da Viatura

Flash 2 + Flash Saídas #3, #4, #5, #6 e #8
***F2**: Aumenta Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

Tom HORN

Direcionador de Trânsito
Direita, esquerda e central

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene
- Automação dos Botões/Modos de Sinalização (Smart SIG)

Speaker não incluso

Documentação Técnica
https://rebrand.ly/h09std24

MF100H09 STD-P / MF200H09 STD-P

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão remoto possuindo 9 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura mais botão lateral PTT.



Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Modelos	Descrição
MF100H09-STD P	MF100H09-STD P Sirene Padrão com Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200H09-STD P	MF200H09-STD P Sirene Padrão com Amp. 200W com Saídas Pulsadas

Sirene
A cada pulso alterna entre: Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Flash 3 + BOTÃO SIRENE (Tom Selecionado) + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8
Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

Flash 1 + Flash Saídas #3 e #4
***F2:** Brilho Luz de fundo e Volume MIC (PTT)

PTT
Ativação de Microfone

Tom PIAL



Luzes de serviço
A cada pulso muda a saída na seguinte ordem: ***Alley-R*** + #7 > ***Alley-L*** + #7 > ***TD*** + #7 > ***TD*** + ***Alleys*** + #7 > ***OFF***

Rádio
Retransmite Som do Rádio Policial no Speaker da Viatura

Flash 2 + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6 e #8
***F2**: Aumenta Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

Tom HORN

Direcionador de Trânsito
Direita, esquerda, central e Harzard

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Speaker não incluso

Documentação Técnica
https://rebrand.ly/h09std-p

MF100H09 STD / MF200H09 STD

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão remoto possuindo 9 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura mais botão lateral PTT.



Modelos	Descrição
MF100H09-STD	MF100H09-STD Sirene Padrão com Amp. 100W
MF200H09-STD	MF200H09-STD Sirene Padrão com Amp. 200W

Sirene
A cada pulso alterna entre: Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Flash 3 + BOTÃO SIRENE (Tom Selecionado) + Saída #2,#3 e #4 (sem PWM- Ativação de dispositivo externo ou relê
Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

Flash 1 + Saída #4 (sem PWM- Ativação de dispositivo externo ou relê)
***F2:** Brilho Luz de fundo e Volume MIC (PTT)

PTT
Ativação de Microfone

Tom PIAL



Luzes de serviço
A cada pulso muda a saída na seguinte ordem: *Alley-R* + #8 > *Alley-L* + #7 > *TD* + #7 > *TD + Flood Work Light* + *Alleys L e R* + #7+#8> *OFF*

Rádio
Retransmite Som do Rádio Policial no Speaker da Viatura

Flash 2 + Saída #2 (sem PWM- Ativação de dispositivo externo ou relê)
***F2**: Aumenta Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

Tom HORN

Direcionador de Trânsito
Direita + Saída *#5*, *Esquerda* + Saída *#6*, *Central* + Saídas *#5 e #6 e Harzard*

Legenda
Funções da Barra de Luz;
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Speaker não incluso

Documentação Técnica
https://rebrand.ly/h09std

MF100H09 PMESP / MF200H09 PMESP

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão remoto possuindo 9 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura mais botão lateral PTT com layout específico da PMESP.



Com gerenciamento de bateria e acoplamento de bateria auxiliar **antigos**, medindo **apenas** tensão da bateria principal, não recomendado para novos projetos.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Modelos	Descrição
MF100H09 PMESP SLH-PWR	Sirene Policial com Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200H09 PMESP SLH-PWR	Sirene Policial com Amp. 200W com Saídas Pulsadas

Ponto de Estacionamento
Flash 1
***F2:** aumenta o brilho backlight e volume MIC (PTT)

Emergência
Flash 3 + BOTÃO SIRENE + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, e #5

Patrulha
Flash 2

PTT
Ativação de Microfone

Comboio
Flash 2
+Corte Traseiro
***F2:** Diminui Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

OFF
Desliga Todos os Botões e Backlight



Sirene (Apenas no Tom Yelp)

Tom PIAL

Tom HORN

Abordagem
Flash 1 + Luz Frontal (Take Down) + *Saída* #4 (Com PWM) + Flash Saídas #6 e #7

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Speaker não incluso

Documentação Técnica
https://rebrand.ly/h09pmesp

MF100H09 SAMU / MF200H09 SAMU

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão remoto possuindo 9 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura mais botão lateral PTT com layout específico para utilização em ambulâncias.

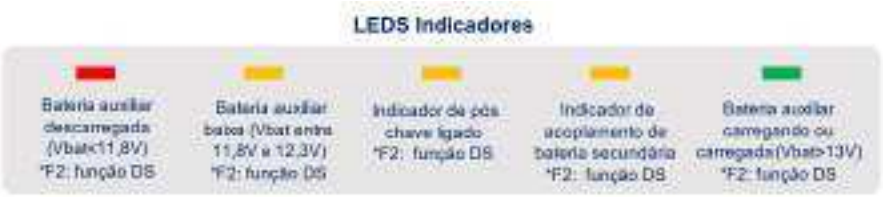


Com gerenciamento de bateria e acoplamento de bateria auxiliar **antigos**, medindo **apenas** tensão da bateria principal.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Modelos	Descrição
MF100H09 SAMU SLH-PWR	Sirene Padrão com Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200H09 SAMU SLH-PWR	Sirene Padrão com Amp. 200W com Saídas Pulsadas





Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Speaker não incluso

MF100H12 STD-P-2024 / MF200H12 STD-P -2024

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão remoto possuindo 12 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura mais botão lateral PTT.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Sistema de acoplamento. Ideal para veículos com duas baterias.





Modelos	Descrição
MF100H12 SLH-PWR	Sirene Padrão com Amp. 100W
MF200H12 SLH-PWR	Sirene Padrão com Amp. 200W

Função CRUISE
Obs.: Pontas da Barra de luz acesa constante e em baixa intensidade

Flash 3 + BOTÃO SIRENE (Tom Selecionado) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8
Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão ("**SMART TONE**")

Flash 1 + Flash Saídas #3 e #4
***F2:** Diminui Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

PTT
Ativação de Microfone

Tom PIAL

DIMMER
Reduz o brilho da barra de luz e Redução do Brilho de todas as saídas 250mA



Direcionador de Trânsito Direita, esquerda e central

Luzes de serviço
A cada pulso muda a saída na seguinte ordem: ***Alley-R*** + #7 > ***Alley-L*** + #7 > ***TD*** + #7 > ***TD*** + ***Alleys*** + #7 > ***OFF***

OFF
Desliga Todos os Botões e Backlight

Flash 2 + Flash Saídas #3, #4, #5, #6 e #8
***F2**: Aumenta Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

Tom HORN

Sirene
A cada pulso alterna entre: Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Rádio
Retransmite Som do Rádio Policial no Speaker da Viatura

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene
- Automacão dos Botões/Modos de Sinalizacão (Smart SIG)

Speaker não incluso

Documentação Técnica
https://rebrand.ly/h12std-p24

MF100H12 PERÍCIA-P-2024 / MF200H12 PERÍCIA-P-2024

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão remoto possuindo 12 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura mais botão lateral PTT.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Sistema de acoplamento. Ideal para veículos com duas baterias.





Modelos	Descrição
MF100H12 PERÍCIA SLH-PWR	Sirene Padrão com Amp. 100W Saídas Pulsadas
MF200H12 PERÍCIA SLH-PWR	Sirene Padrão com Amp. 200W Saídas Pulsadas

EMERGÊNCIA
Flash 3 + BOTÃO SIRENE (Tom Selecionado) + Flash Saídas #3, #5
Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

Flash 2

PTT
Ativação de Microfone

COMBOIO
Flash 2 + *Corte Traseiro (CUT REAR)*

A cada Pulso alterna entre: **Luz de Beco Esquerda (AL-L) > Super Luz de Beco Esquerda (Super All-L) > OFF**
***F2:** Diminui Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Flash 1



Direcionador de Trânsito Direita, esquerda e central

Rádio
Retransmite Som do Rádio Policial no Speaker da Viatura
***F2:** OFF - Desliga todos os botões e Backlight

Sirene
A cada pulso alterna-se entre Tom Padrão > Yelp > H-Yelp > Wail > Fá-Dó > Desliga Sirene

Tom PIAL

Tom HORN

PERÍCIA
Flash 1 + Luz Frontal (TD) + Super Luz Frontal (STD) + Saída #7 (Com PWM) + *Corte Dianteiro (CUT FRONT)* + Flash Saídas #4, #6

A cada Pulso alterna entre: **Luz de Beco Direita (AL-R) > Super Luz de Beco Direita (Super All-R) > OFF**
***F2:** Aumenta Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Speaker não incluso

Documentação Técnica
https://rebrand.ly/h12per-p24

MF100H15 STD-P-2024 / MF200H15 STD-P-2024

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão remoto possuindo 15 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura mais botão lateral PTT.

NOVA VERSÃO



Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Sistema de acoplamento. Ideal para veículos com duas baterias.

Modelos	Descrição
MF100H15 SLH-PWR	Sirene Padrão com Amp. 100W
MF200H15 SLH-PWR	Sirene Padrão com Amp. 200W

Cruise Mode:
A cada Pulso alterna entre:
CRUISE MODE + Saídas #3, #4, #5 e #6 > *CRUISE MODE* + Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8 > OFF.
Obs.: Saídas e barra de Luz acesos constantes e em baixa intensidade

Flash 3 + BOTÃO SIRENE (Tom Selecionado) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8
Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão ("**SMART TONE**")

Flash 1 + Flash Saídas #3 e #4
***F2:** Diminui Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

PTT
Ativação de Microfone

Tom PIAL

Corte Dianteiro
Corte Dianteiro + Corte das saídas #3, #4 e #7

Corte Traseiro
Corte traseira + Corte das saídas #5, #6 e #8



DIMMER
Reduz o brilho da barra de luz e Redução do Brilho de todas as saídas 250mA

Direcionador de Trânsito Direita, esquerda e central

Luzes de serviço
A cada pulso muda a saída na seguinte ordem: *Alley-R* + #7 > *Alley-L* + #7 > *TD* + #7 > *TD* + *Alleys* + #7 > *OFF*

OFF
Desliga Todos os Botões e Backlight

Flash 2 + Flash Saídas #3, #4, #5, #6 e #8
***F2**: Aumenta Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

Tom HORN

*Flash Adicional AUX*1

Sirene
A cada pulso alterna entre: Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Rádio
Retransmite Som do Rádio Policial no Speaker da Viatura

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do Amplificador
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene
- Automação dos Botões/Modos de Sinalização (Smart SIG)

Speaker não incluso

Documentação Técnica
https://rebrand.ly/h15std-p24

MF100H18 STD-P-2024 / MF200H18 STD-P-2024

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão remoto possuindo 18 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura mais botão lateral PTT.

NOVA VERSÃO



Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Sistema de acoplamento. Ideal para veículos com duas baterias.



Modelos	Descrição
MF100H18 SLH-PWR	Sirene Padrão com Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200H18 SLH-PWR	Sirene Padrão com Amp. 200W com Saídas Pulsadas

Flash 3 + BOTÃO SIRENE (Tom Selecionado) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8
Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

Flash 1 + Flash Saídas #3 e #4
***F2:** Diminui Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

PTT
Ativação de Microfone

Tom PIAL

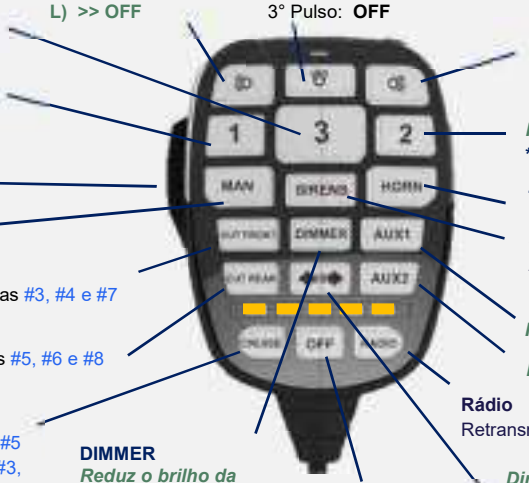
Corte Dianteiro
Corte Dianteiro + Corte das saídas #3, #4 e #7

Corte Traseiro
Corte traseira + Corte das saídas #5, #6 e #8

Cruise Mode:
A cada Pulso alterna entre:
CRUISE MODE + Saídas #3, #4, #5 e #6 > ***CRUISE MODE*** + Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8 > OFF.
Obs.: Saídas e barra de Luz acesos constantes e em baixa intensidade

A cada Pulso alterna entre: **Luz de Beco Esquerda (AL-L) >> Super Luz de Beco Esquerda (Super All-L) >> OFF**

Luz Frontal
A cada Pulso alterna entre:
1° Pulso: **Luz Frontal (TD)** + Saída #7 (Com PWM)+ Corte das Saídas #3, e #4.
2° Pulso: **Super Luz Frontal (FWL)** + Saída #7 (Com PWM) + Corte das Saídas #3, e #4.
3° Pulso: **OFF**



A cada Pulso alterna entre: **Luz de Beco Direita (AL-R) > Super Luz de Beco Direita (Super All-R) > OFF**

Flash 2 + Flash Saídas #3, #4, #5, #6 e #8
***F2**: Aumenta Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

Tom HORN

Sirene
A cada pulso alterna entre: Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Flash Adicional AUX1

Flash Adicional AUX2

Rádio
Retransmite Som do Rádio Policial no Speaker da Viatura

DIMMER
Reduz o brilho da barra de luz e Redução do Brilho de todas as saídas 250mA

OFF
Desliga Todos os Botões e Backlight

Direcionador de Trânsito Direita, esquerda e central

Legenda
Funções da Barra de Luz Saídas 250mA do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene
- Automação dos Botões/Modos de Sinalização (Smart SIG)

Speaker não incluso

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/h18std-p24

MF100R15 PRF-2024 / MF200R15 PRF-2024

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador remoto possuindo 15 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Sistema de acoplamento. Ideal para veículos com duas baterias.



Modelos	Descrição
MF100R15-PRF2024	Sirene PRF – Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200R15-PRF2024	Sirene PRF – Amp. 200W com Saídas Pulsadas
MF100C15-PRF 2024	Sirene PRF – Amp. 100W Saídas Pulsadas (v. Compacta)

Parada Abordagem
Flash 2 + luz frontal (Take Down + Super Take Down) + Flash Saída #3 e #4
***F2:** Volume MIC / RÁDIO (-)

Emergência
Flash 3 + tom randômico (tom sirene ciclo automático a cada 3 s (Wail > Yelp > Hyper-Yelp > Wail...) + Flash Saídas #3, #4, #7

Ronda
Flash 1 + Flash Saída #3 e #4
***F2:** Volume MIC / RÁDIO (+)

Tom HORN

Luz de Beco Esquerda

Tom PIAL



Modo Noite
Reduz o brilho da barra de luz

Luz de Beco Direita

Modo Comboio
Corte traseira + saída ativa sólido #3 para corte via relê externo das luzes auxiliares traseiras

Auxiliar
Flash 4 + Flash Saídas #3. #4

Direcionador de Trânsito
Direita, esquerda e central

Rádio
Retransmite som do rádio policial no speaker da viatura

Legenda

Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene
- Automação dos Botões/Modos de Sinalização (Smart SIG)

Speaker não incluso

Também disponível na versão compacta: MF100C15 PRF-2024



Documentação Técnica

https://rebrand.ly/r15prf24

MF100R15 SAMU2024 / MF200R15 SAMU2024

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador remoto possuindo 15 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da Ambulância.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Sistema de acoplamento. Ideal para veículos com duas baterias.

NOVA VERSÃO



Modelos	Descrição
MF100R15-SAMU2024	MF100R15-SAMU2024 Sirene SAMU V. 2024 – Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200R15-SAMU2024	MF200R15-SAMU2024 Sirene SAMU V. 2024 – Amp. 200W com Saídas Pulsadas
MF100C15-SAMU2024	MF100C15-SAMU2024 Sirene SAMU 2024 – Amp. 100W Saídas Pulsadas (v. Comp.)

ATENDIMENTO
Flash 2 + Luz Frontal (TD) + Super Luz Frontal (STD) + BOTÃO LUZ DE ÁREA FRONTAL + Flash Saída #7
***F2:** Diminui Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

EMERGÊNCIA
Flash 3 + Flash Saídas #6, #7 e #8 + BOTÃO SIRENES

NIGHT SIREN
Atenuação de volume da Sirene

DESLOCAMENTO
Flash 1 + Flash Saídas #6, #7 e #8
***F2:** Aumenta Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

OFF
Desliga Todos os Botões e Backlight

LUZ DE ÁREA FRONTAL
Pressionar: Luz Frontal (TD) + Saída #8 (Com PWM)
Pressionar e Segurar: Super Luz Frontal (STD) + Saída #8 (Com PWM)

Sirene
A cada pulso alterna entre: H-Yelp > Wail > Yelp > FÁ-DÓ > OFF
Caso este botão seja ativado pelo Botão EMERGENCIA o primeiro Tom acionado é o Tom Padrão.



LUZ DE CENA TRASEIRA
Work Light Rear
Ativa Saída #5 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)

Tom HORN

Tom PIAL

DESLOCAMENTO EM EMERGÊNCIA
Flash 4 + Flash Saídas #6, #7 e #8

LUZ DE CENA ESQUERDA
Luz de Beco Esquerda (ALLEY-L)
Ativa Saída #3 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)

LUZES DE CENA / ÁREA
Liga e Desliga Botões LUZ DE CENA ESQUERDA + DIREITA + TRASEIRO + LUZ DE ÁREA

LUZ DE CENA DIREITA
Luz de Beco Direita (ALLEY-R)
Ativa Saída #4 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)

MÃOS LIVRES
Nesta Função a Entrada #3 (Ligada a chave de Buzina) funciona da seguinte forma:
a) Com Botão Sirene LIGADO: Pulso Curto: Altera tons da sirene sem nunca desliga-la; PULSO LONGO: Desliga Botão **SIRENES**.
b) Com Botão Sirene DESLIGADO: Toca TOM HORN

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (paa interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene
- Automação dos Botões/Modos de Sinalização (Smart SIG)

Também disponível na versão compacta: MF100C15 SAMU2024

Speaker não incluso



Documentação Técnica

https://rebrand.ly/r15samu24

MF100R15 STD-P / MF200R15 STD-P

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador remoto possuindo 15 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.



Modelos	Descrição
MF100R15 STD-P	Sirene Padrão – Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200R15 STD-P	Sirene Padrão – Amp. 200W com Saídas Pulsadas
MF100C15 STD-P	Sirene Padrão – Amp. 100W com Saídas Pulsadas (versão Compacta)

Parada Abordagem
Flash 2 + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saída #3, #4, #5,#6 e #8
***F2:** Diminui Volume MIC (PTT) / RÁDIO

Emergência
Flash 3 + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5,#6, #7 e #8
SIRENE: A cada pulso alterna entre: WAIL >> YELP > H-YELP > HILO > OFF

Ronda
Flash 1 + Flash Saída #3 e #4
***F2:** Aumenta Volume MIC (PTT) / RÁDIO

Modo Noite
Reduz o brilho da barra de luz e Redução do Brilho de todas as saídas 250mA

Luz de Beco Esquerda

Luz de Beco Direita

Tom HORN

Tom PIAL

Rádio
Retransmite som do rádio policial no speaker da viatura



Auxiliar
A cada pulso alterna entre: ***Take Down > Super Take Down > Flood Work Light > OFF*** + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)

DIMER
Altera o Brilho do Backlight

Direcionador de Trânsito
Direita, esquerda e central

Modo Comboio
Corte traseira + Corte das saídas #5, #6 e #8

Legenda

Funções da Barra de Luz
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene
- Automação dos Botões/Modos de Sinalização (Smart SIG)

Também disponível na versão compacta: MF100C15 STD-P

Speaker não incluso



Documentação Técnica
https://rebrand.ly/r15std-p

MF100R15 STD / MF200R15 STD

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador remoto possuindo 15 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura.



Modelos	Descrição
MF100R15-STD	Sirene Padrão – Amp. 100W
MF200R15-STD	Sirene Padrão – Amp. 200W
MF100C15-STD	Sirene Padrão – Amp. 100W (versão Compacta)

Parada Abordagem
Flash 2 + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)
***F2:** Diminui Volume MIC (PTT) / RÁDIO

Emergência
Flash 3 + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)
SIRENE: A cada pulso alterna entre: WAIL > YELP > H-YELP > HILO > OFF

Ronda
Flash 1 + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)
***F2:** Aumenta Volume MIC (PTT) / RÁDIO

Luz de Beco Esquerda +
Ativa Saída #7 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)



Modo Noite
Reduz o brilho da barra de luz e Redução do Brilho de todas as saídas 250 mA

Luz de Beco Direita

Modo Comboio
Corte traseira

Tom HORN

Tom PIAL

Rádio
Retransmite som do rádio policial no speaker da viatura

Auxiliar
A cada pulso alterna entre: Take Down > Super Take Down > Flood Work Light > OFF

DIMER
Altera o Brilho do Backlight

Direcionador de Trânsito
Direita + Saída *#5,*
Esquerda + Saída *#6,*
Central + Saídas *#5 e #6*

Legenda
Funções da Barra de Luz
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Speaker não incluso



Documentação Técnica
https://rebrand.ly/r15std

Também disponível na versão compacta: MF100C15 STD

MF100R17 SENASP / MF200R17 SENASP

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador remoto possuindo 17 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.



Modelos	Descrição
MF100R17 SENASP	Sirene Padrão – Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200R17 SENASP	Sirene Padrão – Amp. 200W com Saídas Pulsadas
MF100C17 SENASP	Sirene Padrão – Amp. 100W com Saídas Pulsadas (versão Compacta)

OFF
Desliga Todos os Botões e Backlight

Luz de Beco Esquerda

Flash 1 + Flash Saída #3 e #4

Flash 2 + Luz Frontal (Take Down) + Luz de Beco Esquerda + Luz de Beco Direita + Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê) ***+ Saída #7*** (Com PWM) + ***Flash Saídas #4, #6 e #8***

Flash 2 + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5 e #6

COMBOIO
A cada Pulso alterna entre:
1° Pulso: ***Corte Luzes Dianteiras*** + Corte das saídas #3, #5 e #7
1° Pulso: ***Corte Luzes Traseira*** + Corte das saídas #4, #6 e #8

Emergência
Flash 3 + BOTÕES SIRENE e STROBO + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5,#6,
Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (**"SMART TONE"**)

Luz Frontal (Take Down) + Saída #7 (Com PWM)

Sirene
A cada pulso alterna entre: H-Yelp > Wail > Yelp > FÁ-DÓ > OFF
Caso este botão seja ativado pelo Botão EMERGENCIA o primeiro Tom acionado é o Tom Padrão.

Luz de Beco Direita



STROBO
A cada Pulso alterna entre Flash Saídas #7+ #8 > Saída #8 > Saída #7 > **OFF**

Tom HORN

ANIMAÇÃO STROBO
Troca o Padrão de Flash dos Strobos (Saídas #7 e #8)

Tom PIAL

Direcionador de Trânsito Esquerda
***F2:** Diminue o brilho backlight e volume MIC (PTT)

Direcionador de Trânsito CENTRAL

Direcionador de Trânsito Direita
***F2:** Aumenta o brilho backlight e volume MIC (PTT)

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do Amplificador
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Speaker não incluso



Também disponível na versão compacta: MF100C17 SENASP

Documentação Técnica
https://rebrand.ly/r17senasp

MF100R17 STD-P / MF200R17 STD-P

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador remoto possuindo 17 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.



Modelos	Descrição
MF100R17 STD-P	Sirene Padrão – Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200R17 STD-P	Sirene Padrão – Amp. 200W com Saídas Pulsadas
MF100C17 STD-P	Sirene Padrão – Amp. 100W com Saídas Pulsadas (versão Compacta)

Flash 1 + Flash Saída #3 e #4
***F2:** Diminui Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

Flash 2 + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saída #3, #4, #5,#6 e #8
***F2:** Aumenta Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

Emergência
Flash 3 + BOTÃO SIRENE + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5,#6, #7 e #8.
Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão ("**SMART TONE**")

Cruise Mode:
A cada Pulso alterna entre: ***CRUISE MODE*** + Saídas #3, #4, #5 e #6 >> ***CRUISE MODE*** + Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8 >> OFF.
Obs.: Saídas e barra de Luz acesos constantes e em baixa intensidade

Direcionador de Trânsito
Direita, esquerda, Harzard e central

Sirene
A cada pulso alterna entre: Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF



Rádio
Retransmite som do rádio policial no speaker da viatura

Tom HORN

AUX1
Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)

Corte Dianteiro
Corte Dianteiro + Corte das saídas #3, #4 e #7

OFF
Desliga Todos os Botões e Backlight

Tom PIAL

Corte Traseiro
Corte traseira + Corte das saídas #5, #6 e #8

A cada Pulso alterna entre:
Luz de Beco Esquerda (AL-L) > Super Luz de Beco Esquerda (Super All-L) > OFF

A cada Pulso alterna entre:
Luz de Beco Direita (AL-R) > Super Luz de Beco Direita (Super All-R) > OFF

DIMMER
Reduz o brilho da barra de luz e Redução do Brilho de todas as saídas 250mA

Luz Frontal
A cada Pulso alterna entre:
1° Pulso: **Luz Frontal (TD)** + Saída #7 (Com PWM)+ Corte das Saídas #3, e #4.
2° Pulso: **Super Luz Frontal (FWL)** + Saída #7 (Com PWM) + Corte das Saídas #3, e #4.
3° Pulso: **OFF**

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Também disponível na versão compacta: MF100C17 STD-P

Speaker não incluso



Documentação Técnica

https://rebrand.ly/r17std-p

MF100R17 STD / MF200R17 STD

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador remoto possuindo 17 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura.



Modelos	Descrição
MF100R17 STD	Sirene Padrão – Amp. 100W
MF200R17 STD	Sirene Padrão – Amp. 200W
MF100C17 STD	Sirene Padrão – Amp. 100W

Flash 1 + Saída #4 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)
***F2:** Diminui Brilho Backlight e Volume MIC (PTT)

Flash 2 + Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)
***F2:** Aumenta Volume MIC (PTT) / RÁDIO

Emergência
Flash 3 + BOTÃO SIRENE + Saídas #2, #3 e #4 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)
Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

Função CRUISE
Obs.: Pontas da Barra de luz acesa constante e em baixa intensidade

Corte Dianteiro
Corte Dianteiro

Tom PIAL

Sirene
A cada pulso alterna entre: Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FA-DO > OFF

Rádio
Retransmite som do rádio policial no speaker da viatura

OFF
Desliga Todos os Botões e Backlight

Tom HORN

AUX1
Ativa Saída #2 (sem PWM-Para ativação de dispositivo externo ou relê)



Corte Traseiro
Corte traseira

DIMMER
Reduz o brilho da barra de luz

A cada Pulso alterna entre: **Luz de Beco Esquerda (AL-L)** + Saída #7 (sem PWM) **> Super Luz de Beco Esquerda (Super All-L) > OFF**

Direcionador de Trânsito
Direita, esquerda, Harzard e central

A cada Pulso alterna entre: **Luz de Beco Direita (AL-R)** + Saída #8 (sem PWM) **> Super Luz de Beco Direita (Super All-R) > OFF**

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Luz Frontal
A cada Pulso alterna entre:
1° Pulso: **Luz Frontal (TD)** + Saída #6 (sem PWM)
2° Pulso: **Super Luz Frontal (FWL)**
3° Pulso: **OFF**

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Speaker não incluso



Documentação Técnica
https://rebrand.ly/r17std

Também disponível na versão compacta: MF100C17 STD-P

MF100U03 PRF-2024 / MF200U03 PRF-2024

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão compacto possuindo 3 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura com layout específico da Polícia Rodoviária descaracterizada.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Sistema de acoplamento. Ideal para veículos com duas baterias.







Modelos	Descrição
MF100U03 PRF-2024	Sirene PRF V.2024 com Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200U03 PRF-2024	Sirene PRF V. 2024 com Amp. 200W com Saídas Pulsadas

Emergência
Flash 3 + Luz Frontal (Take Down) + Luz de Beco Esquerda + Luz de Beco Direita + Flash Saídas #2, #3, #4, #5, #6, #7 e #8

Ativa Sirene Multi-Tom (Tom sirene com ciclo automático a cada 3 s (Wail > Yelp > Hyper-Yelp > Wail...)
A Cada novo pulso no botão muda de Multi-Tom para os tons fixos na seguinte sequencia: Multi-Ton > WAIL > Yelp > Hyper-Yelp> Desliga Botão.

Caso a entrada #6 esteja em GND o Multi-Tom não será acionado ao invés dele será acionado diretamente o tom Wail, seguindo a sequencia acima a cada novo pulso.

***F2**: Diminui Volume MIC (PTT)



Botão Multifunção
- Pressionar: **Tom MAN (PIAL)**
- Pressionar enquanto Botão 3 ativado (Com tons de sirene): **Altera o Tom temporariamente para HORN**
- Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT)**

LUZES
- ***Flash 3 + Flash Saídas*** #2, #3, #4, #5, #6, #7 e #8
- ***Pressionar e Segurar: Altera o brilho do Backlight***

***F2**: Aumenta Volume MIC (PTT)

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/u03prf24

MF100U03 PCESP / MF200U03 PCESP

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão compacto possuindo 4 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura.

Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.





Modelos	Descrição
MF100U03 PCESP	Sirene Padrão com Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200U03 PCESP	Sirene Padrão com Amp. 200W com Saídas Pulsadas

Luzes

Flash 2 + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8

- ***Pressionar e Segurar: Altera o brilho do Backlight***

***F2**: Aumenta Volume MIC (PTT)



- Pressionar: **Tom H-Yelp** (Caso o Botão 3 esteja acionado, o TOM é alterado para o **HORN**.
- Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT)**

Emergência
Flash 3 + Luz Frontal (Take Down) + Luz de Beco Esquerda + Luz de Beco Direita + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8

Ativa Sirene A cada pulso alterna entre: Tom Padrão > Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

***F2**: Diminui Volume MIC (PTT)

Legenda

Funções da Barra de Luz:
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/u03pcesp

MF100U03 PMESP-VP / MF200U03 PMESP-VP

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão compacto possuindo 3 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura com layout específico da PM.



Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.



Modelos	Descrição
MF100U03 PMESP VP SLH-PWR	Sirene Policial com Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200U03 PMESP VP SLH-PWR	Sirene Policial com Amp. 200W com Saídas Pulsadas

- Pressionar: **Tom HORN** + Flash Saída #3
- Pressionar e Segurar: **Tom PIAL** + Flash Saídas #3, #4, #5 e #6



- Pressionar: ***Flash 1*** + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5 e #6
- Pressionar e Segurar: ***Flash 2*** + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5 e #6

Emergência
Flash 3 + Luz Frontal (Take DOWN) + Luzes de Beco Esquerda e Direita + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8

Legenda

Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/u03pmespvp

MF100U03 STD-P / MF200U03 STD-P

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão compacto possuindo 4 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura.



Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.





Modelos	Descrição
MF100U03 STD-P	Sirene Padrão com Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200U03 STD-P	Sirene Padrão com Amp. 200W com Saídas Pulsadas

Luzes

A cada Pulso alterna entre:

1° Pulso: **Flash 1** + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4.

2° Pulso: ***Flash 2*** + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6 e #8

3° Pulso: **OFF**

- ***Pressionar e Segurar: Altera o brilho do Backlight***

***F2**: Aumenta Volume MIC (PTT)



- Pressionar: **Tom PIAL** (Caso o Botão 3 esteja acionado, o TOM é alterado para o **HORN**.
- Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT)**

Emergência
Flash 3 + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8

Ativa Sirene A cada pulso alterna entre: Tom Padrão > Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

***F2**: Diminui Volume MIC (PTT)

Legenda

Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/u03std-p

MF100U03 STD / MF200U03 STD

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão compacto possuindo 4 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura.





Modelos	Descrição
MF100U03 STD	Sirene Padrão com Amp. 100W
MF200U03 STD	Sirene Padrão com Amp. 200W

Luzes

A cada Pulso alterna entre:

1° Pulso: **Flash 1** + Saída #4 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê).

2° Pulso: ***Flash 2*** + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê)

3° Pulso: **OFF**

- ***Pressionar e Segurar: Altera o brilho do Backlight***

***F2**: Aumenta Volume MIC (PTT)



- Pressionar: **Tom PIAL** (Caso o Botão 3 esteja acionado, o TOM é alterado para o **HORN**.
- Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT)**

Emergência
Flash 3 + Saída #2, #3 e #4 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê)

Ativa Sirene A cada pulso alterna entre: Tom Padrão > Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão ("**SMART TONE**")

***F2**: Diminui Volume MIC (PTT)

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/u03std

MF100U04 PM 2024 / MF200U04 PM 2024

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão compacto possuindo 4 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura com layout específico da PM.



Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Sistema de acoplamento. Ideal para veículos com duas baterias





Modelos	Descrição
MF100U04 PM 2024	Sirene Policial V. 2024 – Amp. 100W com Saídas Pulsadas
MF200U04 PM 2024	Sirene Policial V. 2024 – Amp. 200W com Saídas Pulsadas

Botão Multifunção
- A cada pulso altera o estado:

1° Pulso: **Ponto de Estacionamento** **Flash 1 com Dimmer (50%)**

2° Pulso: **Patrulha**
Flash 2 + Flash Saída #8

3° Pulso: **OFF**
- Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT)**
- Duplo Click: **Comboio**
Corte Frontal

(Obs.: Botão pisca Rápido)

Emergência
Flash 3 + Flash Saídas #3, #4, #5 e #8

Ativa Sirene (Apenas no Tom Yelp ou se for programado pela entrada #7 (Conectar a GND) entra no modo 4 Tons: A cada pulso alterna-se entre Tom Padrão > Yelp > H-Yelp > Wail > Fá-Dó > Desliga Sirene

Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

***F2:** OFF - Desliga todos os botões



Botão Multifunção
- Pressionar: **Tom HORN;**
- Pressionar e Segurar: **Tom Pial**

***F2**: Aumenta Volume MIC (PTT)

Botão Multifunção
- A cada pulso altera o estado: ***Direcionador de Trânsito Esquerda, Direita, central, OFF***
Pressionar e Segurar enquanto funções direcionadoras estiverem ligadas: ***Desliga Funções Direcionadoras***
- ***Pressionar e Segurar: Abordagem Flash 4 + Luz Frontal (Take Down) + Direcional Central*** + Flash Saídas ***#4, #6, #7, #8***
(Obs.: Botão pisca lento)
- Duplo Click: **Comboio**
Corte Traseiro
(Obs.: Botão pisca Rápido)

***F2**: Diminui Volume MIC (PTT)

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/u04pm24

MF100U04 STD / MF200U04 STD

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador remoto compacto possuindo 4 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação da viatura.





Modelos	Descrição
MF100U04 STD	Sirene Padrão com Amp. 100W
MF200U04 STD	Sirene Padrão com Amp. 200W

- Pressionar: **Tom PIAL** (Caso o Botão 3 esteja acionado, o TOM é alterado para o **HORN**.
- Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT)**

Flash 2 + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê)
***F2**: Diminui Volume MIC (PTT)



Flash 1 + Saída #4 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê)

- ***Pressionar e Segurar: Altera o brilho do Backlight***

***F2**: Aumenta Volume MIC (PTT)

Emergência
Flash 3 + Saída #2, #3 e #4 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê)

Ativa Sirene A cada pulso alterna entre: Tom Padrão > Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

Legenda
Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Documentação Técnica
https://rebrand.ly/u04std

TABELA DE COMPARAÇÃO DE FUNÇÕES DAS SIRENES MAXFINDER

Comparação das Sirenes Maxfinder						
Modelos de funções	NIGHT SIREN 	GERA-PULSE 	SMART TONE 	VBAT METER 	ESOB 	SMART-SIG 
MF100H09 PM-2024 e MF200H09 PM-2024		●	●	●	●	●
MF100H09 STD-2024 e MF200H09 STD-2024		●	●	●	●	●
MF100H09 STD-P e MF200H09 STD-P		●	●			
MF100H09 STD e MF200H09 STD				●		
MF100H09 PMESP e MF200H09 PMESP		●				
MF100H09 SAMU e MF200H09 SAMU	●	●		●		
MF100H12 STD-P-2024 e MF200H12 STD-P-2024		●	●	●	●	●
MF100H12 PERÍCIA-P-2024 e MF200H12 PERÍCIA-P-2024		●	●	●	●	●
MF100H15 STD-P-2024 e MF200H15 STD-P-2024		●	●	●	●	●
MF100H18 STD-P-2024 e MF200H18 STD-P-2024		●	●	●	●	●
MF100R15 PRF-2024 e MF200R15 PRF-2024		●		●	●	●
MF100R15 SAMU2024 e MF200R15 SAMU2024	●	●		●	●	●
MF100R15 STD-P e MF200R15 STD-P		●				
MF100R15 STD e MF200R15 STD		●				
MF100R17 SENASP e MF200R17 SENASP		●	●			
MF100R17 STD-P e MF200R17 STD-P		●	●			
MF100R17 STD e MF200R17 STD			●			
MF100U03 PRF-2024 e MF200U03 PRF-2024		●			●	●
MF100U03 PCESP e MF200U03 PCESP		●	●			
MF100U03 PMESP-VP e MF200U03 PMESP-VP		●				
MF100U03 STD-P e MF200U03 STD-P		●		●		
MF100U03 STD e MF200U03 STD				●		
MF100U04PM 2024 e MF200U04PM 2024		●		●	●	●
MF100U04 STD e MF200U04 STD				●		

SPEAKER CSM100

Nova geração de Speaker Compacto de 100W de potência com exclusivo sistema de proteção IP. O conceito de driver acoplado a corneta garante uma maior eficiência operacional.



Especificações

- Pressão sonora: 120 dB
- Potência nominal: 100 W / 11 ohms
- Dimensões: 88 x 161 x 161 mm
- Peso do kit: 2,45 kg

SIRENE RAMBLER

Sirene de baixa frequência para reforço de sinalização acústica em ambientes ruidosos e vias de alto congestionamento. A reprodução sincronizada dos sons da sirene principal, em baixa frequência, faz com que seja ouvida e sentida em veículos com vidros fechados, música ligada e com grande isolamento, elevando drasticamente a probabilidade de chamada de atenção aos condutores. Pode funcionar com um temporizador, de modo a que se desligue passado um espaço de tempo pré-programado.



Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Corrente: 12 A
- Dimensões amplificador: 145 x 156 x 35 mm
- Dimensões woofer: 216 x 184 mm
- Peso do kit: 8.6 kg

KITS SINALIZADORES COM SIRENES MAXFINDER BASIC

O kit de sinalização acústico e visual de emergência BASIC é uma solução eficiente para sinalização em emergências, pois combina a linha de sinalizadores com um amplificador integrado MAXFINDER Basic e o speaker CSM11X que entregam juntos alta performance.

Pode ser instalado em diversas aplicações como veículos de emergência, viaturas policiais; caminhões de bombeiros, ambulâncias e outros; tornando-se uma excelente escolha para equipes de segurança, profissionais de resgate e outros profissionais que precisam de uma solução confiável de sinalização em situações diversas.



Kit com sinalizador linear Sirius (versões vide tabela abaixo) com MB 8 canais; amplificador integrado e speaker compacto CSM11X (119 dB) e kit de instalação/fixação



Além disso, o kit de sinalização de emergência BASIC também possui opções de controladores que permitem definir os padrões de flashes de luz e os tons da sirene, de acordo com a situação em que o dispositivo está sendo utilizado.

Acreditado
- SAE J595 Classe 1
- SAE J845 Classe 1
- SAE J1113
- SAE J575
- IP66

*consulte a especificação de cada produto

Opções de controladores (kit de fixação incluso)



U03 U04 HH09 HH09 SAMU R15 R17



Kit com sinalizador New Visor (versões vide tabela abaixo) com MB 8 canais; amplificador e speaker integrados (115 dB)



Kit com sinalizador Pegasus (versões vide tabela abaixo) com MB 8 canais; amplificador e speaker integrados (115 dB)

Kit de sinalização SIRIUS BRUTALE com sirene MAXFINDER BASIC

	Descrição
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + U03 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + U04 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + MF1SR BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + MF17R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + HH09 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + U03 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + U04 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + MF1SR BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + MF17R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + HH09 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-14LH4LED + CSM11X + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização SIRIUS BRUTALE OPT com sirene MAXFINDER BASIC

NOVA VERSÃO

	Descrição
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + U03 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + U04 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + MF1SR BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + MF17R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + HH09 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + U03 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + U04 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + MF1SR BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + MF17R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + HH09 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-14LH4LED + CSM11X + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização SIRIUS D-MAX com sirene MAXFINDER BASIC

	Descrição
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + U03 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + U04 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + MF15R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + MF17R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + HH09 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + U03 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + U04 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + MF15R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + MF17R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + HH09 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização SIRIUS D-MAX OPT com sirene MAXFINDER BASIC

NOVA VERSÃO

	Descrição
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + U03 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + U04 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + MF15R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + MF17R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + HH09 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + U03 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + U04 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + MF15R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + MF17R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + HH09 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + CSM11X + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização SIRIUS QUANTUM com sirene MAXFINDER BASIC

NOVA VERSÃO

	Descrição
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + U03 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + U04 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + MF15R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + MF17R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + HH09 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + U03 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + U04 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + MF15R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + MF17R BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + HH09 BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-14LH4LED + CSM11X + HH09SAMU BASIC

SPEAKER CSM11X



Nova geração de Speaker Compacto de alta eficiência com exclusivo sistema de proteção IP. O conceito de driver acoplado a corneta garante uma maior eficiência operacional.

Exclusivo para utilização em Kits de Sirenes Maxfinder Basic.

Especificações

- Pressão Sonora: 119 dB
- Dimensões: 88 x 161 x 161 mm
- Peso do kit: 2,45 kg

Kit de sinalização PEGASUS D-MAX com sirene MAXFINDER BASIC



Descrição
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-14LHHLED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-14LHHLED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização PEGASUS D-MAX OPT com sirene MAXFINDER BASIC

NOVA VERSÃO



Descrição
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-14LHHLED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-14LHHLED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-14LHHLED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-14LHHLED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização PEGASUS QUANTUM com sirene MAXFINDER BASIC

NOVA VERSÃO



Descrição
KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização NEW VISOR D-MAX com sirene MAXFINDER BASIC



Descrição
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF1SR BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização NEW VISOR D-MAX OPT com sirene MAXFINDER BASIC

NOVA VERSÃO



Descrição
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF1SR BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização NEW VISOR QUANTUM com sirene MAXFINDER BASIC

NOVA VERSÃO



Descrição
KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF1SR BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-14LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização NEW MINI VISOR 750 D-MAX com sirene MAXFINDER BASIC

	Descrição
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC

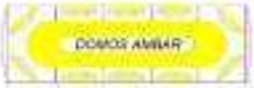
Kit de sinalização NEW MINI VISOR 750 D-MAX OPT com sirene MAXFINDER BASIC

NOVA VERSÃO

	Descrição
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR D-MAX OPT AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC

Kit de sinalização NEW MINI VISOR 750 QUANTUM com sirene MAXFINDER BASIC

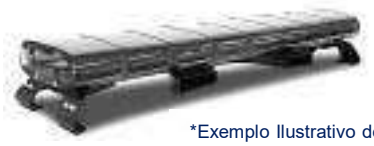
NOVA VERSÃO

	Descrição
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX RR-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-05LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC
	KIT SINAL. NEW MINI VISOR Q-MAX AA-10LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC

MFH09 – Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC

Controlador remoto possuindo 9 botões físicos de ativação de luzes e sirenes para controle de sinalizadores Basic (com Amplificador incorporado).





*Exemplo Ilustrativo de Sinalizador Basic, outras opções disponíveis

Modelos	Descrição
MFH09	Controle para Kit de sirenes Basic



Sirene
A cada pulso alterna entre: Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Flash 3 + BOTÃO SIRENE (Tom Selecionado)

Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

Flash 1
F2: Brilho Luz de fundo

PTT
Ativação de Microfone

Tom PIAL

Ativa Todas as Luzes de Serviço (normalmente brancas) frontais e de Beco do Sinalizador (Caso possua)

Rádio
Sem Função

Flash 2
***F2**:* Aumenta Brilho Backlight

Tom HORN

Direcionador de Trânsito
Direita, Esquerda, Central e Harzard

Legenda
Funções da Barra de Luz;
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/h09basic

MFR15 - Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC

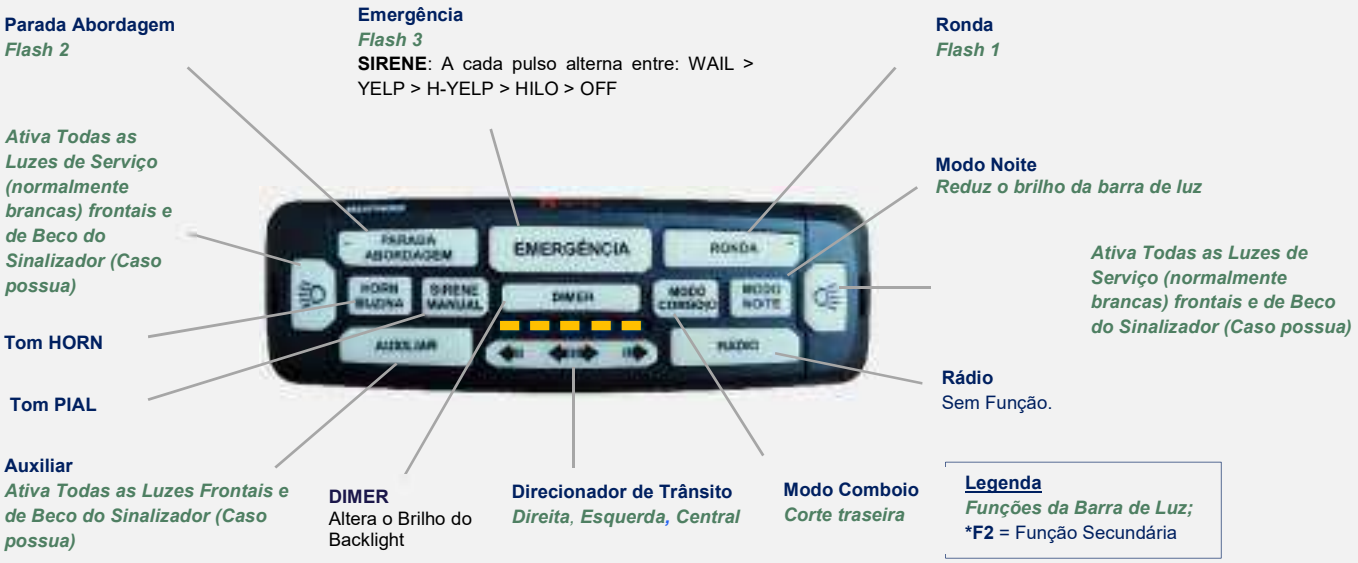
Controlador remoto possuindo 15 botões físicos de ativação de luzes e sirenes para controle de sinalizadores Basic (com Amplificador incorporado).





*Exemplo Ilustrativo de Sinalizador Basic, outras opções disponíveis

Modelos	Descrição
MFR15 KIT BASIC	Controle para Kit de sirenes Basic



Legenda
Funções da Barra de Luz;
***F2** = Função Secundária

LEDS Indicadores



Documentação Técnica

https://rebrand.ly/r15basic

MFR17- Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC

Controlador remoto possuindo 17 botões físicos de ativação de luzes e sirenes para controle de sinalizadores Basic (com Amplificador incorporado).





*Exemplo Ilustrativo de Sinalizador Basic, outras opções disponíveis

Modelos	Descrição
MFR17 KIT BASIC	Controle para Kit de sirenes Basic





Documentação Técnica

https://rebrand.ly/r17basic

MFU03 - Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC

Controlador remoto possuindo 3 botões físicos de ativação de luzes e sirenes para controle de sinalizadores Basic (com Amplificador incorporado).





*Exemplo Ilustrativo de Sinalizador Basic, outras opções disponíveis

Modelos	Descrição
MFU03 KIT BASIC	Controle para Kit de sirenes Basic

Luzes

A cada Pulso alterna entre:

1° Pulso: **Flash 1**

2° Pulso: ***Flash 2***

3° Pulso: **OFF**

- ***Pressionar e Segurar: Altera o brilho do Backlight***

Legenda

Funções da Barra de Luz;
***F2** = Função Secundária



- Pressionar: **Tom PIAL** (Caso o Botão 3 esteja acionado, o TOM é alterado para o **HORN**.
- Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT)**

Emergência
Flash 3

Ativa Sirene A cada pulso alterna entre: Tom Padrão > Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/u03basic

MFU04 - Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC

Controlador remoto possuindo 4 botões físicos de ativação de luzes e sirenes para controle de sinalizadores Basic (com Amplificador incorporado).



*Exemplo Ilustrativo de Sinalizador Basic, outras opções disponíveis



Modelos	Descrição
MFU04 KIT BASIC	Controle para Kit de sirenes Basic

Flash 1

- ***Pressionar e Segurar: Altera o brilho do Backlight***



- Pressionar: **Tom PIAL** (Caso o Botão 3 esteja acionado, o TOM é alterado para o **HORN**.
- Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT)**

Flash 2

Emergência
Flash 3

Ativa Sirene A cada pulso alterna entre: Tom Padrão > Wail > Yelp > H-Yelp > Tom Padrão > FÁ-DÓ > OFF

Se pressionado por 10s entra no modo de seleçao de tom padrão (“**SMART TONE**”)

Legenda

Funções da Barra de Luz;
***F2** = Função Secundária

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/u04basic

MFDSC-04 - Controlador para Sinalizadores e Sirenes MAXFINDER BASIC

Controlador remoto possuindo 4 botões físicos de ativação de luzes e sirenes para controle de sinalizadores Basic (com Amplificador incorporado).



*Exemplo Ilustrativo de Sinalizador Basic, outras opções disponíveis

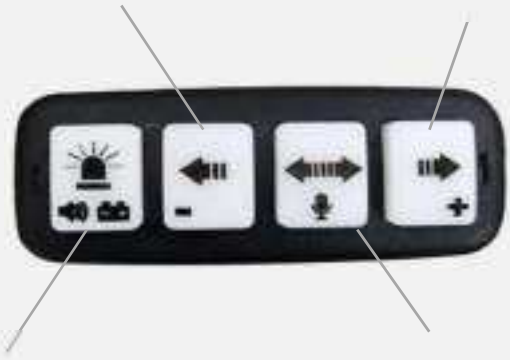
Modelos	Descrição
MFU04-SERVIÇOS	Controle para Sinalização de Serviços

Pressionar: ***Direcionador de Trânsito Esquerdo***

Pressionar e Segurar: Diminui o brilho do Backlight

Pressionar: ***Direcionador de Trânsito Direito***

Pressionar e Segurar: Aumenta o brilho do Backlight



Luzes e Sirene
A cada Pulso alterna entre:

1° Pulso: ***Flash 3***
2° Pulso: Flash 2 + ***Ativa Todas as Luzes de Serviço (normalmente brancas) frontais e de Beco do Sinalizador (Caso possua)***
3° Pulso: ***Flash 1***
4° Pulso: ***Flash 3*** + TOM YELP
5° Pulso: **OFF**
Pressionar e Segurar: **Desliga o Botão**

Pressionar: ***Direcionador de Trânsito Central***

Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT)**

Legenda

Funções da Barra de Luz;
***F2** = Função Secundária

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/dsc04basic

LUZES AUXILIARES – SINALIZADORES EXTERNOS

MICRO D-MAX 3”



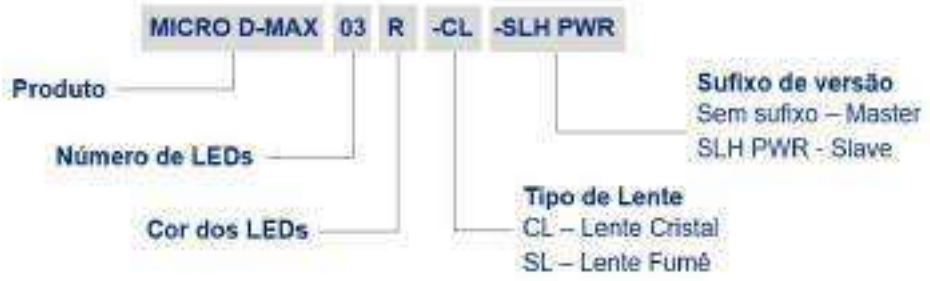
O Sinalizador Auxiliar MICRO D-MAX está posicionado em uma categoria superior com nossa exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology*** e base de alumínio.

Características

- Sinalizador auxiliar de 3” em LED de 3W, baixo perfil e base em alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente MICRO D-MAX nas versões single ou dual color;
- Lente cristal com proteção UV. Disponível também nas versões com Lente Fumê;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Modelos disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Carenagem opcional.

Especificações

- Tensão: 12 VDC.
- Dimensões: 79 x 14 x 28 mm.



MODELOS MICRO D-MAX SINGLE COLOR

Máster	Slave Power
Descrição	**Descrição**
MICRO D-MAX03R-CL	MICRO D-MAX03R-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX03B-CL	MICRO D-MAX03B-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX03W-CL	MICRO D-MAX03W-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX03A-CL	MICRO D-MAX03A-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX04R-CL	MICRO D-MAX04R-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX04B-CL	MICRO D-MAX04B-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX04W-CL	MICRO D-MAX04W-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX04A-CL	MICRO D-MAX04A-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX06R-CL	MICRO D-MAX06R-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX06B-CL	MICRO D-MAX06B-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX06W-CL	MICRO D-MAX06W-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX06A-CL	MICRO D-MAX06A-CL-SLH PWR

MODELOS MICRO D-MAX DUAL COLOR

Máster	Slave Power
Descrição	**Descrição**
MICRO D-MAX04R03B-CL	MICRO D-MAX04R03B-CL-SLH PWR
MICRO D-MAX04R03W-CL	MICRO D-MAX04R03W-CL -SLH PWR
MICRO D-MAX04B03W-CL	MICRO D-MAX04B03W-CL -SLH PWR
MICRO D-MAX04R03A-CL	MICRO D-MAX04R03A-CL -SLH PWR
MICRO D-MAX04B03A-CL	MICRO D-MAX04B03A-CL -SLH PWR
MICRO D-MAX04W03A-CL	MICRO D-MAX04W03A-CL-SLH PWR

D-MAX 5”



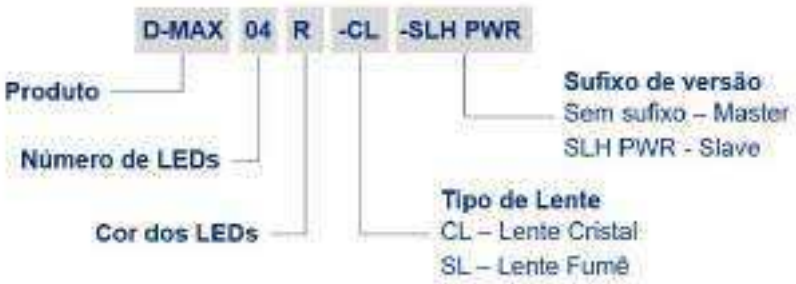
O Sinalizador Auxiliar D-MAX está posicionado em uma categoria superior com nossa exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology*** e base de alumínio.

Características

- Sinalizador auxiliar de 5” em LED de 3W, baixo perfil e base em alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente D-MAX nas versões single, dual ou tricolor;
- Lente cristal com proteção UV. Disponível também nas versões com Lente Fumê;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Modelos disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Carenagem opcional.

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões: 128 x 14 x 28 mm



MODELOS D-MAX SINGLE COLOR

Máster	Slave Power
Descrição	**Descrição**
D-MAX04R-CL	D-MAX04R-CL-SLH PWR
D-MAX04B-CL	D-MAX04B-CL-SLH PWR
D-MAX04W-CL	D-MAX04W-CL-SLH PWR
D-MAX04A-CL	D-MAX04A-CL-SLH PWR
D-MAX06R-CL	D-MAX06R-CL-SLH PWR
D-MAX06B-CL	D-MAX06B-CL-SLH PWR
D-MAX06W-CL	D-MAX06W-CL-SLH PWR
D-MAX06A-CL	D-MAX06A-CL-SLH PWR

MODELOS D-MAX DUAL COLOR

Máster	Slave Power
Descrição	**Descrição**
D-MAX06R06B-CL	D-MAX06R06B-CL-SLH PWR
D-MAX06R06W-CL	D-MAX06R06W-CL -SLH PWR
D-MAX06B06W-CL	D-MAX06B06W-CL -SLH PWR
D-MAX06R06A-CL	D-MAX06R06A-CL -SLH PWR
D-MAX06B06A-CL	D-MAX06B06A-CL -SLH PWR
D-MAX06W06A-CL	D-MAX06W06A-CL-SLH PWR

MODELOS D-MAX TRIO COLOR

Máster	Slave Power
Descrição	**Descrição**
D-MAX06R06B06W-CL	D-MAX0606B06W-CL -SLH PWR
D-MAX06R06B06A-CL	D-MAX0606B06A-CL -SLH PWR

NANO D-MAX



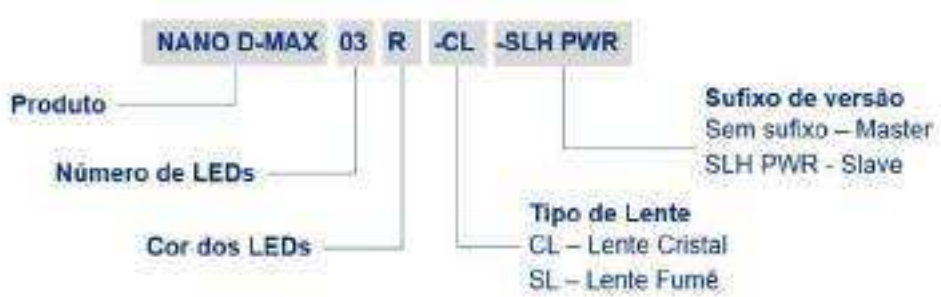
O Sinalizador Auxiliar **NANO D-MAX** está posicionado em uma categoria superior com nossa exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology*** e base de alumínio.

Características

- Sinalizador auxiliar de 3” em LED de 3W, baixo perfil e base em alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente NANO D-MAX nas versões single ou dual color;
- Lente cristal com proteção UV. Disponível também nas versões com Lente Fumê;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Modelos disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Carenagem opcional.

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões: Ø 39 x 20 mm



MODELOS NANO D-MAX SINGLE COLOR

Máster	Slave Power
Descrição	**Descrição**
NANO D-MAX03R-CL	NANO D-MAX03R-CL-SLH PWR
NANO D-MAX03B-CL	NANO D-MAX03B-CL-SLH PWR
NANO D-MAX03W-CL	NANO D-MAX03W-CL-SLH PWR
NANO D-MAX03A-CL	NANO D-MAX03A-CL-SLH PWR
NANO D-MAX04R-CL	NANO D-MAX04R-CL-SLH PWR
NANO D-MAX04B-CL	NANO D-MAX04B-CL-SLH PWR
NANO D-MAX04W-CL	NANO D-MAX04W-CL-SLH PWR
NANO D-MAX04A-CL	NANO D-MAX04A-CL-SLH PWR
NANO D-MAX06R-CL	NANO D-MAX06R-CL-SLH PWR
NANO D-MAX06B-CL	NANO D-MAX06B-CL-SLH PWR
NANO D-MAX06W-CL	NANO D-MAX06W-CL-SLH PWR
NANO D-MAX06A-CL	NANO D-MAX06A-CL-SLH PWR

MODELOS NANO D-MAX DUAL COLOR

Máster	Slave Power
Descrição	**Descrição**
NANO D-MAX03R03B-CL	NANO D-MAX03R03B-CL-SLH PWR
NANO D-MAX03R03W-CL	NANO D-MAX03R03W-CL -SLH PWR
NANO D-MAX03B03W-CL	NANO D-MAX03B03W-CL -SLH PWR
NANO D-MAX03R03A-CL	NANO D-MAX03R03A-CL -SLH PWR
NANO D-MAX03B03A-CL	NANO D-MAX03B03A-CL -SLH PWR
NANO D-MAX03W03A-CL	NANO D-MAX03W03A-CL-SLH PWR

MODELOS NANO D-MAX TRIO COLOR

Máster	Slave Power
Descrição	**Descrição**
NANO D-MAX09RBW-CL	NANO D-MAX09RBW-CL -SLH PWR
NANO D-MAX09RBA-CL	NANO D-MAX09RBA-CL -SLH PWR

MICRO D-MAX OPTIMUM 3”



* Imagem ilustrativa

O Sinalizador Auxiliar ***MICRO D-MAX OPTIMUM*** está posicionado em uma categoria superior com nossa exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology*** e base de alumínio.

Características

- Sinalizador auxiliar de 3” em LED, baixo perfil e base em alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente MICRO D-MAX OPT na versão single;
- Lente cristal com proteção UV. Disponível também nas versões com Lente Fumê;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Modelos disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Carenagem opcional.

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões: 79 x 14 x 28 mm

MODELOS MICRO D-MAX OPTIMUM SINGLE COLOR

Máster	Slave Power
Descrição	**Descrição**
MICRO D-MAX03R-OPT-CL	MICRO D-MAX03R-CL-OPT-SLH PWR
MICRO D-MAX03B-OPT-CL	MICRO D-MAX03B-CL-OPT-SLH PWR
MICRO D-MAX03W-OPT-CL	MICRO D-MAX03W-CL-OPT-SLH PWR
MICRO D-MAX03A-CL	MICRO D-MAX03A-CL-SLH PWR

D-MAX OPTIMUM 5”



* Imagem ilustrativa

O Sinalizador Auxiliar ***D-MAX OPTIMUM*** está posicionado em uma categoria superior com nossa exclusiva tecnologia ***low-profile multicolor DIAMOND MAXLIGHT Lens technology*** e base de alumínio.

Características

- Sinalizador auxiliar de 5” em LED de 3W, baixo perfil e base em alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente D-MAX nas versões single ou dual color;
- Lente cristal com proteção UV. Disponível também nas versões com Lente Fumê;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Modelos disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Carenagem opcional.

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões: 128 x 14 x 28 mm



MODELOS D-MAX OPTIMUM SINGLE COLOR

Slave Power
Descrição
D-MAX04R-OPT-CL-SLH PWR
D-MAX04B-OPT-CL-SLH PWR
D-MAX04W-OPT-CL-SLH PWR
D-MAX04A-OPT-CL-SLH PWR
D-MAX06R-OPT-CL-SLH PWR
D-MAX06B-OPT-CL-SLH PWR
D-MAX06W-OPT-CL-SLH PWR
D-MAX06A-OPT-CL-SLH PWR

MODELOS D-MAX OPTIMUM DUAL COLOR

Slave Power
Descrição
D-MAX06R06B-OPT-CL-SLH PWR
D-MAX06R06W-OPT-CL -SLH PWR
D-MAX06B06W-OPT-CL -SLH PWR
D-MAX06R06A-OPT-CL -SLH PWR
D-MAX06B06A-OPT-CL -SLH PWR
D-MAX06W06A-OPT-CL-SLH PWR

MICRO Q-MAX 3”

NOVA VERSÃO



* Imagem ilustrativa

O Sinalizador Auxiliar ***MICRO Q-MAX*** está posicionado em uma categoria superior com nossa exclusiva tecnologia ***QUANTUM Electronic & Lens technology*** e base de alumínio.

Características

- Sinalizador auxiliar de 3” em LED, baixo perfil e base em alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente MICRO D-MAX OPT na versão single;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Modelos disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Lente cristal com proteção UV.
- Carenagem opcional.

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões: 79 x 14 x 28 mm

MODELOS MICRO Q-MAX QUANTUM SINGLE COLOR

Slave Power
Descrição
MICRO Q-MAX03R-CL-SLH PWR
MICRO Q-MAX03B-CL-SLH PWR
MICRO Q-MAX03W-CL-SLH PWR
MICRO Q-MAX03A-CL-SLH PWR

Q-MAX 5”

NOVA VERSÃO



* Imagem ilustrativa

O Sinalizador Auxiliar ***Q-MAX*** está posicionado em uma categoria superior com nossa exclusiva tecnologia ***QUANTUM Electronic & Lens technology*** e base de alumínio.

Características

- Sinalizador auxiliar de 5” em LED, baixo perfil e base em alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente D-MAX OPT na versão single;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Modelos disponíveis nas cores rubi, azul, cristal e âmbar;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Lente cristal com proteção UV.
- Carenagem opcional.

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões: 128 x 14 x 28 mm

MODELOS Q-MAX QUANTUM SINGLE COLOR

Slave Power
Descrição
Q-MAX04R-CL-SLH PWR
Q-MAX04B-CL-SLH PWR
Q-MAX04W-CL-SLH PWR
Q-MAX03A-CL-SLH PWR

DOUBLE D-MAX 6x4



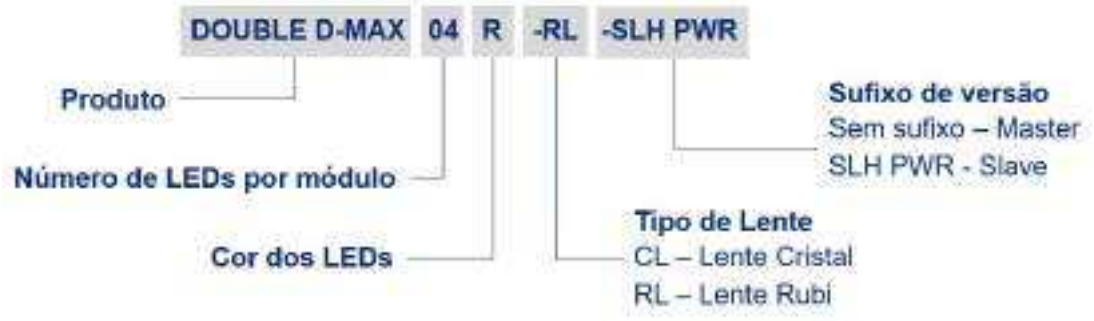
O sinalizador Perimetral ***DOUBLE D-MAX 6x4*** em LED são perfeitos para ambulâncias, veículos de resgate e de combate a incêndios. Com aplicação versátil como luzes perimetrais, garantem visibilidade máxima em situações críticas para as viaturas de emergência. Fáceis de instalar e super duráveis.

Características

- Sinalizador perimetral 6x4 em LED de 3W, baixo perfil e base em alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente D-MAX nas versões single, dual e tricolor;
- Modelos disponíveis com 8, 12, 24 ou 36 LEDs nas cores rubi, azul, branco e âmbar;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Lente Carenagem nas cores rubi, azul, âmbar e cristal com proteção UV.
- Montagem em superfícies de baús, furgões ou com suportes diversos;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Guarnição de borracha para proteção da superfície na montagem;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Formato aerodinâmico;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões: 155 x 15 x 105 mm



MODELOS DOUBLE D-MAX SINGLE COLOR

Máster		Slave Power
Descrição	**LED**	**Descrição**
DOUBLE D-MAX04R-RL	8	DOUBLE D-MAX04R-RL-SLH PWR
DOUBLE D-MAX04B-BL	8	DOUBLE D-MAX04B-BL-SLH PWR
DOUBLE D-MAX04W-CL	8	DOUBLE D-MAX04W-CL-SLH PWR
DOUBLE D-MAX04A-A L	8	DOUBLE D-MAX04A-A L-SLH PWR
DOUBLE D-MAX06R-RL	12	DOUBLE D-MAX06R-RL-SLH PWR
DOUBLE D-MAX06B-BL	12	DOUBLE D-MAX06B-BL-SLH PWR
DOUBLE D-MAX06W-CL	12	DOUBLE D-MAX06W-CL-SLH PWR
DOUBLE D-MAX06A-A L	12	DOUBLE D-MAX06A-AL-SLH PWR

MODELOS DOUBLE D-MAX DUAL COLOR

Máster		Slave Power
Descrição	**LED**	**Descrição**
DOUBLE D-MAX06R06B-CL	24	DOUBLE D-MAX06R06B-CL-SLH PWR
DOUBLE D-MAX06R06W-CL	24	DOUBLE D-MAX06R06W-CL -SLH PWR
DOUBLE D-MAX06B06W-CL	24	DOUBLE D-MAX06B06W-CL -SLH PWR
DOUBLE D-MAX06R06A-CL	24	DOUBLE D-MAX06R06A-CL -SLH PWR
DOUBLE D-MAX06B06A-CL	24	DOUBLE D-MAX06B06A-CL -SLH PWR
DOUBLE D-MAX06W06A-CL	24	DOUBLE D-MAX06W06A-CL-SLH PWR

MODELOS DOUBLE D-MAX TRIO COLOR

Máster		Slave Power
Descrição	**LED**	**Descrição**
DOUBLE D-MAX09RBW-CL	36	DOUBLE D-MAX09RBW-CL -SLH PWR
DOUBLE D-MAX09RWA-CL	36	DOUBLE D-MAX09RWA-CL -SLH PWR

- Outras versões de combinações, lentes e carenagens, somente sob consulta.

DOUBLE D-MAX OPTIMUM 6x4



* Imagem ilustrativa

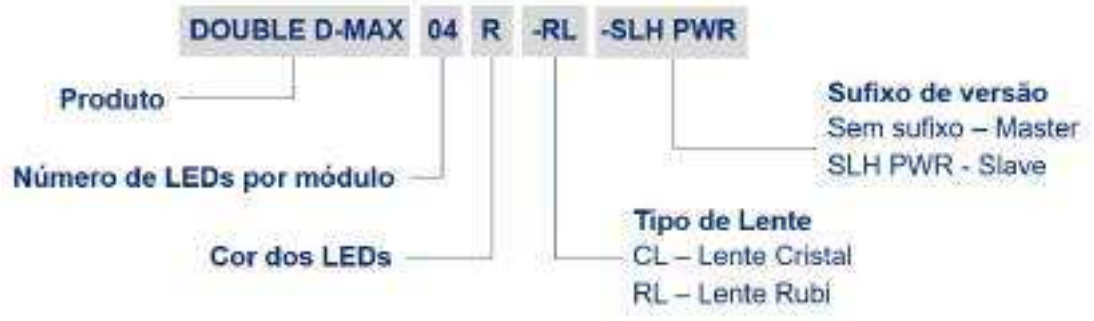
O sinalizador Perimetral ***DOUBLE D-MAX OPTIMUM 6x4*** em LED são perfeitos para ambulâncias, veículos de resgate e de combate a incêndios. Com aplicação versátil como luzes perimetrais, garantem visibilidade máxima em situações críticas para as viaturas de emergência. Fáceis de instalar e super duráveis.

Características

- Sinalizador perimetral 6x4 em LED de 3W, baixo perfil e base em alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente D-MAX OPT nas versões single e dual color;
- Modelos disponíveis com 8, 12, 24 LEDs nas cores rubi, azul, branco e âmbar;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Lente Carenagem nas cores, rubi, azul, âmbar e cristal com proteção UV.
- Montagem em superfícies de baús, furgões ou com suportes diversos;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Guarnição de borracha para proteção da superfície na montagem;
- Resistente a intempéries e vibrações.
- Formato aerodinâmico.

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões: 155 x 15 x 105 mm



MODELOS DOUBLE D-MAX OPT SINGLE COLOR

NOVA VERSÃO

Slave Power	
Descrição	**LED**
DOUBLE D-MAX04R-OPT-RL-SLH PWR	8
DOUBLE D-MAX04B-OPT-BL-SLH PWR	8
DOUBLE D-MAX04W-OPT-CL-SLH PWR	8
DOUBLE D-MAX04A-OPT-A L-SLH PWR	8
DOUBLE D-MAX06R-OPT-RL-SLH PWR	12
DOUBLE D-MAX06B-OPT-BL-SLH PWR	12
DOUBLE D-MAX06W-OPT-CL-SLH PWR	12
DOUBLE D-MAX06A-OPT-AL-SLH PWR	12

MODELOS DOUBLE D-MAX OPT DUAL COLOR

NOVA VERSÃO

Slave Power	
Descrição	**LED**
DOUBLE D-MAX06R06B_OPT-CL-SLH PWR	12
DOUBLE D-MAX06R06W-OPT-CL -SLH PWR	12
DOUBLE D-MAX06B06W-OPT-CL -SLH PWR	12
DOUBLE D-MAX06R06A-OPT-CL -SLH PWR	12
DOUBLE D-MAX06B06A-OPT-CL -SLH PWR	12
DOUBLE D-MAX06W06A-OPT-CL-SLH PWR	12

- Outras versões de combinações, lentes e carenagens, somente sob consulta.

DOUBLE Q-MAX

QUANTUM MAXLIGHT



* Imagem ilustrativa

O sinalizador Perimetral ***DOUBLE Q-MAX QUANTUM 6x4*** em LED são perfeitos para ambulâncias, veículos de resgate e de combate a incêndios. Com aplicação versátil como luzes perimetrais, garantem visibilidade máxima em situações críticas para as viaturas de emergência. Fáceis de instalar e super duráveis.

Características

- Sinalizador perimetral 6x4 em LED de 3W, baixo perfil e base em alumínio;
- Atende as Normas: SAE J595 Classe 1, J845 Classe 1, J575, J1113 e IP67;
- Exclusivo conjunto ótico com lente D-MAX OPT nas versões single color;
- Modelos disponíveis com 8 LEDs nas cores rubi, azul, branco e âmbar;
- Sincronização de múltiplas unidades com flashes simultâneos ou alternados;
- Pode ser acionado também pelas sirenes da linha ENGESIG MAXFINDER;
- Lente Carenagem nas cores, rubi, azul, âmbar e cristal com proteção UV.
- Montagem em superfícies de baús, furgões ou com suportes diversos;
- Base em alumínio para máxima dissipação térmica e durabilidade;
- Guarnição de borracha para proteção da superfície na montagem;
- Resistente a intempéries e vibrações.
- Formato aerodinâmico.

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões: 155 x 15 x 105 mm

MODELOS DOUBLE Q-MAX QUANTUM SINGLE COLOR

NOVA VERSÃO

Slave Power	
Descrição	**LED**
DOUBLE Q-MAX04R-RL-SLH PWR	8
DOUBLE Q-MAX04B-BL-SLH PWR	8
DOUBLE Q-MAX04W-CL-SLH PWR	8
DOUBLE Q-MAX04A-A L-SLH PWR	8

- Outras versões de combinações, lentes e carenagens, somente sob consulta.

PRODUTOS PARA AMBULÂNCIAS

Inovação e Confiança para Ambulâncias: Luzes, Sirenes e Controladores de Alta Performance!

Na linha de frente das emergências médicas, a excelência é crucial. Apresentamos nosso conjunto de Luzes, Sirenes e Controladores, projetados para ambulâncias, oferecendo alta eficiência ótica, desempenho, alta performance de sirenes e controles ergonômicos de fácil manuseio. Com foco na robustez, tecnologia de ponta e qualidade inigualável, esses produtos são uma escolha confiável para suas operações de emergência.



1. Luzes de alta eficiência ótica: visibilidade incomparável em qualquer condição.

Nossas luzes em LED foram projetadas com a mais recente tecnologia ótica para garantir uma visibilidade excepcional em qualquer situação. Com uma distribuição de luz precisa, eliminamos os pontos cegos, garantindo que a ambulância seja vista instantaneamente. A alta eficiência ótica não apenas aumenta a visibilidade, mas também reduz o consumo de energia, garantindo um desempenho sustentável. Seja de dia ou de noite, você terá confiança na visibilidade excepcional de nossas luzes.



Sinalizador Sirius Brutale



Sinalizador New Visor D-MAX



Sinalizador Pegasus D-MAX

2. Sirenes de alta performance: o som potente da emergência.

Nossas sirenes foram projetadas para proporcionar uma performance sonora inigualável. Com uma variedade de tons, desde alertas de urgencia até tons mais suaves, garantimos uma comunicação clara e eficaz em qualquer ambiente. A alta performance não se limita ao volume, mas também à capacidade de transmitir alertas sonoros específicos em momentos críticos.



Speaker CSM100

3. Controladores práticos: facilidade no manuseio em momentos críticos.

A eficiência do nosso sistema é aprimorada pelos nossos controladores práticos. Projetados para facilitar o processo, oferecem uma interface amigável que permite acionamentos rápidos e precisos. Em situações de emergência, a praticidade no controle é essencial, e nossos dispositivos foram projetados para garantir que sua equipe mantenha o foco na resposta a emergência.



4. Robustez e durabilidade: confiabilidade em qualquer circunstância ao longo do tempo.

Nossos produtos são construídos para resistir às demandas mais rigorosas. Com materiais robustos e tecnologia avançada, garantimos que nossas luzes, sirenes e controladores mantenham um desempenho consistente em todas as condições. A tecnologia de ponta não é apenas uma promessa de inovação, mas sim uma garantia de que nossos produtos oferecem um desempenho consistente, independente das adversidades.

5. Atendimento às normas vigentes: garantia de conformidade e segurança.

Nosso compromisso com a segurança é reforçado pela conformidade com as normas vigentes do mercado. Atendemos e superamos as normas vigentes do mercado. Ao escolher nossos produtos, você está investindo em equipamentos que atendem aos mais altos padrões de segurança e regulamentações, garantindo não apenas eficiência, mas também a tranquilidade de estar em conformidade.

Acreditado
- SAE J595 Classe 1
- SAE J845 Classe 1
- SAE J1113
- SAE J575
- IP66

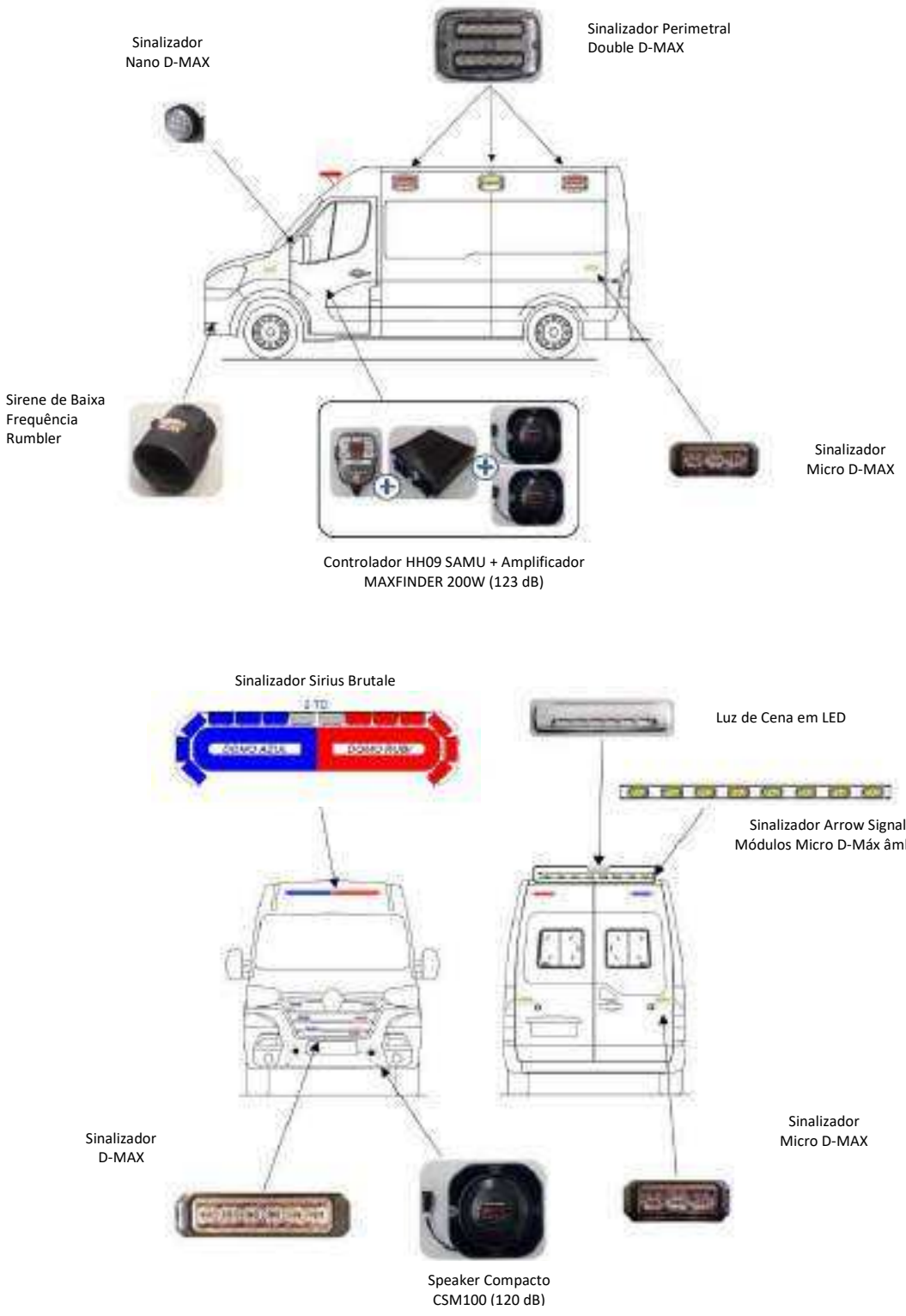
* consulte a especificação de cada produto

Versatilidade inigualável: adaptação em diversos veículos de emergência.

Reconhecendo a diversidade da frota de veículos de emergência, nossos produtos foram projetados para se integrar perfeitamente a qualquer veículo. Seja uma ambulância padrão, veículo de resgate ou unidade especializada, nossa tecnologia versátil garante uma sinalização eficiente em qualquer cenário.

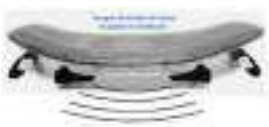
Ao escolher nossos Sinalizadores de Excelência, você está escolhendo mais do que produtos; está escolhendo uma resposta rápida e segura em momentos críticos. Entre em contato conosco hoje e descubra como nossa tecnologia de ponta pode elevar a eficiência de sua operação de ambulância para um novo patamar de excelência!

Layout com sugestões de produtos para aplicação em ambulâncias.



Kits de sinalizadores para ambulância D-MAX com sirene MAXFINDER BASIC

	Descrição
	KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC KIT SINAL. PEGASUS D-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + U03 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + U04 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + MF15R BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + MF17R BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + HH09 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + U03 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + U04 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + MF15R BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + MF17R BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + HH09 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-08LH4LED + COM CSM11X + U03 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-08LH4LED + COM CSM11X + U04 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-08LH4LED + COM CSM11X + MF15R BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-08LH4LED + COM CSM11X + MF17R BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-08LH4LED + COM CSM11X + HH09 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-08LH4LED + COM CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-10LH4LED + COM CSM11X + U03 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-10LH4LED + COM CSM11X + U04 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-10LH4LED + COM CSM11X + MF15R BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-10LH4LED + COM CSM11X + MF17R BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-10LH4LED + COM CSM11X + HH09 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE RR-10LH4LED + COM CSM11X + HH09SAMU BASIC





Opção de sirene integrada para Sinalizadores Pegasus e New Visor (115 dB)

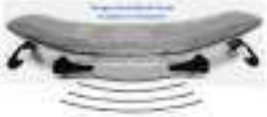


Sirene Compacta CSM11X (119 dB)

Kits de sinalizadores para ambulância D-MAX OPT com sirene MAXFINDER BASIC

NOVA VERSÃO

	Descrição
	KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC KIT SINAL. PEGASUS D-MAX OPT RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + U03 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + U04 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + MF15R BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + MF17R BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + HH09 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + U03 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + U04 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + MF15R BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + MF17R BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + HH09 BASIC KIT SINAL. SIRIUS D-MAX OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + U03 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + U04 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + MF15R BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + MF17R BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + HH09 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-08LH4LED + COM CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + U03 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + U04 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + MF15R BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + MF17R BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + HH09 BASIC KIT SINAL. SIRIUS BRUTALE OPT RR-10LH4LED + COM CSM11X + HH09SAMU BASIC





Opção de sirene integrada para Sinalizadores Pegasus e New Visor (115 dB)

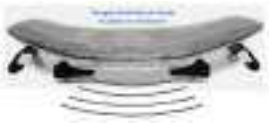


Sirene Compacta CSM11X (119 dB)

Kits de sinalizadores para ambulância Q-MAX com sirene MAXFINDER BASIC

NOVA VERSÃO

	Descrição
	KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-07LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC KIT SINAL. NEW VISOR Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U03 BASIC KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + U04 BASIC KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF15R BASIC KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + MF17R BASIC KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09 BASIC KIT SINAL. PEGASUS Q-MAX RR-09LH4LED + COM CORNETA INTERNA + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + U03 BASIC KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + U04 BASIC KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + MF15R BASIC KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + MF17R BASIC KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + HH09 BASIC KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-08LH4LED + COM CSM11X + HH09SAMU BASIC
	KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + U03 BASIC KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + U04 BASIC KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + MF15R BASIC KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + MF17R BASIC KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + HH09 BASIC KIT SINAL. SIRIUS Q-MAX RR-10LH4LED + COM CSM11X + HH09SAMU BASIC





Opção de sirene integrada para Sinalizadores Pegasus e New Visor (115 dB)



Sirene Compacta CSM11X (119 dB)

PRODUTOS PARA VIATURAS DE BOMBEIROS

Sinalização de Emergência de Alta Tecnologia, Robustez e Performance para Caminhões de Bombeiros



Sinalizadores de Emergência de Alta Tecnologia

Nossos sinalizadores de emergência são desenvolvidos com tecnologia de ponta, entregando alta visibilidade e garantindo resposta rápidas em situações críticas. Os sistemas de luzes e sirenes são projetados para alertar e abrir caminho de forma eficaz, aumentando a segurança tanto para os socorristas quanto para os pedestres.

Construção Robusta



Projetados para suportar as condições mais adversas, nossos produtos são fabricados com materiais de alta qualidade. A construção robusta garante durabilidade e confiabilidade, proporcionando desempenho consistente em todas as operações de emergência.

Performance Excepcional

Desenvolvidos para oferecer desempenho superior, nossos sinalizadores de emergência possuem luzes potentes e sistemas sonoros de alta eficiência. Esses recursos permitem uma sinalização clara e abrangente, garantindo que os bombeiros possam realizar suas operações com confiança e precisão.



Layout com sugestões de produtos para aplicação em Caminhões de Bombeiros



Modelos de sinalizadores SIRIUS BRUTALE para Caminhões de Bombeiro

Descrição	
SIRIUS BRUTALE 48-1219-RR-11LH4LED-RRD-01	RR-R R R -R -R R R-RR
SIRIUS BRUTALE 48-1219-RR-13LH4LED-RRD-01	RR-RRRR-R -RRRR-RR
SIRIUS BRUTALE 53-1346-RR-12LH4LED-RRD-01	RR-R R R -RR -R R R-RR
SIRIUS BRUTALE 53-1346-RR-14LH4LED-RRD-01	RR-RRRR -RR -RRRR-RR
SIRIUS BRUTALE 58-1473-RR-13LH4LED-RRD-01	RR-R R R -RRR -R R R-RR
SIRIUS BRUTALE 58-1473-RR-13LH4LED-RRD-01 -TD - AL	WR-R R R -WWW -R R R-RW
SIRIUS BRUTALE 58-1473-RR-15LH4LED-RRD-01	RR-RRRR -RRR -RRRR-RR
SIRIUS BRUTALE 63-1600-RR-14LH4LED-RRD-01	RR-R R R -RRRR -R R R-RR
SIRIUS BRUTALE 63-1600-RR-14LH4LED-RRD-01 -TD - AL	WR-R R R -WWWW -R R R-RW
SIRIUS BRUTALE 63-1600-RR-16LH4LED-RRD-01	RR-RRRR -RRRR -RRRR-RR
SIRIUS BRUTALE 68-1727-RR-15LH4LED-RRD-01	RR-R R R -RRRRR -R R R-RR
SIRIUS BRUTALE 68-1727-RR-15LH4LED-RRD-01 -TD - AL	WR-R R R -WWRWW -R R R-RW
SIRIUS BRUTALE 68-1727-RR-17LH4LED-RRD-01	RR-RRRR -RRRRR -RRRR-RR
SIRIUS BRUTALE 73-1854-RR-16LH4LED-RRD-01	RR-R R R -RRRRRR -R R R-RR
SIRIUS BRUTALE 73-1854-RR-16LH4LED-RRD-01 -TD - AL	WR-R R R -WWRRWW -R R R-RW
SIRIUS BRUTALE 73-1854-RR-18LH4LED-RRD-01	RR-RRRR -RRRRRR -RRRR-RR

Q SIREN

Uma sirene icônica para caminhão de bombeiros.



Com mais de 50 anos de tradição e história no serviço de bombeiros, a Federal Signal Q-Siren® (modelo Q2B®) é uma sirene de caminhão de bombeiros com design exclusivo, acabamento cromado, projetada para fornecer confiabilidade incomparável para operação de longa duração. Quando montada em um caminhão de bombeiros, a Q-Siren emite um poderoso som de alerta, mais do que qualquer outra sirene eletromecânica de caminhão de bombeiros.

O Q-Siren está disponível em cromo tradicional e cromo preto. Os modelos cromados tradicionais complementam o acabamento cromado do para-choque do caminhão de bombeiros, enquanto o cromado preto é ideal para caminhões de bombeiros escurecidos.

Som de inércia mais longo

Uma embreagem de montanha-russa para serviço pesado é padrão nos modelos Q2B. O design exclusivo da embreagem de contra-pedal permite que a sirene do carro de bombeiros emita um som de desaceleração mais longo quando a energia é removida para reduzir o consumo da bateria. A embreagem “livre de preocupações” está sujeita a muito pouco desgaste e não requer manutenção ou ajustes. Use o freio elétrico padrão para silenciar rapidamente a sirene.



Montagem em pedestal ou embutida

O Q-Siren está disponível em dois modelos Q2B. O Q2B-012PSD e o Q2B-P-BLK vêm com um pedestal para montagem no pára-choque e o Q2B-012NNSD e o Q2B-NN-BLK são projetados para montagem embutida no pára-choque.

Para pára-choques de aparelhos planos e curvos, está disponível um suporte especial, o Q-MT. Esta montagem robusta e durável é fácil de instalar. Construído em aço resistente de 3/8 de polegada, o design Q-MT protege a sirene do impacto de estradas irregulares.

Operação *Hands-free*

Para maior comodidade, o kit de pedal Q2B-SWKIT também está disponível. O kit vem com tudo o que é necessário para conectar um pedal a qualquer modelo Q2B, permitindo ao operador alimentar a sirene do caminhão de bombeiros “com as mãos livres”.

Características

- Sirene eletromecânica simplificada e polida;
- O som distinto fornece um aviso reconhecível de longa distância;
- Utiliza um design exclusivo de embreagem que proporciona um som de desaceleração mais longo enquanto reduz o consumo de amplificador;
- Disponível em Chrome tradicional ou Black Chrome;
- Garantia de três anos;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Corrente: 100 A
- Dimensões: 262 x 345 x 251 mm (AxLxD)
- Peso: 23 kg
- Cor: cromo tradicional e cromo preto



A montagem Q-MT foi projetada para pára-choques planos ou curvos em aparelhos de combate a incêndio

Sirene FÁ-DÓ

Sistema de som bitonal com sirene eletropneumática modelo fá-dó que entrega alta intensidade em situações de emergência no deslocamento das viaturas.

Especificações

Tensão: 12V
Corrente: ±17A
Pressão sonora: 117 dB @ 2m
Tom: Fá-Dó com 2 cornetas
Peso: ±2,5 kg

Obs.: Com reservatório de óleo externo



FAROL DE ILUMINAÇÃO DE ÁREA

Equipamento para utilização em veículos de emergência e serviços. Confeccionado em alumínio de alta resistência com grande poder de iluminação (2200 lm) e 2 lâmpadas halógenas de 150 W cada. Possui rotação vertical de um ângulo de 330º e rotação horizontal com um ângulo de 380º



Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Corrente: ±28 A
- Dimensão: 5 (CxLxA)

PRODUTOS PARA VEÍCULOS DE SERVIÇO

Aumente a segurança e a eficiência do seu veículo de serviço com nossos sinalizadores de emergência de última geração.

Equipados com módulos de LED de alta visibilidade e múltiplos padrões de flashes, nossas luzes permitem que seu veículo seja visto de todos os ângulos, mesmo em condições climáticas mais adversas.

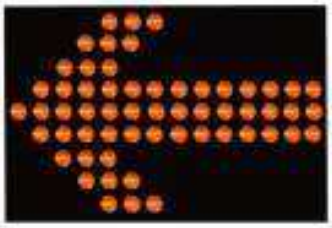




Nossos modos de alerta sonoros ajudam a prevenir acidentes. A sirene possui diversos modos e tons para diferentes situações. O controle DSC04 tem interface intuitiva que permite o rápido acionamento das luzes e da sirene.

Direção de trânsito com eficiência utilizando nossos sinalizadores direcionais avançados. Capazes de criar sequências de luzes para desvio e fechamento de faixas. Contamos também com sinalizadores móveis e outros acessórios.







MF100-DSC04-P

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão compacto possuindo 4 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação do veículo.



Ideal para Controle (pulsante) de luzes auxiliares sem processamento. Maior Economia.

Ideal para Veículos de Serviços para companhias de engenharia de tráfego.

Modelos	Descrição
MF100 DSC04-MIC SERVIÇO-P	Sirene Padrão Serviços com Microfone – Amp. 100W Saídas Pulsadas
MF100 DSC04-S/MIC SERVIÇO-P	Sirene Padrão Serviços sem Microfone – Amp. 100W Saídas Pulsadas

Pressionar: ***Direcionador de Trânsito Esquerdo;***
Pressionar e Segurar: Diminui o brilho do Backlight;

***F2**: Diminui o Volume do MIC (PTT)

Pressionar: ***Direcionador de Trânsito Direito;***
Pressionar e Segurar: Aumenta o brilho do Backlight;

***F2**: Aumenta o Volume do MIC (PTT)



Luzes e Sirene

A cada Pulso alterna entre:

1° Pulso: ***Flash 3*** + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6, #7 e #8;

2° Pulso: ***Flash 2 + Luz Frontal (Take Down)*** + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + Flash Saídas #3, #4, #5, #6 e #8;

3° Pulso: ***Flash 1*** + Flash Saídas #3 e #4;

4° Pulso: ***Flash 3*** + TOM YELP;

5° Pulso: **OFF**

Pressionar e Segurar: **Desliga o Botão**

Pressionar: ***Direcionador de Trânsito Central;***

Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT);**

Legenda

Funções da Barra de Luz;

Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.

***F2** = Função Secundária

Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Speaker não incluso

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/dsc04sv-p

MF100-DSC04

Amplificador eletrônico automotivo de 100W ou 200W com controlador de mão compacto possuindo 4 botões físicos de ativação de luzes, sirenes e funções adicionais da operação do veículo.

Ideal para Veículos de Serviços para companhias de engenharia de tráfego.



Modelos	Descrição
MF100-DSC04-MIC SERVIÇO	Sirene Padrão Serviços com Microfone – Amp. 100W Saídas Constantes
MF100-DSC04-S/MIC SERVIÇO	Sirene Padrão Serviços sem Microfone – Amp. 100W Saídas Constantes

Pressionar: ***Direcionador de Trânsito Esquerdo***

Pressionar e Segurar: Diminui o brilho do Backlight

***F2**: Diminui o Volume do MIC (PTT)

Pressionar: ***Direcionador de Trânsito Direito***

Pressionar e Segurar: Aumenta o brilho do Backlight

***F2**: Aumenta o Volume do MIC (PTT)



Luzes e Sirene

A cada Pulso alterna entre:

1° Pulso: ***Flash 3*** + Saídas #1, #2 e #3 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê)

2° Pulso: ***Flash 2 + Luz Frontal (Take Down)*** + Saída #2 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê)

3° Pulso: ***Flash 1*** + Saída #4 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê)

4° Pulso: ***Flash 3*** + Saídas #1, #2 e #3 (sem PWM-Ativação de dispositivo externo ou relê) + TOM YELP

5° Pulso: **OFF**

Pressionar e Segurar: **Desliga o Botão**

Pressionar: ***Direcionador de Trânsito Central***

Pressionar e Segurar: **Ativação de Microfone (PTT)**

Legenda

Funções da Barra de Luz;
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- Ativação de Botões
- Park Kill - Desligamento de Sirene (para interruptor de Porta);
- Hands Free –Troca de Tons de Sirene

Speaker não incluso

Documentação Técnica

https://rebrand.ly/dsc04sv

EG-558 Rack 1

Rack composto por 1 cúpula de 12 LEDs de 1W cada, com tensão de 12 a 80V e consumo ±0,2A. Resistente a água, disponível nas cores âmbar e rubi.



Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensão: 1000 mm
- Cor: âmbar

Obs. Consulte disponibilidade

EG-558 Rack 2

Rack composto por 2 cúpulas de 24 LEDs de 1W cada, com tensão de 12 a 80V e consumo ±0,4A. Resistente a água, disponível nas cores âmbar e rubi.



Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensão: 1000 mm
- Cor: âmbar

Obs. Consulte disponibilidade

EG-558 Rack 3

Rack composto por 4 cúpula de 48 LEDs de 1W cada, com tensão de 12 a 80V e consumo ±0,8A. Resistente a água, disponível nas cores âmbar e rubi.



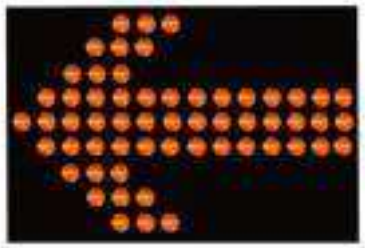
Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensão: 1000 mm
- Cor: âmbar

Obs. Consulte disponibilidade

EG-335

Painel para indicação de direção tipo seta composto por 58 LEDs com animação sequencial.



Especificações

- Tensão: 12/24 VDC
- Corrente: ±0.25A
- Dimensão: 597x40x397 (CxLxA)
- Cor: âmbar

PRODUTOS PARA MOTOCICLETAS

Em situações de emergência, cada segundo conta, e é exatamente por isso que nossas luzes de emergência compactas e robustas se destacam. Com tecnologia ótica de ponta garante uma iluminação intensa de qualquer ângulo, mesmo em condições adversas essas luzes oferecem alta visibilidade, essencial para a rápida identificação em situações de emergência. Compactas, integrando-se perfeitamente à motocicleta sem comprometer a manobrabilidade.





Além disso, nossa sirene compacta foi projetada para emitir sons potentes, garantindo que a presença da moto seja notada imediatamente. Combinado com um controle ergonômico, intuitivo, vedado e altamente funcional. Os usuários podem operar todas as funções da moto com facilidade durante operações de emergência, mesmo em condições extremas. Com a capacidade de alternar entre diferentes padrões de som, ela se adapta às necessidades específicas de cada situação de emergência. Projetada para ser leve e durável, a sirene oferece desempenho confiável mesmo com uso contínuo.

Nossas soluções também contam com sistema de automação completa por meio da chave de pezinho da moto e chave pós-ignição. Além de disponibilizar diversos acessórios de proteção e bauletos de carga.



Esses sinalizadores, dispositivos e acessórios são aliados essenciais na proteção de policiais e pedestres, aumentando significativamente a eficácia da sinalização. A alta eficiência de nossas soluções garante que cada segundo conte com segurança e proteção durante emergências, tornando-as indispensáveis para uma resposta rápida e eficaz.





Layout com sugestões de produtos para aplicação em motocicletas.



MF30 U03-PM2024

Sirene compacta para utilização em motocicletas com potência de **30 W**. O conceito de driver acoplado a corneta garante uma maior eficiência operacional. Automação Completa via Chave de Pezinho e Chave Pós -Ignição.

Controle (pulsante) de 8 Conjuntos de luzes auxiliares. Gerenciamento de bateria



Modelos	Descrição
MF30U03-PM2024	Sirene Moto Policial com Amp. 30W com Saídas Pulsadas

Botão Multifunção

Pressionar: **Ponto de Estacionamento**
Flash 1 - Saídas #1, #2,#6 e #7

Pressionar e Segurar: **Patrulha**
Flash 2 - Saídas #1, #2, #3, #4, #6 e #7

Duplo Clique: **Corta Saídas Traseiras** #6,#7,#8
(Obs.: Botão pisca Rápido)

Emergência
Flash 3 - Saídas #1, #2, #3, #4, #5, #6 e #7

Ativa Sirene no Tom om Yelp



Botão Multifunção

- Pressionar: **Tom HORN**
- Pressionar e Segurar: **Tom Pial +** **Flash PIAL - Saídas** #5 e #6,
- ***F2:** ***Acionamento via Chave de Pezinho: Abordagem***
  Função é acionada se o controlador estiver em modo EMERGÊNCIA e a entrada "Pezinho", for acionada.
  -Desliga Botão EMERGENCIA
  -Liga Saída #4 (Com PWM) + Flash Saídas **#8**

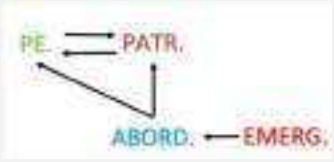
(Obs.: Botão pisca lento)

Funções Especiais de entradas +12V/GND:
- Chave de Pezinho para Automações.
- Pós chave (Utilizado para ligação e Autoamações e para desligamento automático de todo conjunto (20min)

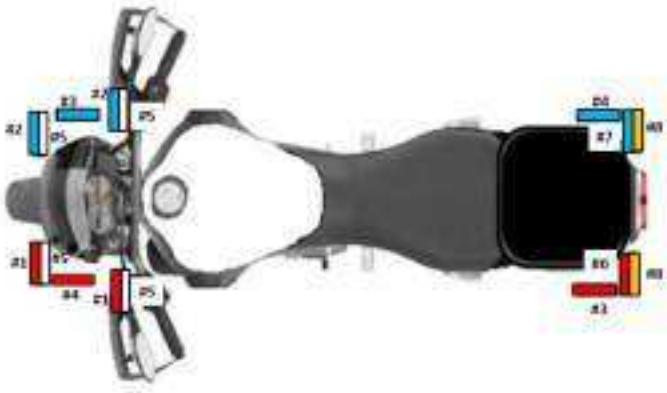
Legenda

Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Automações Disponíveis



Sugestão de Ligações das Saídas



Sinalizadores sugeridos

- Micro Dmax Dual Color AZ/BR
- Micro Dmax Dual Color VM/BR
- Micro Dmax Dual Color AZ/AB
- Micro Dmax Dual Color VM/AB
- Micro Dmax Single Color VM
- Micro Dmax Single Color AZ

MF30 U03-STD

Sirene compacta para utilização em motocicletas com potência de **30 W**. O conceito de driver acoplado a corneta garante uma maior eficiência operacional. Automação Completa via Chave de Pezinho e Chave Pós -Ignição.



Controle (pulsante) de 6 Conjuntos de luzes auxiliares. Gerenciamento de bateria

Modelos	Descrição
MF30U03-STD	Sirene Moto Padrão com Amp. 30W com Saídas Pulsadas

Luzes

A cada Pulso alterna entre:

1° Pulso: Flash 1 - Saídas #1, #2.

2° Pulso: Flash 2 - Saídas #1, #2, #3 e #4.

3° Pulso: Flash 3 - Saídas #3 e #4.

4° Pulso: OFF



Botão Multifunção

- Pressionar: **Tom HORN;**
- Pressionar e Segurar: **Tom Pial +** **Flash PIAL - Saídas** #5 e #6,

Emergência

Flash 3 - Saídas #1, #2, #3, #4, #5 e #6

Ativa Sirene A cada pulso alterna entre:

H-Yelp > Wail > Yelp > Silêncio > OFF

Automação: Caso o interruptor de pezinho seja desacionado este botão será desacionado, sendo ligado o botão Luzes.

Legenda

Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.

***F2** = Função Secundária

Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- GND - Chave de Pezinho para Automação simples de desligamento do botão 3.
- +12V - Pós chave, utilizado ativar a alimentação do conjunto.

Sugestão de Ligações das Saídas



Sinalizadores sugeridos

Micro Dmax Single Color VM

Nano Dmax BR - STROBO

MF30 U03-TRÂNSITO

Sirene compacta para utilização em motocicletas com potência de **30 W**. O conceito de driver acoplado a corneta garante uma maior eficiência operacional. Automação Completa via Chave de Pezinho e Chave Pós -Ignição.



Controle (pulsante) de 6 Conjuntos de luzes auxiliares. Gerenciamento de bateria

Modelos	Descrição
MF30U03-TRÂNSITO	Sirene Moto Padrão com Amp. 30W com Saídas Pulsadas

Luzes
Ativação de Flash Randômico alternando automaticamente entre:

Flash 1 – Saídas #1 e #2 >>
Flash 2 – Saídas #1, #2, #3 e #4 >>
Flash 3 – Saídas #1, #2, #3, #4, #5 e #6 >>
Flash 1....



Botão Multifunção

- Pressionar: **Tom HORN;**
- Pressionar e Segurar: **Tom Pial + Flash PIAL - Saídas** #5 e #6,

Legenda
Saídas 250mA do painel traseiro do Amp.
***F2** = Função Secundária

Emergência
Ativação de Flash Randômico alternando automaticamente entre:
Flash 1 – Saídas #1 e #2 >>
Flash 2 – Saídas #1, #2, #3 e #4 >>
Flash 3 – Saídas #1, #2, #3, #4, #5 e #6 >>
Flash 1....
Ativa Sirene A cada pulso alterna entre: H-Yelp > Wail > Yelp > Silêncio > OFF

Funções Especiais de entradas +12V/GND:

- GND - Chave de Pezinho para Automação simples de desligamento do botão 3.
- +12V - Pós chave, utilizado ativar a alimentação do conjunto.

Automação: Caso o interruptor de pezinho seja desacionado este botão será desacionado, sendo ligado o botão Luzes.

Sugestão de Ligações das Saídas



Sinalizadores sugeridos

Micro Dmax Single Color AB

Nano Dmax BR - STROBO

SIRENE DE MOTO MF30



Sirene compacta para utilização em motocicletas com potência de 30 W. O conceito de driver acoplado a corneta garante uma maior eficiência operacional.

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões:
- Peso: 1,3 kg

ACESSÓRIOS PARA MOTOCICLETA

BAULETO



SUPORTE DE BAULETO



PORTA TONFA



PROTETOR DE CÁRTER



PROTETOR DE MOTOR



PROTETOR DE PERNAS



PROTETOR DE FARÓIS



PROTETOR DE LINHA DE PIPA



PROTETOR DE MÃOS



BEACONS

EG 553

Características



- Formato aerodinâmico e compacto;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Cúpula e base em policarbonato;
- 40 LEDs de alta eficiência;
- Flash com efeito estrobo;
- Fixação por parafusos;

Especificações

- Tensão: 12 a 24 VDC
- Corrente: ±0,9 A @ 12,8 VDC
- Dimensões: 147 x 120 mm
- Peso: ±0,4 kg
- Cor: âmbar

EG 558

Características



- Formato aerodinâmico e compacto
- Resistente a intempéries e vibrações
- Cúpula e base em policarbonato;
- 12 LEDs de 1W cada
- Flash com efeito estrobo
- Opção de cabo espiralado com plug para tomada
- Fixação magnética ou por parafuso

Especificações

- Tensão: 12 a 24 VDC
- Corrente: ±0,2 A @ 12,8 VDC
- Dimensões: 127 x 98 mm
- Peso: ±0,5 kg
- Cor: âmbar ou rubi

BEACON MICRO D-MAX



Características

- Formato aerodinâmico e compacto;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Conjuntos óticos MICRO D-MAX com LEDs de alta intensidade (3W);
- Lente colimadoras com design exclusivo de alto desempenho;
- Padrões de flashs selecionáveis integrado;
- Opção de cabo espiralado com plug acendedor de cigarro;
- Fixação magnética ou por parafusos;
- Cúpula e base em policarbonato para máxima durabilidade;
-

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões:
- Peso:
- Cores: vermelho, azul, âmbar e branco

BEACON MICRO D-MAX OPT



Características

- Formato aerodinâmico e compacto;
- Resistente a intempéries e vibrações;
- Conjuntos óticos MICRO D-MAX OPT com LEDs de alta eficiência;
- Lente colimadoras com design exclusivo de alto desempenho;
- Padrões de flashs selecionáveis integrado;
- Opção de cabo espiralado com plug acendedor de cigarro;
- Fixação magnética ou por parafuso;
- Cúpula e base em policarbonato para máxima durabilidade;

Especificações

- Tensão: 12 VDC
- Dimensões:
- Peso:
- Cores: vermelho, azul, âmbar e branco

LINHA INDUSTRIAL VISUAL

EG-30 LED



Especificações

- Tensão: 110V / 220V
- Consumo: ±0,080A
- Dimensões: 600x130x170 (mm - CxLxA)
- Cores: Âmbar e Rubi
- Peso: ±1,1kg
- Sequencial 2 lâmpadas
- Tipo de lâmpada: LED 4,8W

LINHA INDUSTRIAL ACÚSTICA

EG-108 MAX B

NOVA VERSÃO



Especificações

- Tensão: 12 VCC ou 110 / 220 VCA
- Pressão sonora: ±120 dB @ 1m
- Cor: preto

EG-100A

Especificações



- Tensão: 110 VCA ou 220 VCA
- Consumo: ±0,9 A / ±0,5 A
- Pressão sonora: ±112 dB@ 1m / ±98 dB@10m
- Dimensões: 170x88x95 (mm - CxLxA)
- Tipo de som: contínuo
- Cor: cinza
- Peso: ±1kg

EG-100B

Especificações



- Tensão: 220 VCA
- Consumo: ±1 A
- Pressão sonora: ±124 dB@ 1m / ±106 dB@10m
- Dimensões: 310x226x300 (mm - CxLxA)
- Tipo de som: contínuo
- Cor: vermelha
- Peso: 5,4kg

EG-101



Especificações

- Tensão: 110 VCA ou 220 VCA
- Consumo: ±1 A / ±0,5 A
- Pressão sonora: ±123 dB @ 1m / ±103 dB @ 10m
- Dimensões: 120 x 164 x 120 mm (CxLxA)
- Tipo de som: contínuo
- Cor: cinza
- Peso: ±1,8kg

EG-102



Especificações

- Tensão: 110 VCA ou 220 VCA
- Consumo: ±1 A / ±0,5 A
- Pressão sonora: ±126 dB@ 1 m / 1±10 dB@10 m
- Dimensões: 155 x 155 x 185 mm (CxLxA)
- Tipo de som: contínuo
- Cor: cinza
- Peso: ±2,2 kg

EG-103



Especificações

- Tensão: 110 VCA ou 220 VCA
- Consumo: ±1 A / ±0,5 A
- Pressão sonora: ±123 dB@ 1m / ±102 dB@10m
- Dimensões: 208 x 208 x 218 mm (CxLxA)
- Tipo de som: contínuo
- Cor: cinza
- Peso: ±4 kg

EG-105



Especificações

- Tensão: 12 VCA ou 24 VCA
- Consumo: ±5 A / ±3 A
- Pressão sonora: ±118 dB @ 1 m / ±110 dB @ 10m
- Dimensões: 180 x 117 x 140 mm (CxLxA)
- Tipo de som: contínuo
- Cor: preto ou branco
- Peso: ±2,1kg

EG-108A



Especificações

- Tensão:110 VCA ou 220 VCA
- Consumo: ±1 A / ±0,5 A
- Potência: 50 W
- Pressão sonora: ±111 dB@ 1 m / ±96 dB@10m
- Tipo de som: oscilante
- Cor: preta
- Peso: ±5,4 kg

EG-108V2



Especificações

- Tensão: 110 VCA ou 220 VCA
- Consumo: ±0,7 A / ±0,35 A
- Potência: 2 x 50W
- Pressão sonora: ±120 dB@ 1m / ±114 dB@10m
- Dimensões: 240 x 345 x 300 mm (CxLxA)
- Tipo de som: contínuo ou horn
- Cor: preto
- Peso: ±7,4kg

EG-109T



Especificações

- Tensão: 220 / 380 / 440 VCA
- Consumo: ±9 A
- Pressão Sonora: 124 dB @ 1 m / 104 dB @ 30 m
- Grau de Proteção: IP55
- Tipo de som: contínuo
- Dimensões: 420 X 460 mm (LxA)

EG-109TT



Especificações

- Tensão: 220 / 380 / 440 VCA
- Consumo: ±11 A / ±6 A
- Motor: 3 hp
- Pressão sonora:124,6 dB @ 1m / 111,1 dB @ 10 m
- Dimensões: 905 x 905 x 390 mm (CxLxA)
- Tipo de som: contínuo
- Cor: cinza ou vermelho
- Peso: ±32 kg com 8 trombetas
- Grau de proteção: IP55

EG-109TT à prova de explosão



Especificações

- Tensão: 220 / 380 / 440 VCA
- Consumo: ±11 A / ±6 A
- Motor: 3 hp
- Pressão sonora:124,6 dB @ 1 m / 111,1 dB @ 10 m
- Dimensões: 905 x 905 x 390 mm (CxLxA)
- Tipo de som: contínuo
- Cor: cinza ou vermelho
- Peso: ±32 kg com 8 trombetas
- Grau de proteção: IP55 a prova de explosão

EG-109 TITAN



Especificações

- Tensão: 220 / 380 / 440 VCA
- Consumo: ±36,1 A / ±24,2 A / ±21 A
- Motor: 15 cv / 11 kW
- Pressão sonora: ±115 dB @ 30 m
- Dimensões: ±1200 x 1880 mm (LxA)
- Tipo de som: contínuo
- Cor: vermelho
- Peso: ±177 kg com 12 trombetas
- Grau de proteção: IP56

EG-109 TITAN 2



Especificações

- Tensão: 220 / 380 / 440 VCA
- Consumo: ±54,1 A
- Motor: 20 cv / 15 kW
- Pressão sonora: ±127 dB @ 30 m
- Dimensões: ±1200 x 2221 mm (LxA)
- Tipo de som: contínuo
- Cor: branco e vermelho
- Peso: ±310kg com 24 trombetas
- Grau de proteção: IP56

OMNI



Especificações

- Tensão: 110 / 220 VCA (principal); 12VCC (secundária)
- Consumo: @ 12VCC: ±30 A – 400 W
  ±60 A – 800 W
  ±90 A – 1200 W
  ±120 A – 1600 W
- Pressão sonora: ±100 dB – 400 W
  ±104 dB – 800 W
  ±108 dB – 1200 W
  ±112 dB – 1600 W
- Dimensões: 1155 x 1100 / 150 – 400 W
  1155 x 1510 / 210 – 800 W
  1155 x 2010 / 270 – 1200 W
  1155 x 2510 / 360 – 1600 W
- Tipo de som: 8 tons ou mensagens de voz pré-gravadas



Engesig

ESCRITÓRIO E FÁBRICA UNIDADE MOGI DAS CRUZES
Avenida Katsuji Kitaguchi, 351, Vila São Francisco - Mogi das Cruzes. SP
+55 (11) 4723.8020

SAC 0800 773 36 43

www.engesig.com.br

CTP-001/202407

irmãos galeazi ltda.
www.galeazimetais.com.br

Certificado de Qualidade / Quality Certificate

Certificado Nº: 229782/1
Folha 1

Cliente/Client: SICAP AD e F INDUSTRIA E COMERCIO S/A | N/Nota Fiscal: 258389 | Data/Date: 03/10/2023

Pedido do Cliente/P.O NBR: 2023100200003 | Liga/Alloy: 360 | Têmpera/Temper: M/D | Norma/Standard:

Material/Material: BARRA LATAO SEXT 12,70 MM | Corrida/Heat: 229782/1

Certificamos que o material aqui descrito foi produzido de acordo com as suas normas e especificações satisfazendo o requerido

We certify that the material I here in described has been manufactured in acoordance with and meets the standards and specification requerid

Composição Química (%) / Chemical Composition (%)

Fusão	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	Bi	Cr	Pb	Sn	B	Be
	60,796	0,146						RESTANTE			2,761			

Ca	Ga	Li	Na	Sr	V	Zr	P	Sb	S	Al	Cd	As	C	Outros

Ensaios Mecânicos / Mechanical Properties

Lim. Resistência Tensile Strenght	Lim. Escoamento Yeld Strenght	Alongamento Elongation	Densidade Density	Dureza Hardness	Impregnação Impregnation	Condutibilidade Elétrica
40,300	17,400	7,000		70,000		

IRMÃO GALEAZI LTDA. Av. Presidente Wilson, 1763 - Mooca - CEP: 03107-902 - São Paulo - SP.

Este certificado é copia fiel do certificado original de Usina Que encontra-se em nosso poder.

Depto. Controle de Qualidade Fone: (11) 2065-4500 Ramal: 4618
e-mail: qualidade@galeazimetais.com.br

Responsável: Murillo Ferraz

NF 4592

NF 4592

TERMOMECANICA SÃO PAULO S.A.

RIR 647/22

Cliente: 112758 SICAP AD & F IND E COMERCIO S.A

Produto: BR360H02003838
Br redonda Lt CLA 1/2D 7,94mm
0301079415

Nº Controle: 040001302781
Nº Lote: 0000905913 **Qtde:** 128,000 KG

Certificado de qualidade

Nota Fiscal Nº / Data:
000596870 - / 28.09.2022

Pedido / Item / Data:
2022091300002 / 9
13.09.2022
Nº Exp. / Fornecimento / Item
/ 81456333 / 000020

Resultado das Análises - Composição Química

Características	Unid.	Encontrado	Limite Inf.	Limite Sup.
Cu	%	61,12	60,00	63,00
Pb	%	2,75	2,50	3,00
Fe	%	0,1500	0,0000	0,3500
Zn	%	Restante		

Ensaios Físicos, Mecânicos e Metalográficos

Características	Unid.	Encontrado	Limite Inf.	Limite Sup.
Formatos	-	Barra Redonda		
Liga	-	Latão CLA		
Têmperas	-	1/2 Duro		
Diâmetro Externo	mm	7,928	7,900	7,980
Dureza Rockwell B	HRB	73,000	70,000	85,000
Escoamento	MPa	389,000	170,000	
Alongamento	%	15,0	7,0	
Resistência a Tração	MPa	471,000	395,000	
Chanfro	-	Aprovado	-	-
Retilineidade	-	Aprovado	-	-
Análise Visual	-	Aprovado	-	-

ATENDEMOS A DIRETIVA ROHS 2011/65/UE NOS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO PRIMEIRO PARÁGRAFO DO ARTIGO 4.O E NO 6º ITEM DO ANEXO.

Resp. Químico: Cleber Segantini
CRQ: 04453254

Resp. Laboratório: Márcio Rodrigues da Silva
CREA: 5063293547

Av. Caminho do Mar, 2652 Compl.: 2700, R.12 de Outubro, 148 - SP - CEP 09612-000 - Brasil Tel.(11) 4366-9777
www.termomecanica.com.br, certificado.qualidade@termomecanica.com.br, vendas@termomecanica.com.br

NF 4592

COPPERAF

COPPERAF MATÉRIA PRIMA LTDA | 11-2065-1010

RIR 575

CERTIFICADO DE QUALIDADE - 000084245-01/CEC.007913/2023

Produto:	PA0030 - VERG LATAO RED 006.35
	LIGA:UNS-C36000 *TÊMPERA:1/2 DURO*
Cliente:	045153462/0001 - SICAP AD & F INDUSTRIA E COMERCIO S.A
Nota Fiscal:	000084245
Data de emissão:	09/08/2023
Lote:	CEC.007913/2023
Tamanho do lote:	19,00 KG
Número do pedido:	032448
Pedido do cliente:	2023072000005

PROPRIEDADES MECANICAS

Ensaio:	Unidade de medida:	Encontrado:
Dureza HRB	HRB	77,00

LABORATORIO QUIMICO

Ensaio:	Unidade de medida:	Encontrado:
Cu	%	61,326
Fe	%	0,132
Pb	%	2,659
Zn	%	RESTANTE

OS PRODUTOS COMERCIALIZADOS ATENDEM A DIRETIVA ROHS 2011/65/EU NOS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO 1º PARAGRAFO DO ARTIGO 4.0 E NO ITEM 6º DO ANEXO II.

Laudo emitido por: ALAN LEONARDO SILVA DE SOUSA

Impresso por: alan.silva

Data: 10/08/2023

Aprovado

NF 4592

SHOCK METAIS NAO FERROSOS LTDA | 55-11-20651611

RIR 237/24

CERTIFICADO DE QUALIDADE - 000388719-05/006893.000245990.0001

Produto:	LVR02030000174600000K - LAT VERG RED 360 CLA 17,46MM
Cliente:	045153462/0001 - SICAP INDUSTRIA E COMERCIO S A
Nota Fiscal:	000388719
Data de emissão:	05/04/2024
Lote:	006893.000245990.0001
Tamanho do lote:	151,00 KG
Número do pedido:	282084
Pedido do cliente:	2024040300002 01

Norma técnica: ASTMB-16

PROPRIEDADES MECANICAS

Ensaio	Unid.Medida	Lim.Mínino	Lim.Máximo	Encontrado
Alongamento	%	10,000	>>>>	22,000
Dureza HRB	UNIDADE	60,0	80,0	71,0
Limite Escoamento	MPa	170,000	>>>>	313,812
Limite Resistencia	MPa	380,000	>>>>	431,492

PROPRIEDADES QUIMICAS

Ensaio	Unid.Medida	Lim.Mínino	Lim.Máximo	Encontrado
Cu	%	60,0000	63,0000	61,0260
Fe	%	<<<<	0,3500	0,1190
Pb	%	2,5000	3,0000	2,8210
Zn				RESTANTE

Laudo : APROVADO SEM RESTRICOES ***

Data do laudo : 13/03/2024

Emitido por: E.D.I

Impresso por: rafael.silva

Data: 05/04/2024

NF 4592

TERMOMECANICA SÃO PAULO S.A.

RIR 402

Cliente: 112758 SICAP AD & F IND E COMERCIO S.A

Produto: BS360H02005747
Br sextavada Lt CLA 1/2D 22,22mm
0303222215

Nº Controle: 040001265185
Nº Lote: 0000886832 **Qtde:** 436,500 KG

Certificado de qualidade

Nota Fiscal Nº / Data:
000586508 - / 24.06.2022

Pedido / Item / Data:
2022051100047 / 1
12.05.2022
Nº Exp. / Fornecimento / Item
/ 81440306 / 000010

Resultado das Análises - Composição Química

Características	Unid.	Encontrado	Limite Inf.	Limite Sup.
Cu	%	61,21	60,00	63,00
Pb	%	2,75	2,50	3,00
Fe	%	0,1507	0,0000	0,3500
Zn	%	Restante		

Ensaios Físicos, Mecânicos e Metalográficos

Características	Unid.	Encontrado	Limite Inf.	Limite Sup.
Formatos	-	Barra Sextavada		
Liga	-	Latão CLA		
Têmperas	-	1/2 Duro		
Diâmetro Externo	mm	22,265	22,120	22,320
Dureza Rockwell B	HRB	72,500	55,000	80,000
Escoamento	MPa	378,000	170,000	
Alongamento	%	14,0	10,0	
Resistência a Tração	MPa	410,000	380,000	
Chanfro	-	Aprovado	-	-
Retilineidade	-	Aprovado	-	-
Canto	-	Aprovado	-	-
Análise Visual	-	Aprovado	-	-

Resp. Químico: Cleber Segantini
CRQ: 04453254

Resp. Laboratório: Márcio Rodrigues da Silva
CREA: 5063293547

Av. Caminho do Mar, 2652 Compl.: 2700, R.12 de Outubro, 148 - SP - CEP 09612-000 - Brasil Tel.(11) 4366-9777
www.termomecanica.com.br, certificado.qualidade@termomecanica.com.br, vendas@termomecanica.com.br

NF 4592

SHOCK METAIS NAO FERROSOS LTDA | 55-11-20651611

RIR 245

CERTIFICADO DE QUALIDADE - 000388719-03/006893.000246336.0001

Produto:	LVS02030000127000000K - LAT VERG SEXT 360 CLA 12,70MM
Cliente:	045153462/0001 - SICAP INDUSTRIA E COMERCIO S A
Nota Fiscal:	000388719
Data de emissão:	05/04/2024
Lote:	006893.000246336.0001
Tamanho do lote:	62,00 KG
Número do pedido:	282084
Pedido do cliente:	2024040300005 01

Norma técnica: ASTMB-16

PROPRIEDADES MECANICAS

Ensaio	Unid.Medida	Lim.Minino	Lim.Máximo	Encontrado
Alongamento	%	7,000	>>>>	18,890
Dureza HRB	UNIDADE	55,0	80,0	73,0
Limite Escoamento	MPa	170,000	>>>>	267,231
Limite Resistencia	MPa	380,000	>>>>	404,328

PROPRIEDADES QUIMICAS

Ensaio	Unid.Medida	Lim.Minino	Lim.Máximo	Encontrado
Cu	%	60,0000	63,0000	60,7800
Fe	%	<<<<	0,3500	0,1840
Pb	%	2,5000	3,0000	2,7620
Zn				RESTANTE

Laudo : APROVADO SEM RESTRICOES ***

Data do laudo : 15/03/2024

Emitido por: E.D.I

Impresso por: rafael.silva

Data: 05/04/2024

NF 4592

SHOCK METAIS NAO FERROSOS LTDA | 55-11-20651611

RIR 248/24

CERTIFICADO DE QUALIDADE - 000388719-06/006893.000243423.0001

Produto:	LVR02030000317500000K - LAT VERG RED 360 CLA 31,75MM
Cliente:	045153462/0001 - SICAP INDUSTRIA E COMERCIO S A
Nota Fiscal:	000388719
Data de emissão:	05/04/2024
Lote:	006893.000243423.0001
Tamanho do lote:	206,00 KG
Número do pedido:	282084
Pedido do cliente:	2024040300004 01

Norma técnica: ASTMB-16

PROPRIEDADES MECANICAS

Ensaio	Unid.Medida	Lim.Minino	Lim.Máximo	Encontrado
Alongamento	%	15,000	>>>>	22,000
Dureza HRB	UNIDADE	55,0	75,0	74,0
Limite Escoamento	MPa	140,000	>>>>	313,812
Limite Resistencia	MPa	345,000	>>>>	431,492

PROPRIEDADES QUIMICAS

Ensaio	Unid.Medida	Lim.Minino	Lim.Máximo	Encontrado
Cu	%	60,0000	63,0000	60,6960
Fe	%	<<<<	0,3500	0,0980
Pb	%	2,5000	3,0000	2,7720
Zn				RESTANTE

Laudo : APROVADO SEM RESTRICOES ***

Data do laudo : 19/01/2024

Emitido por: E.D.I

Impresso por: rafael.silva

Data: 05/04/2024

NF 4592

TERMOMECANICA SÃO PAULO S.A.

RIR 174/24

Cliente: 112758 SICAP INDUSTRIA E COMERCIO SA

Produto: BR360H02003597
Br redonda Lt CLA 1/2D 11,11mm
0301111115

Nº Controle: 040001461592
Nº Lote: 0000999179 **Qtde:** 562,000 KG

Certificado de qualidade

Nota Fiscal Nº / Data:
000655640 - / 11.03.2024

Pedido / Item / Data:
2024030700010 / 1
08.03.2024
Nº Exp. / Fornecimento / Item
/ 81557543 / 000010

Resultado das Análises - Composição Química

Características	Unid.	Encontrado	Limite Inf.	Limite Sup.
Cu	%	61,19	60,00	63,00
Pb	%	2,86	2,50	3,00
Fe	%	0,1664	0,0000	0,3500
Zn	%	Restante		

Ensaios Físicos, Mecânicos e Metalográficos

Características	Unid.	Encontrado	Limite Inf.	Limite Sup.
Formatos	-	Barra Redonda		
Liga	-	Latão CLA		
Têmperas	-	1/2 Duro		
Diâmetro Externo	mm	11,096	11,070	11,150
Dureza Rockwell B	HRB	75,000	70,000	85,000
Escoamento	MPa	474,000	170,000	
Alongamento	%	12,0	7,0	
Resistência a Tração	MPa	499,000	395,000	
Chanfro	-	Aprovado	-	-
Retilineidade	-	Aprovado	-	-
Análise Visual	-	Aprovado	-	-

ATENDEMOS A DIRETIVA ROHS 2011/65/UE NOS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO PRIMEIRO PARÁGRAFO DO ARTIGO 4.O E NO 6º ITEM DO ANEXO.

Resp. Químico: Cleber Segantini
CRQ: 04453254

Resp. Laboratório: Márcio Rodrigues da Silva
CREA: 5063293547

Av. Caminho do Mar, 2652 Compl.: 2700, R.12 de Outubro, 148 - SP - CEP 09612-000 - Brasil Tel.(11) 4366-9777
www.termomecanica.com.br, certificado.qualidade@termomecanica.com.br, vendas@termomecanica.com.br

NF 4592

TERMOMECANICA SÃO PAULO S.A.

RIR 196/24

Cliente: 112758 SICAP INDUSTRIA E COMERCIO SA

Produto: BS360H02004051
Br sextavada Lt CLA 1/2D 28,57mm
0303285815

Nº Controle: 040001467724
Nº Lote: 0001002254 **Qtde:** 350,500 KG

Certificado de qualidade

Nota Fiscal Nº / Data:
000656613 - / 19.03.2024

Pedido / Item / Data:
2024031500005 / 1
14.03.2024
Nº Exp. / Fornecimento / Item
/ 81559536 / 000010

Resultado das Análises - Composição Química

Características	Unid.	Encontrado	Limite Inf.	Limite Sup.
Cu	%	61,37	60,00	63,00
Pb	%	2,89	2,50	3,00
Fe	%	0,1672	0,0000	0,3500
Zn	%	Restante		

Ensaios Físicos, Mecânicos e Metalográficos

Características	Unid.	Encontrado	Limite Inf.	Limite Sup.
Formatos	-	Barra Sextavada		
Liga	-	Latão CLA		
Têmperas	-	1/2 Duro		
Diâmetro Externo	mm	28,570	28,440	28,700
Dureza Rockwell B	HRB	58,000	45,000	75,000
Escoamento	MPa	312,000	140,000	
Alongamento	%	30,0	15,0	
Resistência a Tração	MPa	366,000	345,000	
Retilineidade	-	Aprovado	-	-
Canto	-	Aprovado	-	-
Análise Visual	-	Aprovado	-	-

ATENDEMOS A DIRETIVA ROHS 2011/65/UE NOS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO PRIMEIRO PARÁGRAFO DO ARTIGO 4.O E NO 6º ITEM DO ANEXO.

Resp. Químico: Cleber Segantini
CRQ: 04453254

Resp. Laboratório: Márcio Rodrigues da Silva
CREA: 5063293547

Av. Caminho do Mar, 2652 Compl.: 2700, R.12 de Outubro, 148 - SP - CEP 09612-000 - Brasil Tel.(11) 4366-9777
www.termomecanica.com.br, certificado.qualidade@termomecanica.com.br, vendas@termomecanica.com.br

Irmãos Galeazi Ltda.
www.galeazimetais.com.br

Certificado de Qualidade / Quality Certificate

Certificado Nº 86964
Folha 1

Cliente/Client: SICAP INDUSTRIA E COMERCIO S A RIR-157/24		**N/Nota Fiscal:** 264242	**Data/Date:** 29/02/2024
Pedido do Cliente/P.O NBR: 2024022700002	**Liga/Alloy:** 360	**Têmpera/Temper:** M/D	**Norma/Standard:**
Material/Material: BR LT SEXT 14,29 MM			**Corrida/Heat:** 86964

Certificamos que o material aqui descrito foi produzido de acordo com as suas normas e especificações satisfazendo o requerido

We certify that the material I here in described has been manufactured in acoordance with and meets the standards and specification requerid

Composição Química (%) / Chemical Composition (%)

Fusão	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	Bi	Cr	Pb	Sn	B	Be
	60,766	0,094						RESTANTE			2,726			

Ca	Ga	Li	Na	Sr	V	Zr	P	Sb	S	Al	Cd	As	C	Outros

Ensaios Mecânicos / Mechanical Properties

Lim. Resistência Tensile Strenght	Lim. Escoamento Yeld Strenght	Alongamento Elongation	Densidade Density	Dureza Hardness	Impregnação Impregnation	Condutibilidade Elétrica
44,000	32,000	22,000		73,000		

IRMÃO GALEAZI LTDA. Av. Presidente Wilson, 1763 - Mooca - CEP: 03107-902 - São Paulo - SP.

Este certificado é copia fiel do certificado original de Usina Que encontra-se em nosso poder.

Depto. Controle de Qualidade Fone: (11) 2065-4500 Ramal: 4618
e-mail: qualidade@galeazimetais.com.br

Responsável: Murillo Ferraz

CT 4552

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2290

Cliente : CAVALTEC EIRELI
Nº do Pedido : 0000000941

Nota Fiscal 000903 **Emissão :** 27/06/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA121	40,000	Kg	VERGALHAO LATAO SEXT 5/8			006491/2023	CLA 360 1/2	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,88300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações : TESTE NITRATO MERC

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 27/06/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2205

Cliente : CAVALTEC EIRELI

Nº do Pedido : 0000000904 **Nota Fiscal** 000867 **Emissão :** 27/04/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA33	81,000	Kg	VERGALHAO LATAO SEXT 7/16			003201/2023	CLA 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,88300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações : NITRATO MERC. APROV.

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 27/04/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

Endereço:Rua Alba
Telefone:56716731
CNPJ30.803.882/0001-94
Email: bmausinagem@gmail.com

CEP:04382-038 - SAO PAULO - SP
Fax:
I.E. Nr.119.630.951.118
Site:

BMA Usinagem Eireli

CERTIFICADO DE QUALIDADE Nº 2338

Cliente : CAVALTEC EIRELI

Nº do Pedido : 0000000958 **Nota Fiscal** 000921 **Emissão :** 01/08/2023

MATERIAL

Código	Quantidade	UN	Descrição	Especificação	Nº de Corrida	Nº Cert. de Origem	Norma / Liga	Ano de Revisão
CLA33	24,500	Kg	VERGALHAO LATAO RED 1/4			008705/2023	CLA 360	2023

ANÁLISE QUIMICA

C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	Fe %	Cu %	Mg %	Zn %	Ti %	V %	Pb %	Outros 2	Outros 3	Outros 4
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,13200	61,32600	0,00000	35,88300	0,00000	0,00000	2,65900	0,00000	0,00000	0,00000

ENSAIOS / TESTES - PROPRIEDADES MECANICAS E AFINS

Limite de Escoamento	Limite de Resistência	Alongamento %	Estrição%	Dureza	Achatamento	Dobramento	Flangeamento	Teste de Hidrostático	Teste de Pneumático	Eddy Current	Acabamento	Tratamento Térmico
	47,200 kgf/mm²	22,000 %		70,000 HRB								

Observações :

Os certificados originais encontram-se em nosso poder à sua disposição.
Certificamos que o material supra está aprovado, de acordo com as especificações acima mencionados.

Data : 01/08/2023

Controle de Qualidade : Jacqueline

SO METAIS COMERCIO DE METAIS LTDA

Av. Presidente Altino, 2900 - Jaguaré
CEP 05323-002 - SAO PAULO - SP
Fones 11 3622-7700 11 3622-7700

CERTIFICADO DE QUALIDADE

(QUALITY CERTIFICATE OF MATERIAL)

Numero (number): **019364**

Emissão (issued): **27/07/2023**

Cliente (customer): CAVALTEC EIRELI

NFe (invoice): 68677

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
1	6351-T6 VRED EXTRUDADO 25.40 x 3000 (30 PCS) 4'	126 KG	92854.1	21677	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OT	Si	Ti	Zn
97.78	0.07	0.25	0.43	0.43	0	1	0	0.01

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type): T6

Tamanho grão (grain size):

Dureza (hardness): 15WB

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): NA

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (lot)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
2	6351-T6 VRED EXTRUDADO 11.11 x 3000 (30 PCS) 7/16	24.8 KG	92854.2	21671	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OTT	Si	Ti	Zn
97.25	0.08	0.29	0.7	0.5	0.05	1.05	0.04	0.04

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): na

Informações complementares (remarks)

Emitido por (issued by)

HUMBERTO ALVES OLIVEIRA

POLYSITE IND. COM. IMP. EXP. DE RESINAS
TERMOPLÁSTICAS LTDA.
Rua Juraci Aletto, 49 - Mauá- SP
Fone/Fax : (11) 4474 5008

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto : POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO **Código: 11H01A** **Lote Fab.: 005PX230512**

PROPRIEDADES	MÉTODO ASTM	UNIDADES	VALOR ESPECIFICADO	VALOR ENCONTRADO
ÍNDICE DE FLUIDEZ (230ºC / 2,16 Kg)	1238	g/10 min	10 a 14	12,3

DATA DE FABRICAÇÃO: 12/05/2023

VALIDADE: 24 MESES DESDE QUE ARMAZENADO CORRETAMENTE.

Informamos à V.Sas., que o material supra mencionado apresenta suas propriedades características conforme nossas especificações internas, encontrando-se assim dentro de padrões de qualidade previamente estipulados. Estas informações não tem o intuito de garantir características específicas de nossos produtos ou aptidões para aplicações definidas.
Caso haja alguma dúvida quanto às informações contidas aqui, de qualquer natureza quanto ao produto em si, favor entrar em contato com nosso departamento técnico.

Para maiores esclarecimentos contatar a POLYSITE POLÍMEROS E COMPOSTOS LTDA.
Fone : (011) 4474-5008 /// EMAIL: diego.nunes@polysite.com.br

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

DIEGO VINÍCIUS NUNES DOS SANTOS
Controle da Qualidade

SO METAIS

SO METAIS COMERCIO DE METAIS LTDA

Av. Presidente Altino, 2900 - Jaguaré
CEP 05323-002 - SAO PAULO SP
Fones 11 3622-7700 11 3622-7700

CERTIFICADO DE QUALIDADE

(QUALITY CERTIFICATE OF MATERIAL)

Número (number): **019364**

Emissão (issued): **27/07/2023**

Cliente (customer): CAVALTEC EIRELI

NFe (invoice): 68677

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (id)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
1	6351-T6 VRED EXTRUDADO 25.40 x 3000 (30 PCS) 4'	126 KG	92854.1	21677	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OT	Si	Ti	Zn
97.78	0.07	0.25	0.43	0.43	0	1	0	0.01

Tratamento térmico (heat treatament)

Tipo de tratamento (treatament type): T6

Tamanho grão (grain size):

Dureza (hardness): 15WB

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): NA

Item	Descrição	Qtd (quantity)	Cód. (code)	Lote (id)	Corrida (heat)	Pedido (customer ref.)
2	6351-T6 VRED EXTRUDADO 11.11 x 3000 (30 PCS) 7/16	24.8 KG	92854.2	21671	6351	

Composição química (chemical analisys)

Al	Cu	Fe	Mg	Mn	OTT	Si	Ti	Zn
97.25	0.08	0.29	0.7	0.5	0.05	1.05	0.04	0.04

Ensaio de Ultrasom (ultrasonic test)

Norma (standard):

Critério (agree):

Resultado (result): na

Informações complementares (remarks)

Emitido por (issued by)

HUMBERTO ALVES OLIVEIRA

SummerPlast
EMBALAGENS PLÁSTICAS

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Cliente: RIOXI IND COM IMP E EXP DE EQUIP HOSPITALARES	Data Emissão: 25/03/2024
Produto: U250N24-20	Lote: 11-13061/2
Matéria Prima Básica: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE.	Fabricação: 19/03/2024
Cor: NATURAL	Nota Fiscal: 1.691
Divisão: PLÁSTICOS	Quantidade: 20.155

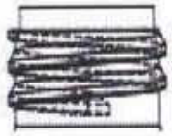
Frasco Umidificador 250ml - U250



Altura sem tampa			126,20mm	±	1,00mm
Diâmetro do corpo			59,90mm	±	1,00mm
Espessura	***Volume***		***Peso do corpo***		
	Útil	***Real***			
1,20±0,30mm	**250ml**	**278ml**	**20g**	**±**	**2g**
1,40±0,30mm	250ml	274ml	25g	±	2g
1,50±0,30mm	250ml	268ml	30g	±	2g

FRASCO PRODUZIDO COM PEAD 100% VIRGEM

Diâmetro do bocal 24mm



Diâmetro externo do bocal	21,50mm	±	0,20mm
Diâmetro interno do bocal	19,20mm	±	0,20mm
Diâmetro	23,30mm	±	0,20mm
Altura	11,70mm	±	0,20mm

Informações Adicionais

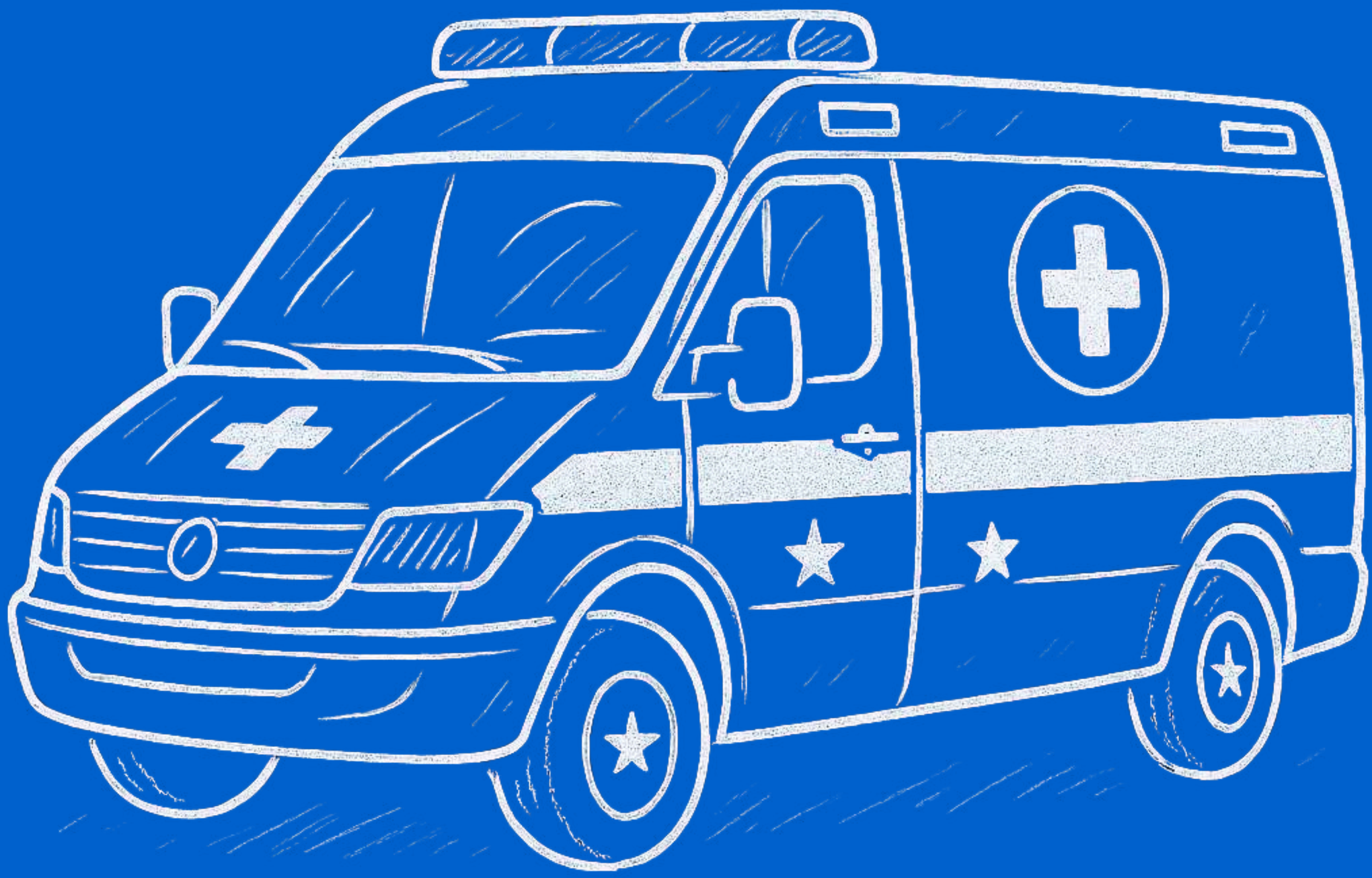
* Produzido em PEAD Polietileno de Alta Densidade. **VALIDADE: PRAZO INDETERMINADO.**
* Monocamada
* Matéria Prima Virgem
* Bocal 24mm, Rosca Tipo Dente de Serra.

Rua Crisolita, 20 . 13347-060 . Recreio Campestre Joia . Indaiatuba . São Paulo - SP . Fone: 11 2387 6800
www.summerplast.com.br CNPJ 35.765.349/0001-07 . Inscrição Estadual 353.400.177.115

NIK'S

Manual do Usuário

Maca Retrátil



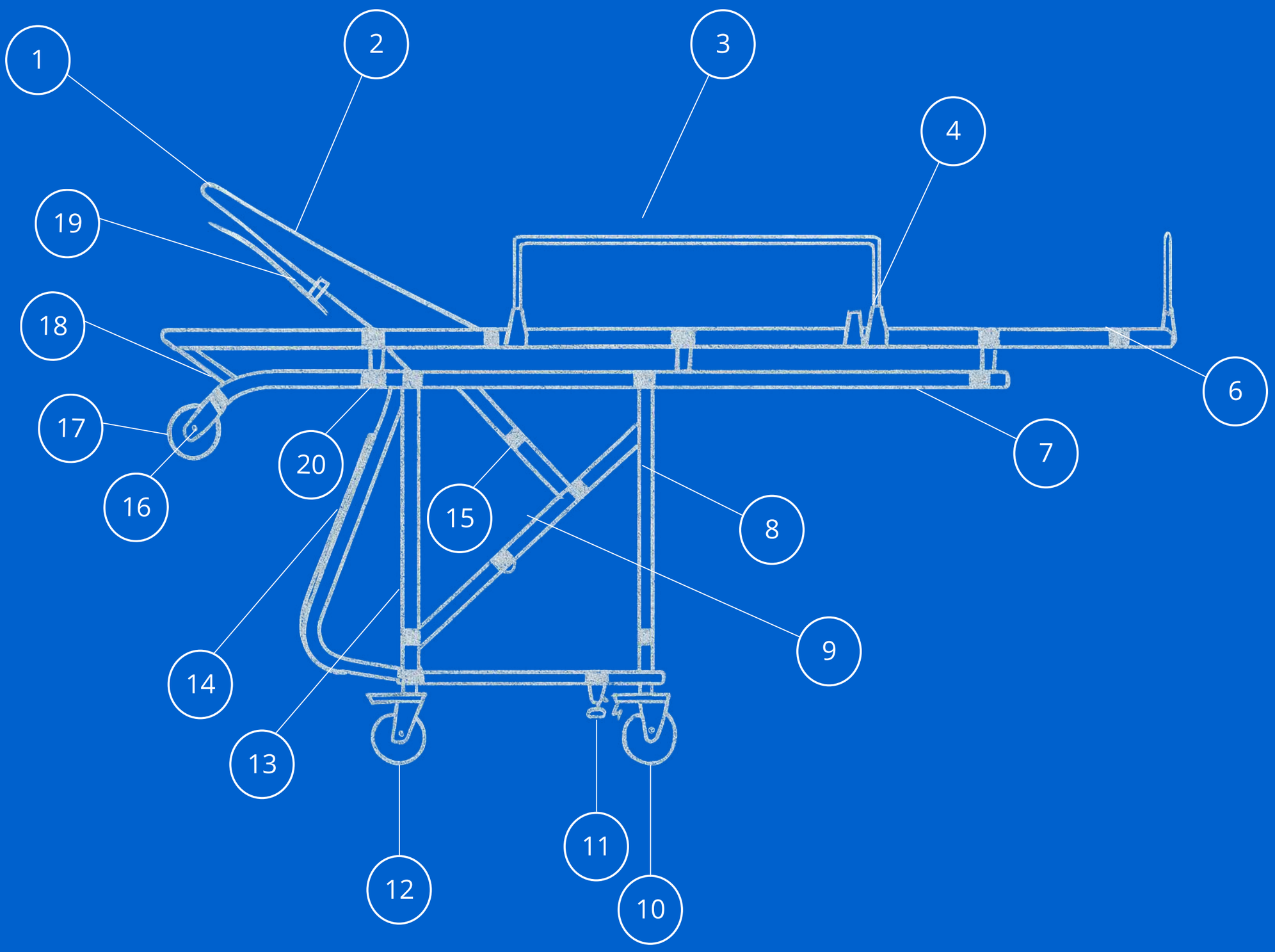
Descrição

A maca retrátil é um equipamento versátil adaptado e desenvolvido especialmente e somente para o transporte dos pacientes sendo considerado irregular e indevido o uso do mesmo para transportar quaisquer objetos ou semelhanças e até mesmo ao ser utilizado como assento, podendo causar perda total da garantia do mesmo por se classificar como uso incorreto do modelo. Constituída com estrutura em alumínios leves e resistentes, com capacidade máxima de 300 Kg. Possui sistema retrátil no recolhimento das pernas, com respaldo ajustável em seis posições. “Rodízios de 5” polegadas com freio. Possui conjunto de cintos automotivo de duas pontas altamente resistentes e um colchonete com espuma de densidade de 33, revestido com material impermeável costurado eletronicamente, disponível em quaisquer cores a preferência do cliente. Possibilidade de adaptação para mais de 50 veículos (sob medida).

Características

• Estrutura em duro alumínio tubular;
• Fixações com pino elástico (não utiliza solda)
• 04 rodízios giratórios de 5” polegadas, sendo 2 com freio e 2 sem freio;
• 03 Cintos de segurança automotivos altamente resistentes;
• Colchonete de espuma com densidade de 33, em material impermeável com costura eletrônica.
• Cabeceira ajustável em seis posições que variam de 0° a 90°;
• Alças laterais basculante com sistema de travamento automático;
• Sistema completo para a adaptação da maca no veículo;
• Sistema retrátil de recolhimento das pernas;
• Sistema automático de segurança anti-quedas;
• Regulagem de altura para o piso da ambulância no próprio suporte do rodízio aéreo

Componentes



1. **Cabeceira**
2. **Colchonete**
3. **Braços**
4. **Pino de desarme dos braços**
5. **Pegador**
6. **Alavanca de retraimento da maca**
7. **Tubo de suporte interior**
8. **Pernas traseira**
9. **Travessa do desarme**
10. **Rodizio traseiro**
11. **Pino de encaixe da trava do assoalho**
12. **Rodizios dianteiro**
13. **Pernas dianteira**
14. **Pernas para-choque**
15. **Trava de segurança anti-queda**
16. **Suporte aéreo com regulagem de altura**
17. **Roda aérea**
18. **Suporte de união**
19. **Respaldo de ajuste de altura da cabeceira**
20. **Algema**

Etiquetas



Capacidade máxima de carga 300 Kg.



A posição da etiqueta indica o local cuja se devem manter os dedos afastados.



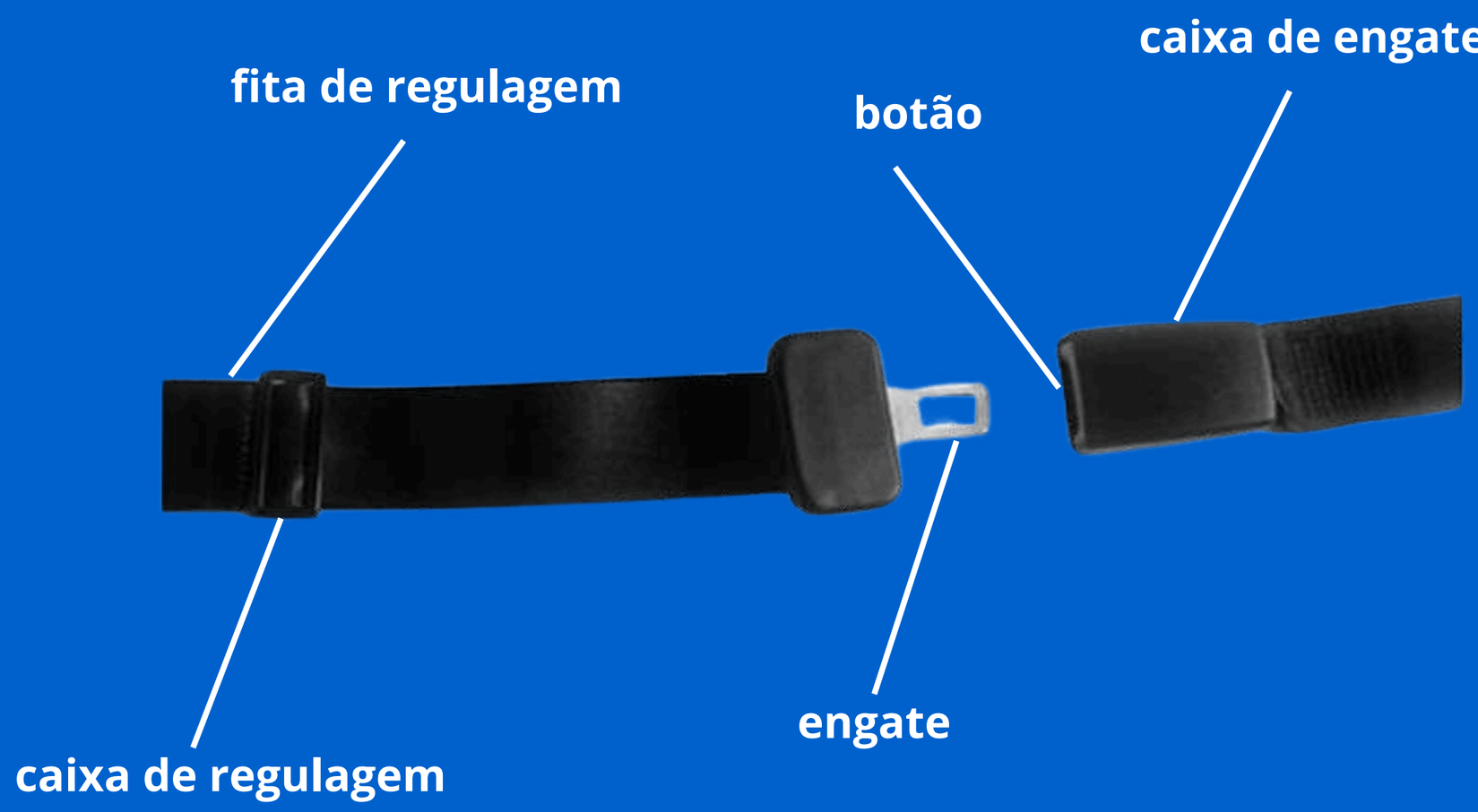
Etiqueta informativa sobre regulagem de altura da roda aérea.



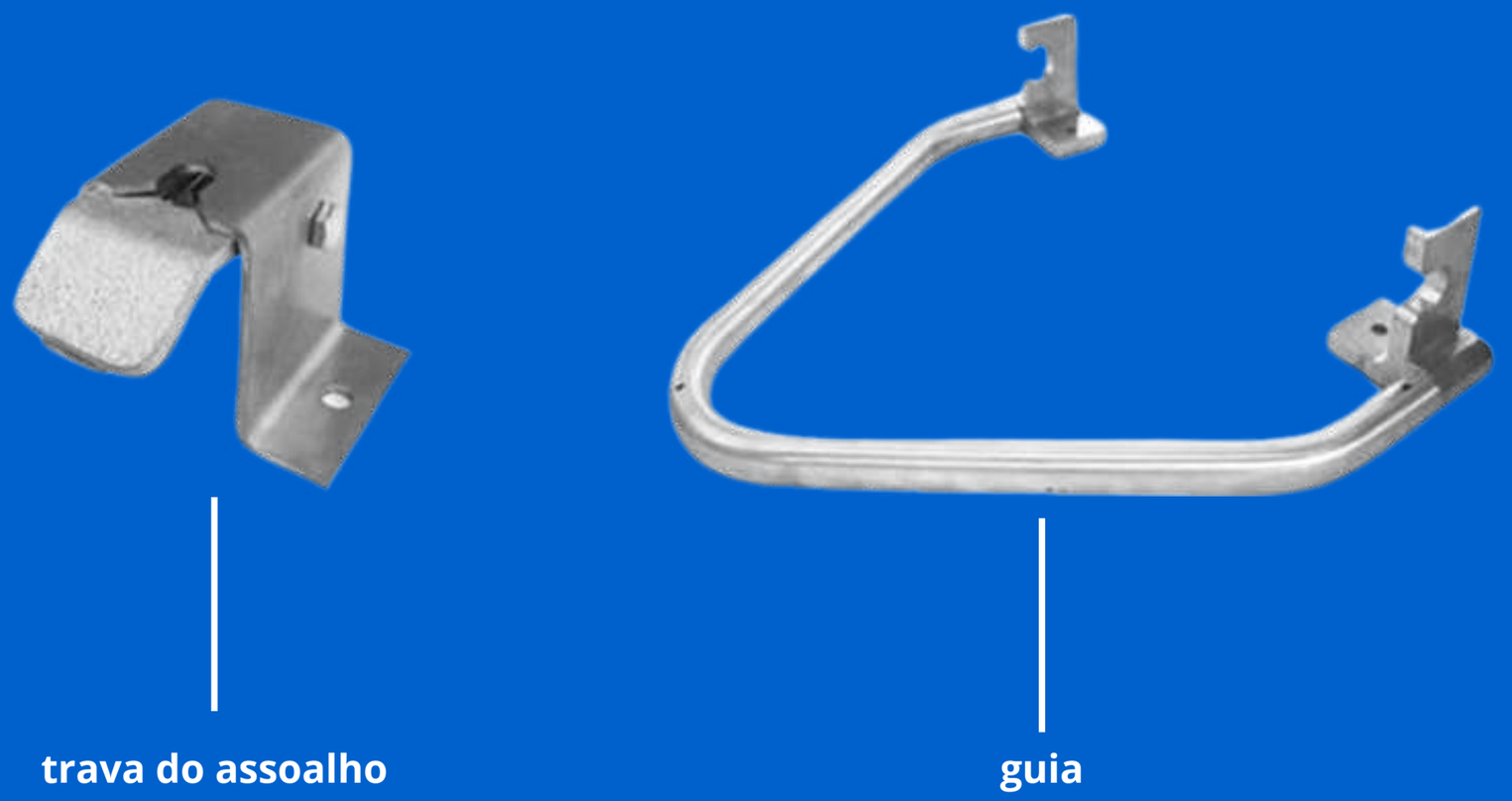
Etiqueta de identificação e comprovante de garantia, em caso de remoção desta etiqueta, o mesmo perderá a sua garantia de fábrica.

Cinto de segurança

A maca possui três cintos de segurança, sendo todos automotivos e de dois pontos de fixação. Desenvolvido para ser utilizado durante o transporte do paciente. Ajuste a fita para que ela não cause desconforto ou algum outro risco como parar a circulação de sangue. Para ajustar utilize a fita de regulagem presa junto à caixa de regulagem localizado abaixo.

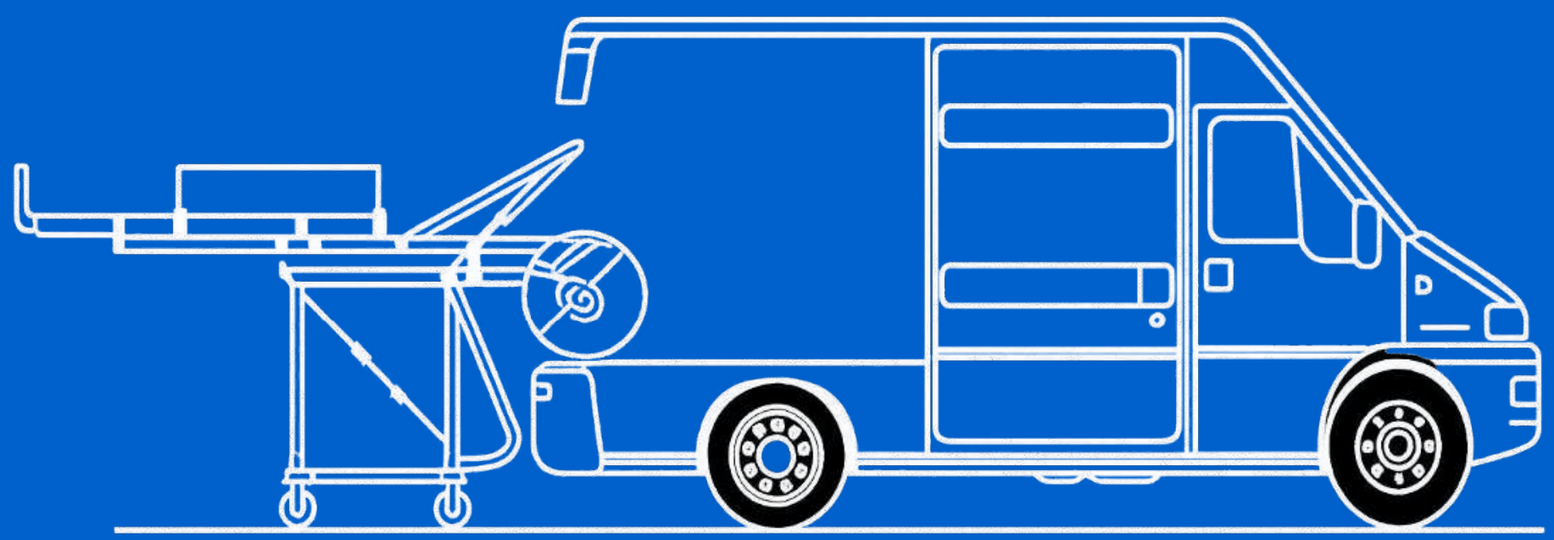


Conjunto de travamento



Regulagem da roda aérea

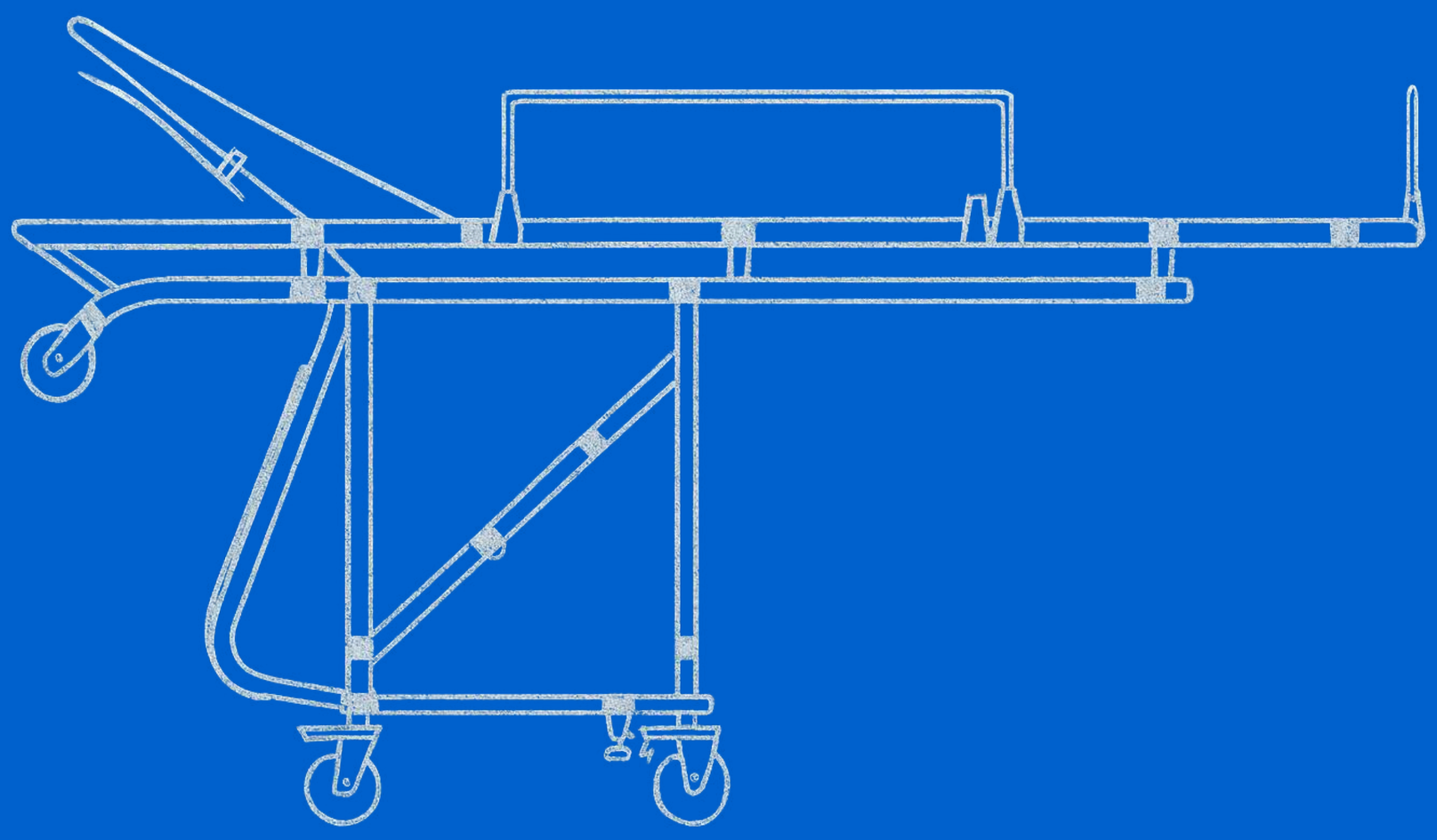
Para ajustar, retire o parafuso da roda aérea e recoloque-o junto à roda em outro furo localizado no próprio suporte da roda. Feito isso verifique se a altura da roda ajustada ficou ao mesmo nível do assoalho da ambulância, em seguida aperte o parafuso da roda após ser ajustada.
IMPORTANTE: Antes de começar a instalar a maca verifique a medida do solo até o assoalho da ambulância se é igual à medida do solo até a base da roda aérea da maca.



Instalação da maca
1- Posicione a maca dentro do veículo no local a ser instalado. Observar se a maca não tem nenhuma obstrução na entrada e saída do veículo.
2- Após o posicionamento da maca no local desejado, encaixe o guia para marcar a furação do mesmo.
3- Após ser marcado fure e prenda o guia com os parafusos e porcas entregues junto à maca.
4- Com os parafusos apertados e o guia bem fixado ao piso do veículo, encoste o parafuso de encosto da roda aérea da maca no guia.
5- Depois encaixe a trava no pino de suporte localizado na parte inferior da maca para que agora seja feito a marcação da trava do assoalho com a distância exata de encaixe entre ambos.
6- Após a marcação fure e prenda-o com os parafusos e porcas entregues junto à maca.

Regulagem da trava do assoalho

IMPORTANTE: Antes de furar o piso do veículo (assoalho) verifique se embaixo está livre para continuar a operação, evitando danos aos componentes do veículo.



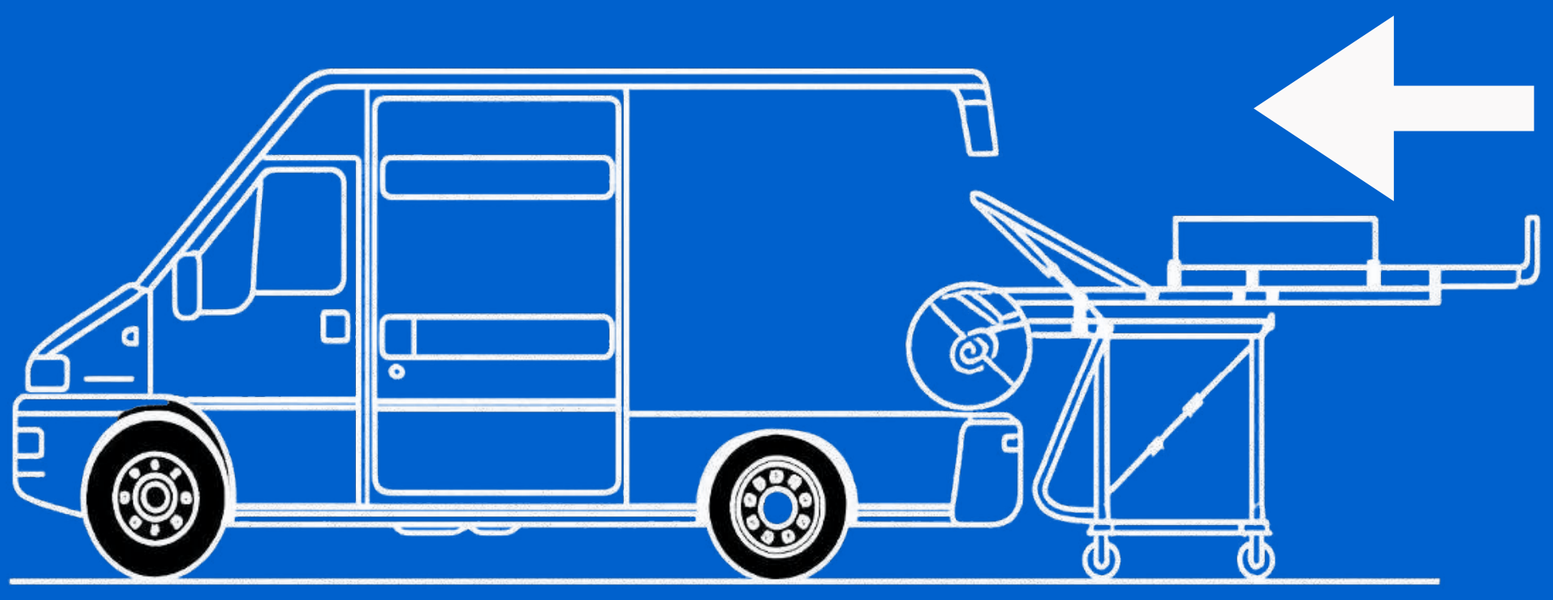
Após a instalação da trava regule a altura do pino rei para que encaixe na trava sem obstruções. Para regular solte uma das porcas segurando a outra para que destrave depois basta ajustar a porca superior conforme a altura desejada em seguida apertar novamente a porca inferior para que se mantenha a altura ajustada.

Rodízios com freio

O travamento da roda impede o movimento da maca. Use o freio da roda para manter a maca parada quando ela estiver em uma superfície desnivelada, durante uma transferência ou em determinado procedimento médicos. Para ativar o travamento anti-giratório e anti-rotatório do freio pressione o botão no local ON até que o mesmo esteja na vertical. Para desativar o freio terá de pressionar o botão no local OFF, fazendo com que o botão volte a sua posição original destravando o freio.



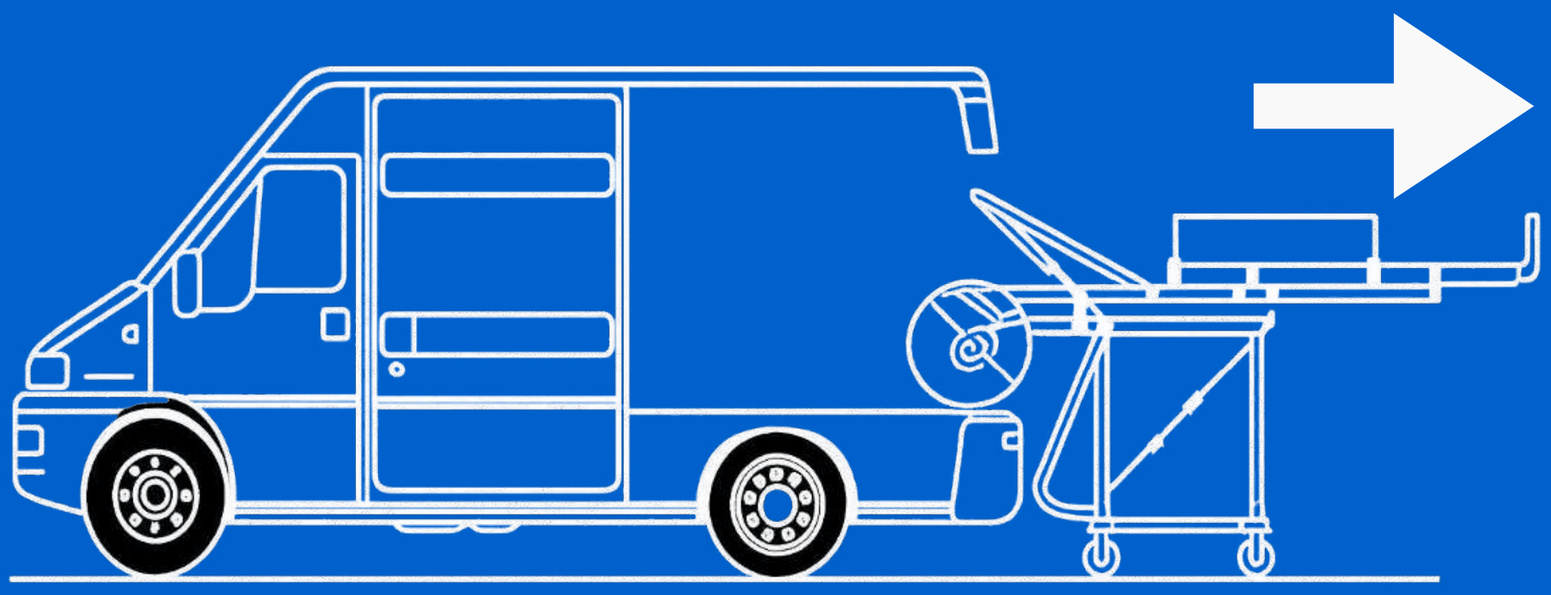
Manuseio da maca na ambulância



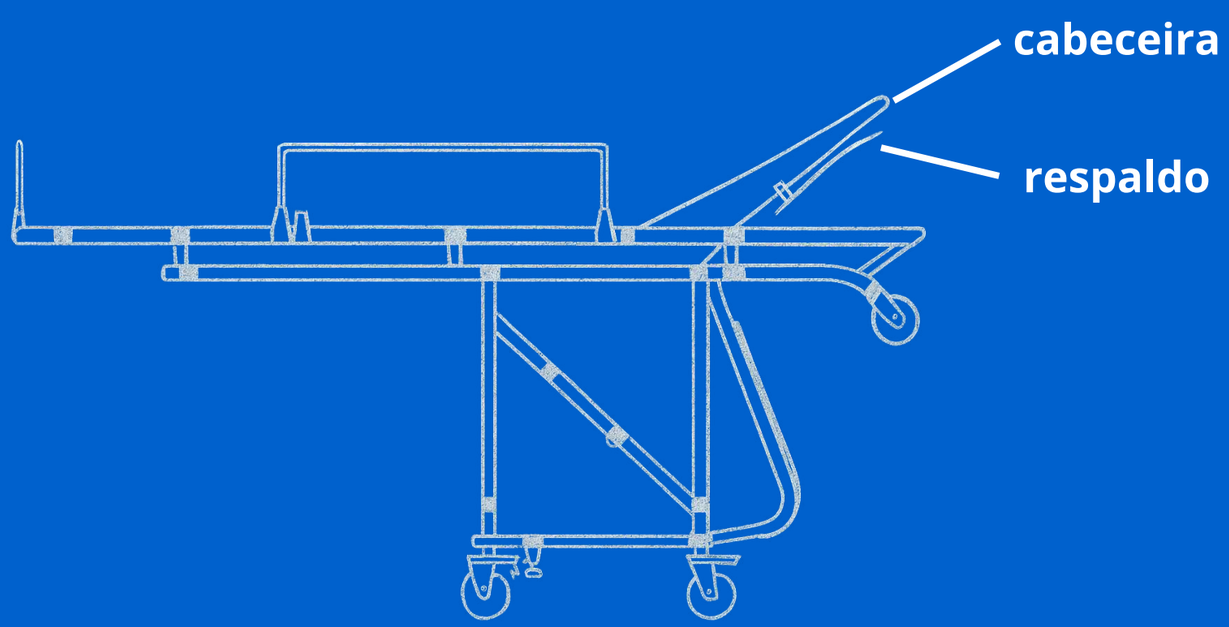
Para colocar a maca na ambulância: Para retrair a maca, encoste a maca no para-choque da ambulância, verifique se as rodas aéreas estão encostadas sobre o piso da ambulância, então puxe a alavanca de retração da maca para que ocorra o retraimento das pernas e empurre o mesmo para dentro da ambulância.
Atenção: Não acione a alavanca de retração da maca durante o transporte do paciente, pois acionando a alavanca a trava de segurança é liberada, podendo ocorrer o risco de desarme acidental da maca.

Para retirar a maca da ambulância:

Você deve:
1- Liberar o pino da trava do assoalho;
2- Puxe a maca para fora da ambulância;
3- Verificar se a armação da maca ocorreu, e prosseguir com o transporte do paciente.



Ajuste da cabeceira
A cabeceira possui respaldo ajustável em seis posições diferentes que variam de 0° a 90° graus.
Para ajustar a cabeceira:



1- Pressione a alavanca do respaldo para liberá-lo.
2- Mova verticalmente a cabeceira à posição desejada.
3- Solte a alavanca do respaldo na altura desejada e mova um pouco a cabeceira até que o pino no interior do mesmo encaixe no furo, para que trave por completo na altura escolhida.

Alça lateral

A alça lateral foi desenvolvida para manter ainda mais a segurança e o conforto do paciente no transporte. Ao momento de transporte do paciente a alça lateral deve ser mantida levantada por segurança.

A alça lateral possui o sistema de travamento automático que basta o levantar até que aconteça o travamento.
Para abaixá-lo deve-se puxar o pino de liberação e move-lo para baixo.

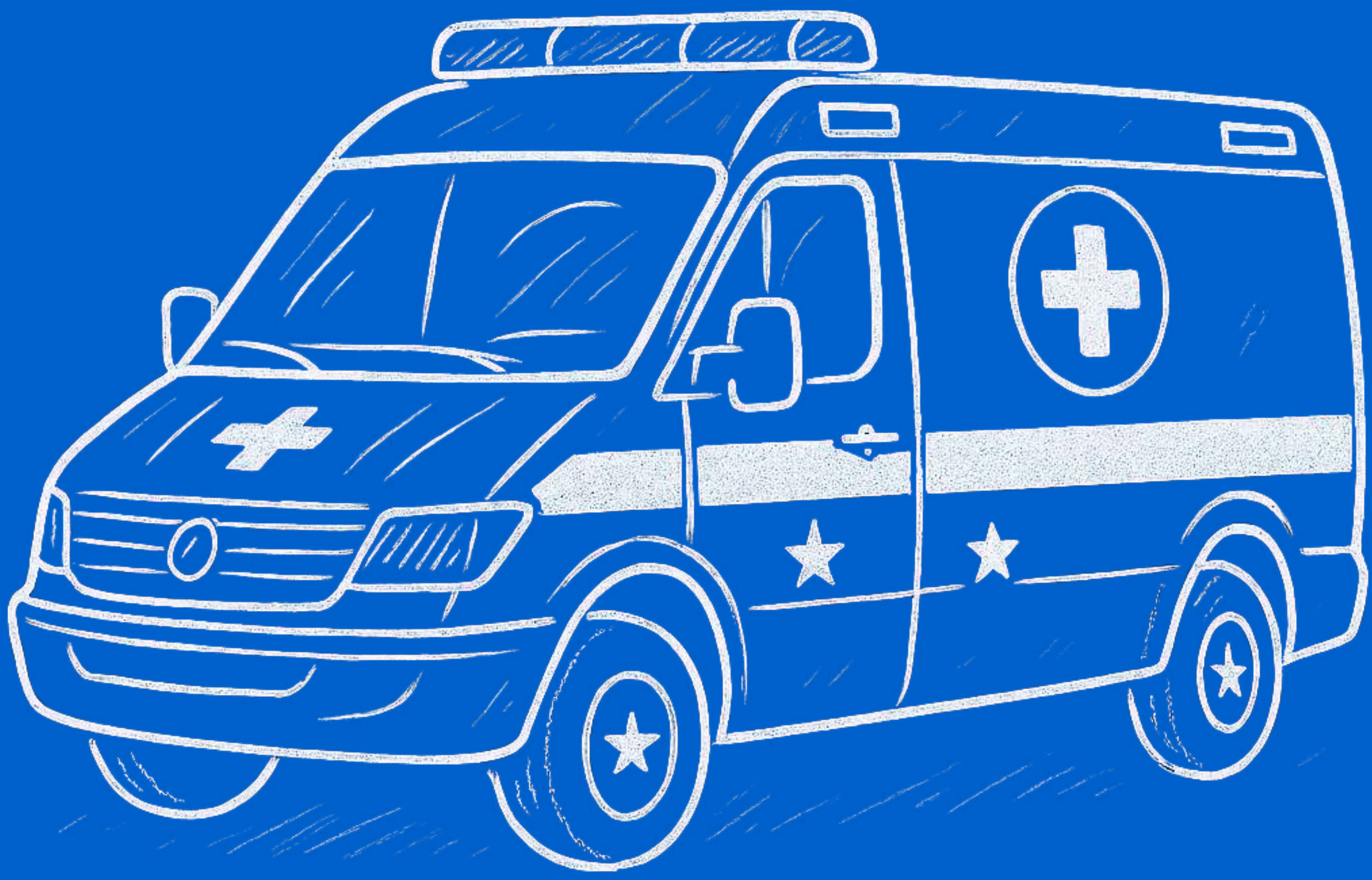


Altura Máxima (armada) . . . . . 700 mm/1500 mm
Altura Mínima (fechada) . . . . . .320 mm
Altura do solo até o inicio da roda aérea . . . . . .450 mm/980 mm
Largura Total . . . . . .520 mm/800 mm
Comprimento Maximo (retraído) . . . . . 1750 mm/2030 mm
Comprimento Mínimo (armada) . . . . . 1750 mm 2003 mm
Dimensões da Embalagem . . . . . 1900 mm X 580 mm X 470 mm
Capacidade de Carga . . . . . 300 Kg
Peso Bruto . . . . . 52 Kg

NIK'S

Manual do Usuário

Painel de Controle (simples)



Descrição

Este painel oferece os comandos básicos de iluminação e alimentação elétrica da ambulância. Seu uso correto garante mais segurança e funcionalidade no atendimento.

BOTÕES DE COMANDO:

- Iluminação: Liga e desliga as luzes internas da cabine.
- Farol de Embarque: Ativa o farol localizado na porta lateral ou traseira, facilitando o embarque e desembarque de pacientes.

Os botões de Exaustor e Inversor estão presentes no painel, mas podem não estar ativos neste modelo.

TOMADAS:

- Tomadas Inversor (parte inferior esquerda): Espaço reservado para instalação futura ou uso específico via inversor de energia.
- Tomadas 12V (padrão plug XLR): Utilizadas para equipamentos compatíveis com alimentação 12 volts.

ORIENTAÇÕES

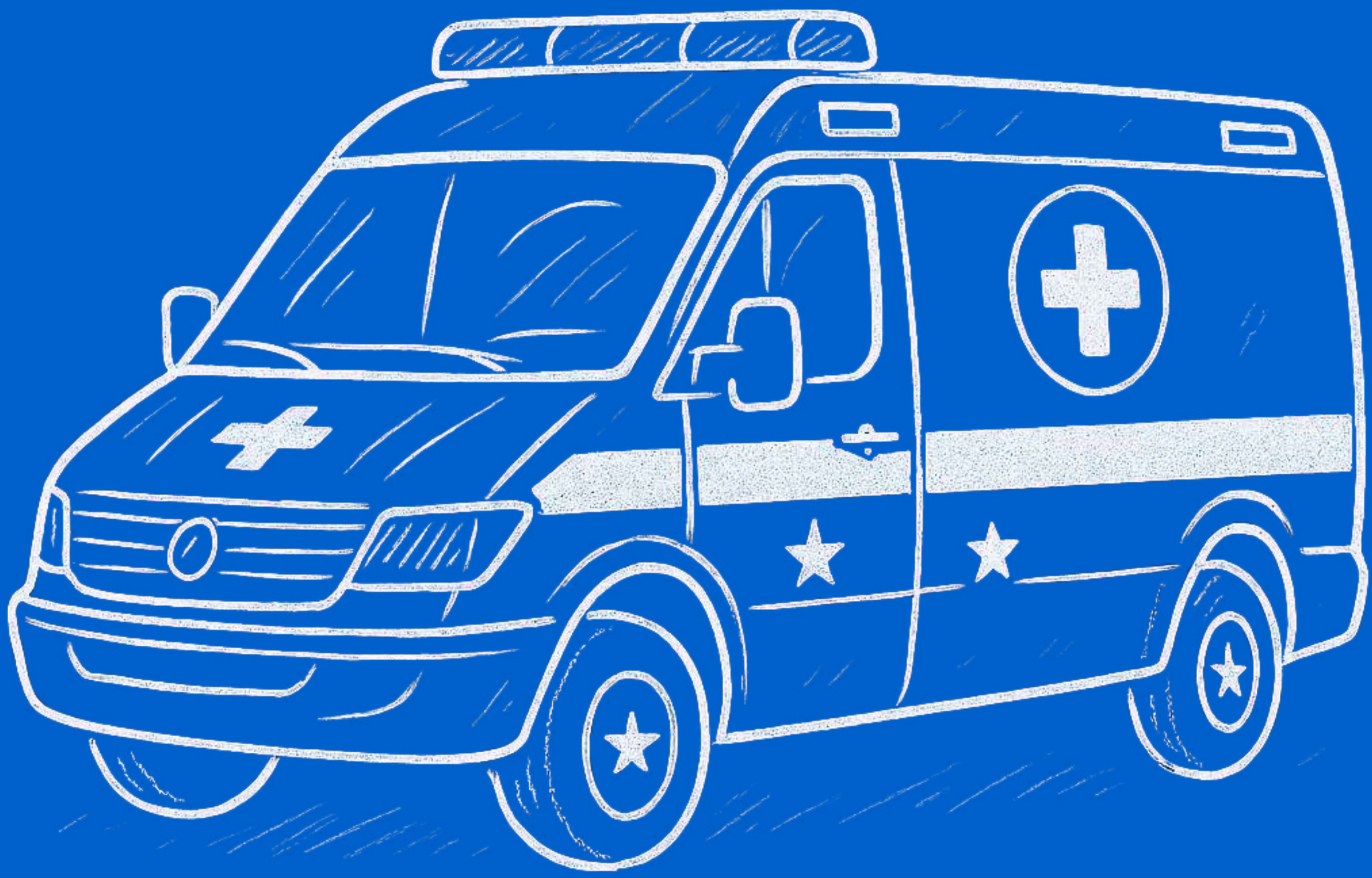
- Certifique-se de desligar os botões após o uso para preservar a bateria do veículo.
- Mantenha os conectores limpos e evite o uso de aparelhos com consumo acima do recomendado.
- Caso algum botão não esteja funcionando, consulte a equipe de manutenção da Nik’s.



NIK'S

Manual de Usuário

Tomada para Gases Haoxi



Descrição

A Tomada Haoxi é um acessório utilizado para conectar equipamentos ao sistema de gases medicinais, como oxigênio, ar comprimido, gás carbônico e outros.

Ela garante que o gás chegue com segurança e na pressão ideal ao equipamento utilizado em ambientes clínicos e hospitalares.
Existem modelos com diferentes padrões de conexão (AFNOR, OHMEDA) e cada um é identificado pela cor da borboleta (alça) que indica o tipo de gás compatível.



Quem pode utilizar e cuidados antes do uso

- Verifique se a tomada está limpa e sem danos
- Confirme se o gás a ser utilizado é o mesmo indicado na cor da tomada
- Não utilize se houver vazamentos ou ruídos anormais
- Nunca aplique graxa, óleo ou qualquer substância inflamável
- Instale sempre com as mãos limpas
- Certifique-se de que os conectores de entrada e saída estejam desobstruídos
- A tomada só deve ser utilizada se estiver em perfeitas condições.

Como instalar corretamente

1. Encaixe a tomada no ponto de gás medicinal com firmeza, respeitando o padrão e a rosca indicados
2. Após conectar, aplique uma solução de água e sabão neutro em toda a superfície da tomada
3. Observe se surgem bolhas, o que pode indicar vazamento
4. Se houver bolhas, aperte novamente com as mãos
5. Caso o vazamento persista, entre em contato com a assistência técnica

Durante o uso

- Utilize a tomada sempre com equipamentos compatíveis
- Nunca force conexões
- Ao desconectar, limpe a tomada antes de um novo uso
- Após o uso, mantenha a tomada protegida de impactos ou sujeiras
- Em caso de qualquer falha, ruído estranho ou mau encaixe, suspenda o uso imediatamente

Limpeza após o uso

Após cada uso, a tomada deve ser limpa para evitar riscos de contaminação.

1. Use apenas:
2. Pano limpo e macio
3. Água e sabão neutro
4. Nunca use:
5. Cloro ou hipoclorito de sódio
6. Álcool 70% ou isopropílico
7. Autoclave ou termodesinfectora

Esses métodos ou produtos podem danificar os materiais internos e externos da tomada.

Desinfecção e esterilização

Caso seja necessária a desinfecção:

- Utilize apenas produtos recomendados pelos fabricantes
- Siga as instruções específicas para temperatura, tempo e aeração
- Nunca submeta a tomada a autoclave ou termodesinfectora, pois ela não suporta altas temperaturas e poderá ser danificada

Sempre faça a desinfecção de acordo com o tipo de uso clínico.

Cuidados com Armazenamento e Transporte

A tomada deve ser:

- Guardada em local seco, fresco e protegido da luz
- Transportada com cuidado para evitar quedas e impactos
- Mantida longe de fontes de calor e umidade
- Condições ideais:
- Temperatura: de -5 °C a 50 °C
- Umidade relativa do ar: até 95% (sem condensação)

Manutenção preventiva

- A tomada deve ser verificada diariamente ou antes de cada uso
- Sinais de vazamento, rachaduras ou alterações no funcionamento exigem substituição imediata
- A manutenção só pode ser feita por profissionais autorizados e com peças originais

Jamais tente fazer reparos por conta própria.

Especificações em Palavras Simples

Aqui estão os principais limites e características para uso seguro:

- Pressão máxima de trabalho: 8 kgf/cm²
- Pressão ideal de funcionamento: 3,5 a 4 kgf/cm²

Composição das partes:

- Corpo: alumínio anodizado ou nylon
- Conexões: latão cromado ou alumínio
- Válvula de impacto: pino de latão, mola de aço inox e anel de borracha nitrílica

Modelos disponíveis com padrão AFNOR ou OHMEDA, conforme necessidade da rede hospitalar

Descarte do produto

- Ao final da vida útil, a tomada não pode ser descartada no lixo comum.
- Siga a legislação vigente: RDC nº 222, de 28 de março de 2018, e demais normas locais para descarte de produtos hospitalares.
- O descarte correto evita riscos ambientais e sanitários.

Se houver qualquer furo, rachadura ou vazamento permanente, descartar e substituir.

Garantia

A garantia oferecida pela fabricante Rioxi é de:

- 1 ano para o equipamento
- 90 dias para acessórios

A garantia cobre defeitos de fabricação, desde que:

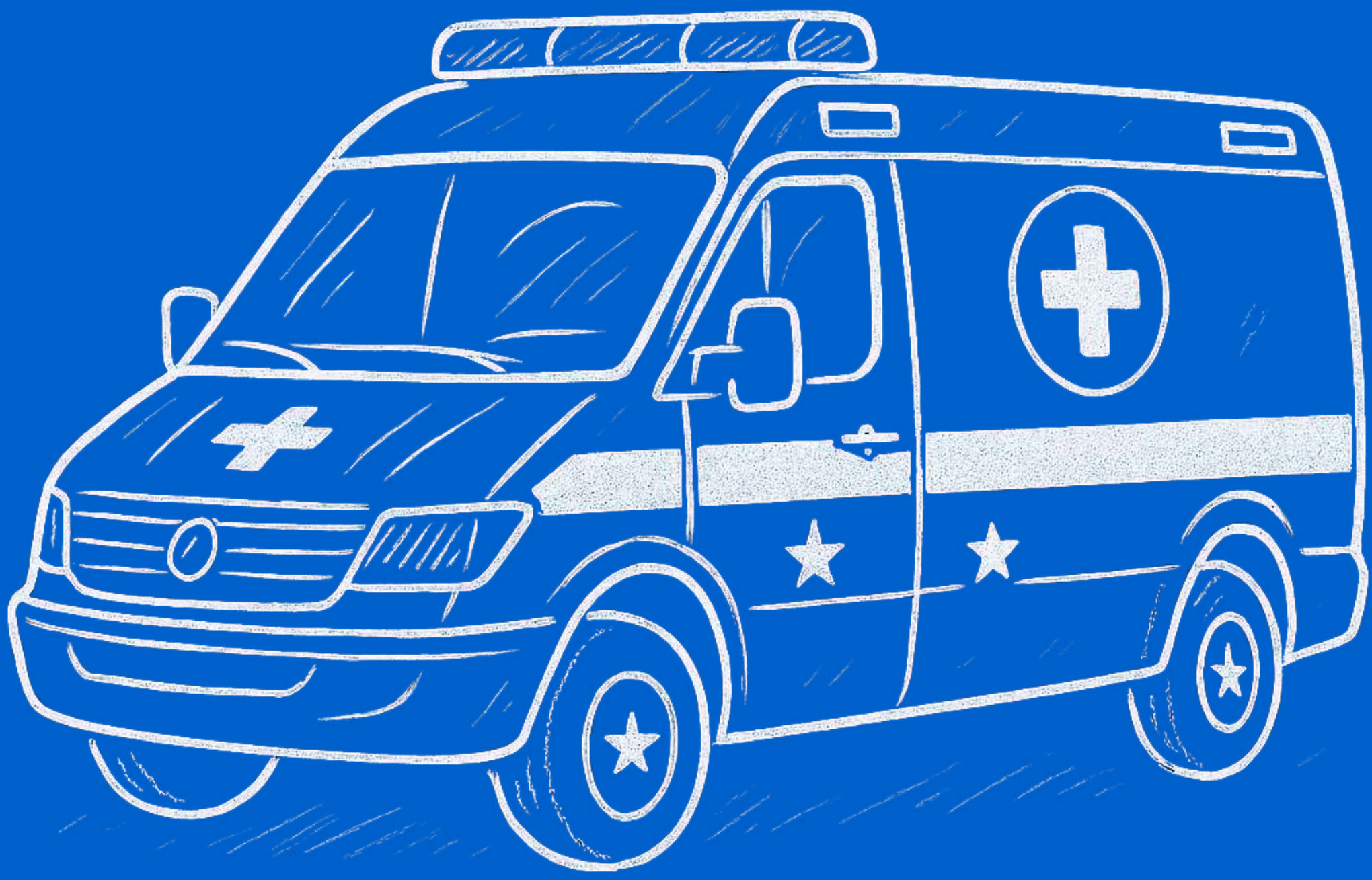
- O uso esteja de acordo com as instruções do manual
- A nota fiscal esteja disponível e sem rasuras
- Não haja consertos feitos por terceiros
- O produto não tenha sofrido quedas ou danos indevidos

O transporte para consertos fora da localidade é de responsabilidade do cliente.

NIK'S

Manual de Usuário

Válvula Haoxi



Descrição

A Válvula Haoxi é um equipamento usado para controlar a saída de gases em cilindros, como oxigênio, ar comprimido, gás carbônico, nitrogênio e óxido nitroso. Ela garante que o gás saia na pressão certa para uso seguro em equipamentos médicos e hospitalares.

Destaques Técnicos:

- **Corpo em latão cromado e alumínio anodizado**
- **Manômetro com escala até 315 kgf/cm²**
- **Compatível com normas ABNT NBR 11725 e 11906**



Cuidados Antes do Uso

- Suas mãos devem estar limpas
- O produto precisa estar limpo e livre de poeira ou gordura
- Confirme se o gás do cilindro é compatível com o indicado na válvula
- A pressão do cilindro não pode ultrapassar os limites definidos (ver Seção 8)
- Verifique se não há nenhum entupimento nos conectores

⚠️ **Dica: Nunca use graxa, óleo ou lubrificantes – isso pode causar acidentes com oxigênio.**

Etapas de Conexão ao Cilindro

Siga este passo a passo:

1. Verifique se o regulador está fechado (girando o botão no sentido horário até o final)
2. Conecte a válvula na saída do cilindro com a mão ou com uma chave, sem forçar
3. Aplique água com sabão na junção e veja se aparecem bolhas (isso indica vazamento)
4. Se necessário, aperte um pouco mais a conexão e teste novamente
5. Depois disso, conecte o acessório desejado: fluxômetro, tomada de gás, etc.

Teste de vazamento é obrigatório antes de abrir o cilindro.

Como Usar com Segurança

- Sempre siga estas orientações para evitar acidentes:
- Nunca fique na frente ou atrás da válvula ao abri-la — posicione-se ao lado
- Não fume ou gere faíscas perto da válvula
- Não lubrifique nenhuma peça
- Nunca use o equipamento se estiver danificado ou com vazamento
- Se algo parecer errado, interrompa o uso imediatamente e entre em contato com a assistência técnica.



Como Limpar Corretamente

A limpeza é essencial após o uso em ambiente hospitalar.

Use:

- Pano limpo e macio
- Água com sabão neutro
- Depois, passe outro pano apenas com água

Não usar:

- Produtos com cloro (danificam o manômetro)
- Autoclave ou termodesinfectora (calor excessivo destrói as peças)

Como Fazer a Desinfecção

1. Umedeça um pano com álcool 70% e passe por toda a válvula
2. Evite passar álcool nas partes plásticas, como o visor do manômetro

Importante: sempre siga as instruções do fabricante dos produtos usados para desinfecção.

Cuidados com Armazenamento e Transporte

- Guarde em local seco, fresco e arejado
- Evite quedas ou impactos fortes
- Temperatura ambiente ideal: -5 °C a 50 °C
- Umidade: até 95% (sem condensação)

Transporte com a válvula protegida para não danificar a rosca ou o manômetro.

Especificações em Palavras Simples

Aqui estão os principais limites e características para uso seguro:

Tipo de Gás – Pressão Máxima de Entrada
Oxigênio / Ar Comprimido – Até 200 kgf/cm²
CO_2 / N_2O / Nitrogênio – Até 70 kgf/cm²

- Pressão de saída: 3,5 a 4 kgf/cm²
- Pressão da válvula de segurança: 10 kgf/cm²
- Escala do manômetro: até 315 kgf/cm²

Todas as conexões seguem normas técnicas da ABNT (entrada e saída).

Importante: sempre siga as instruções do fabricante dos produtos usados para desinfecção.

Como Manter a Válvula Sempre Funcional

- Antes de cada uso, revise:
- O estado visual da válvula
- Se há rachaduras, vazamentos ou partes soltas
- A limpeza e a desinfecção correta

Se houver qualquer furo, rachadura ou vazamento permanente, descartar e substituir.

Como Descartar o Produto de Forma Correta

Quando a válvula chegar ao fim da vida útil:

- Não jogue no lixo comum!
- Siga a norma da ANVISA: RDC nº 222/2018
- Consulte as regras da sua cidade para descarte de equipamentos médicos

A responsabilidade pelo descarte correto é da instituição que utiliza.

Garantia da Válvula Haoxi

A garantia cobre 1 ano para o equipamento e 90 dias para acessórios, a partir da data da nota fiscal.

Perde a garantia se:

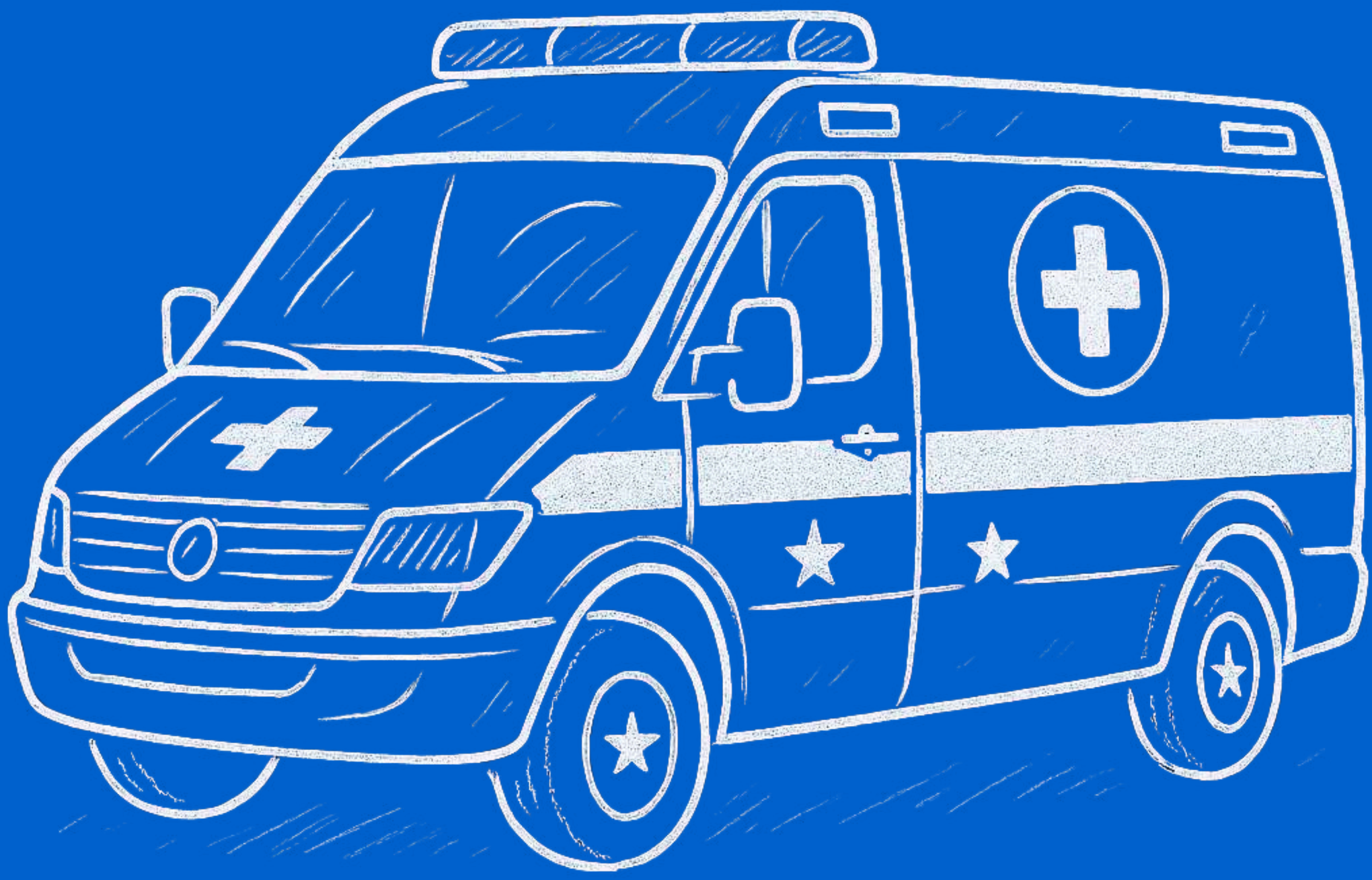
- Usar fora das instruções
- Tiver ajustes feitos por terceiros
- Sofrer danos por quedas ou mal uso
- Não apresentar a nota fiscal original

Em caso de dúvidas, contate a assistência técnica da Rioxi com o número de lote e a NF em mãos.

NIK'S

Manual do Usuário

Fluxômetro Haoxi



Descrição

O Fluxômetro Haoxi é um dispositivo que regula e controla o fluxo de gases medicinais, como oxigênio e ar comprimido, em hospitais, clínicas e emergências.

Ele permite ajustar a quantidade de gás que sai do cilindro ou da rede hospitalar, com precisão e segurança.
É conectado diretamente à rede de gases ou a reguladores de pressão em cilindros. A leitura do fluxo é feita por uma esfera que flutua em um tubo transparente.

Seu funcionamento se baseia na entrada do gás pela base do tubo cônico (bilha), que é graduado, levantando a esfera e indicando o fluxo. A leitura do fluxo em Litros por Minuto (LPM) é feita pela referência do meio da esfera:



São indicados para uso em Clínicas, Hospitais, Posto de Saúde e Ambulâncias.

Antes de usar: o que verificar

Antes da primeira utilização (e sempre que necessário), é importante:

1. Verificar se o produto está limpo e livre de óleo, graxa ou qualquer substância orgânica
2. Confirmar se a pressão de entrada está dentro dos limites corretos
3. Checar se o tipo de gás (oxigênio ou ar comprimido) é compatível com o modelo do fluxômetro
4. Certificar-se de que as roscas de entrada e saída estão desobstruídas
5. Fechar o volante de regulagem girando no sentido horário

Somente pessoas treinadas devem manusear o equipamento.

Como conectar e usar o Fluxômetro

Passo a passo:

1. Conecte o fluxômetro ao ponto de gás ou regulador de cilindro
2. Aperte a borboleta até o fim, com as mãos
3. Mantenha o fluxômetro sempre na posição vertical
4. Use um pincel com água e sabão para verificar se há vazamento
5. Em caso de bolhas, reaperte ou entre em contato com a assistência técnica
6. Conecte o acessório desejado (máscara, umidificador, etc.)
7. Gire o volante no sentido anti-horário para liberar o gás
8. Leia o fluxo pelo centro da esfera (flutuador)
9. Após o uso, gire o volante no sentido horário até fechar completamente



Como usar acessórios

O fluxômetro pode receber diferentes tipos de bicos espigões, tanto em nylon quanto em metal, conforme o tipo de gás.

- Para instalar: rosqueie o bico espigão no sentido horário
- Para remover: rosqueie no sentido anti-horário

Modelos compatíveis:

- Espigão nylon com borboleta para oxigênio ou ar comprimido
- Espigão metálico com borboleta para oxigênio ou ar comprimido

Como limpar corretamente:

- Desconecte o fluxômetro do local de uso
- Use um pano umedecido com água e sabão neutro para limpar a superfície
- Passe um pano seco e limpo para retirar o excesso
- Evite produtos agressivos como álcool, hipoclorito de sódio, ou produtos à base de cloro
- Não use autoclave nem termodesinfectora (o equipamento não suporta altas temperaturas)

Importante: a limpeza deve ser feita antes da primeira utilização e após qualquer procedimento.

Desinfecção e esterilizaçãoem

O fluxômetro pode ser desinfetado com:

- Glutaraldeído a 2%: imergir por 20 minutos, enxaguar com água estéril e deixar secar ao ar livre
- Nunca usar álcool 70%, álcool isopropílico, autoclave ou imersão em câmaras de alta temperatura

Siga sempre as orientações dos fabricantes de produtos químicos e equipamentos de esterilização.

Armazenamento e transporte

- Armazene em local seco, fresco e protegido contra luz, poeira e calor
- Transporte com cuidado, evitando quedas e impactos
- Condições ideais:
- Temperatura: -5 °C a 50 °C
- Umidade relativa: de 10% até 95% (sem condensação)

Manutenção preventiva

Antes de cada uso ou diariamente:

- Verifique se há rachaduras, vazamentos ou desgaste
- Se houver furo ou vazamento, o equipamento deve ser substituído
- Nunca tente consertar por conta própria
- Utilize apenas peças originais Rioxi e assistência técnica autorizada

Descarte e Garantia

Ao final da vida útil:

- O produto não deve ser descartado no lixo comum
- Siga a RDC nº 222/2018 da ANVISA e normas ambientais locais
- A responsabilidade pelo descarte é do usuário final



- **Embalagem:** Descarte a embalagem do produto em um coletor de lixo reciclável, por se tratar de plástico e papelão.



- **Componentes eletrônicos:** Se o produto contiver componentes eletrônicos, verifique a existência de programas de coleta e reciclagem em sua região.



- **Produto médico:** este produto **NÃO PODE** ser descartado em lixo comum ao final de sua vida útil, devido risco de contaminação por agentes biológicos.

A garantia cobre defeitos de fabricação, desde que:

- 1 ano para o equipamento
- 90 dias para acessórios

A garantia é anulada se:

- O uso for inadequado ou em desacordo com o manual
- Houver tentativa de conserto por pessoas não autorizadas
- O produto sofrer quedas ou choques
- A nota fiscal estiver ausente ou com rasuras

Para atendimento, entre em contato com a assistência técnica com o número do lote e a nota fiscal

NIK'S

Manual do Usuário

Limpeza do piso Decorflex da Tarkett

Descrição

Para limpar um piso Decorflex da Tarkett, comece varrendo com uma vassoura de pelo ou mop-pó para remover sujeira e poeira. Em seguida, lave com água morna e detergente neutro.

Evite usar muita água e utilize um rodo ou mop-água para enxaguar e secar o piso antes de liberar o tráfego.



Passos detalhados:

1. Remova sujeiras soltas:
Use uma vassoura de pelo ou mop-pó para remover poeira, areia e outras sujeiras soltas da superfície do piso.
2. Prepare a solução de limpeza:
Misture água morna com detergente neutro (diluído conforme as instruções do produto).
3. Limpe o piso:
Umedeça um pano, esponja ou mop na solução e passe sobre o piso, removendo a sujeira.

4. Enxágue:
Use um pano limpo ou mop-água com água limpa para remover resíduos de detergente.
5. Seque o piso:
Utilize um rodo ou mop para retirar o excesso de água e deixe o piso secar completamente antes de liberar o tráfego.
6. Brilho adicional (opcional):
Se desejar, aplique cera acrílica após a limpeza, seguindo as instruções do fabricante.
7. Manutenção:
Para manter o piso limpo, faça a limpeza regularmente, conforme a frequência de uso do local.

Dicas adicionais:

Evite produtos químicos agressivos:
Não use alvejantes, água sanitária, desinfetantes fortes, amoníaco ou removedores de manchas agressivos, pois podem danificar o piso.

Cuidado com ceras:
Evite ceras à base de carnaúba, pois podem deixar o piso escorregadio e formar uma camada gordurosa difícil de remover.

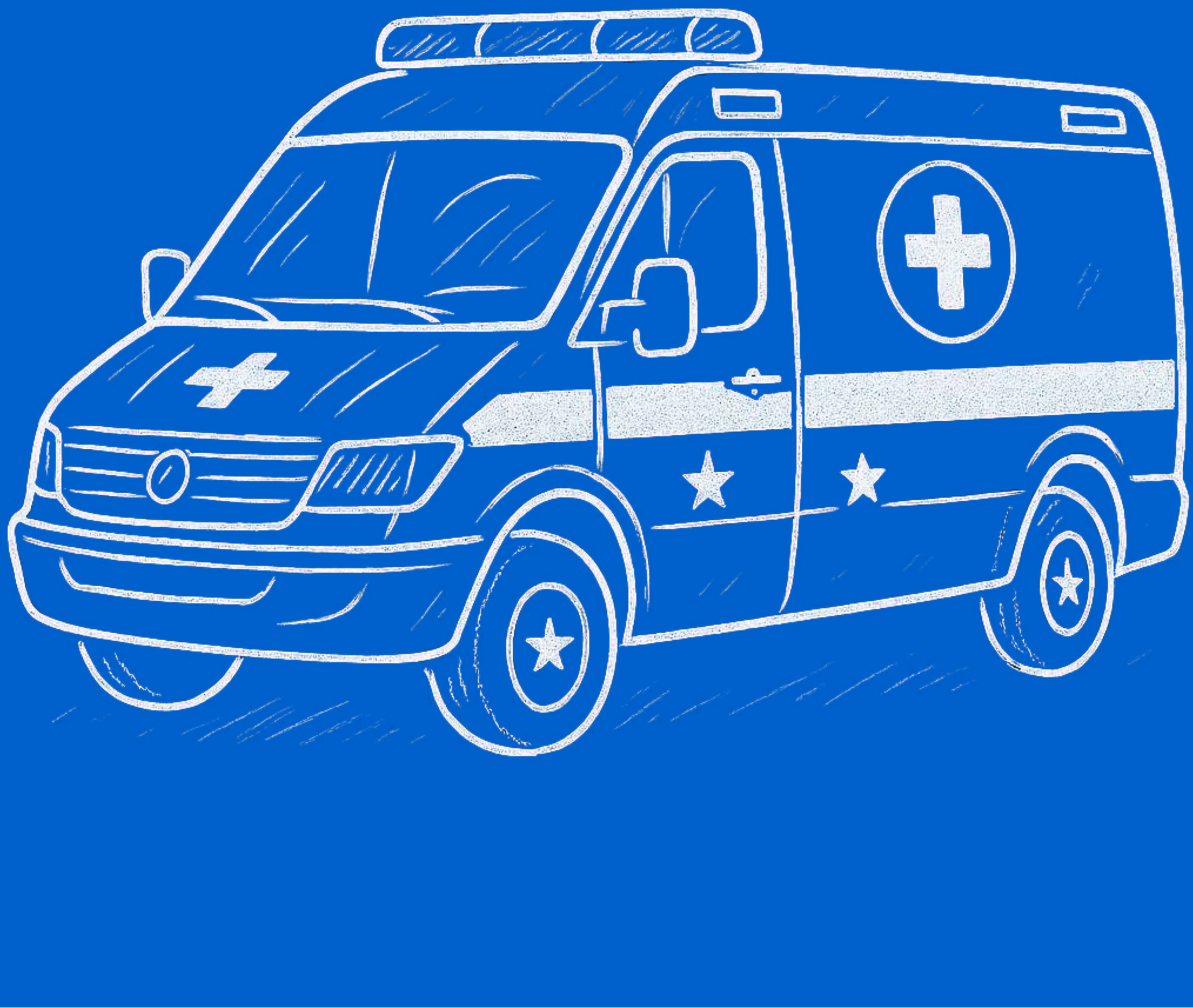
Use capacho:
O uso de capacho na entrada da casa ajuda a reduzir a quantidade de sujeira que entra em contato com o piso.
Importante: Pisos colados podem ser lavados, mas pisos clicados devem ser limpos apenas com pano umedecido na solução de água e detergente neutro.

Para mais informações, consulte o manual de limpeza e conservação da Tarkett ou o vídeo demonstrativo na página da empresa

NIK'S

Manual do Usuário

Fusíveis



Descrição

Os fusíveis são componentes de segurança que pro tegem os sistemas elétricos da ambulância contra curtos-circuitos e sobrecargas. Caso algum sistema pare de funcionar, é importante verificar se o respectivo fusível está queimado.

IDENTIFICAÇÃO DOS FUSÍVEIS

A imagem mostra um chicote com fusíveis coloridos, cada um responsável por uma parte do sistema:

Fusível Verde (Painel de Controle) - 30amp

- Responsável por alimentar o painel de botões.
- Se o painel não acender ou os botões não responderem, verifique este fusível.

Fusível Amarelo (Tomadas 12V) - 20amp

- Garante a alimentação das tomadas de 12 volts.
- Se os equipamentos conectados nas entradas 12V não funcionarem, este é o fusível a ser checado.

Fusível Amarelo (Sinalizadores) - 20amp

- Alimenta os sinalizadores (luz azul, faróis auxiliares etc.).
- Se as luzes externas de emergência não acenderem, o problema pode estar neste fusível.

ORIENTAÇÕES DE MANUTENÇÃO

- Sempre utilize fusíveis do mesmo valor original (amperagem).
- Nunca substitua um fusível por outro de valor maior.
- Se um fusível queima repetidamente, há risco de curto-circuito. Encaminhe o veículo para manutenção elétrica.
- A substituição deve ser feita com o veículo desligado.

30 amperes

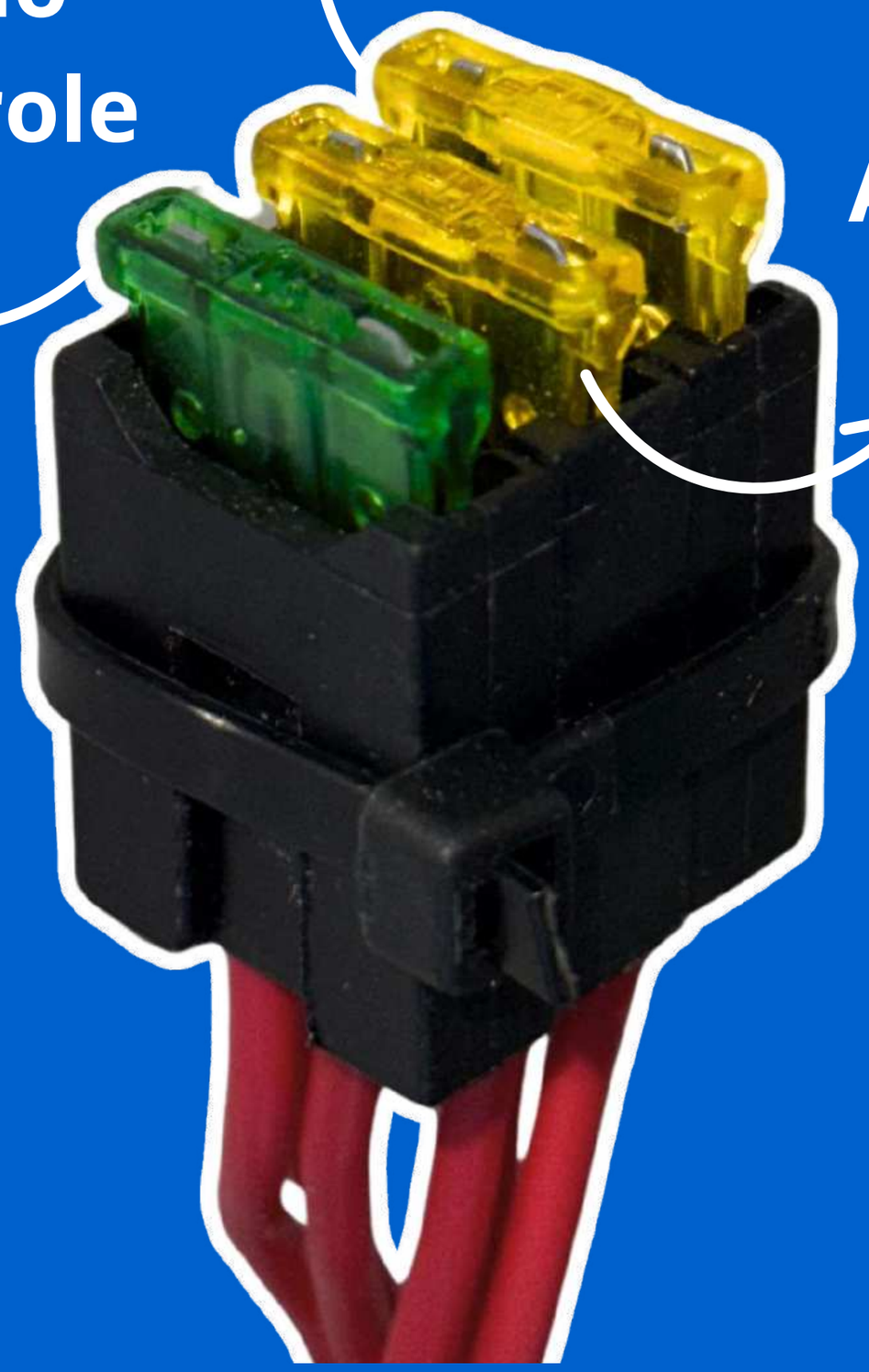
Alimentação do Painel de Controle

Alimentação das Tomadas 12v

20 amperes

Alimentação dos Sinalizadores

20 amperes



Report Number: 240229-01E

TEST REPORT

Report Date: 20 May 2024

Test Component: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules
with One (1) Flash Pattern (Single Pulse 2.1Hz/37% D.C.)

Submitted by: ENGESIG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
SÃO FRANCISCO - MOGI DAS CRUZES, SP. - CEP: 08735-285

Test Laboratory: Calcoast – ITL
San Leandro, CA 94577

Samples Tested: Two (2) 45" Lightbar (Environmental/Mechanical Tests)
Three (3) Partial (Photometry/Colorimetry Tests)
submitted 29 February 2024

SUMMARY

Specifications: SAE J595 AUG2021 and J845 AUG2021
Photometric Test –
SAE J595 AUG2021 Class 1 (SAE W-1)
Front Direction – One (1) each
Red 4X1 D-MAX, Red 6X1 D-MAX & Blue 6X1 D-MAX .....Passed
Rear Direction - Two(2) each at a diagonal
Amber 4X1 D-MAX, Amber 6X1 D-MAX & White 6X1 D-MAX .....Passed
Red Intensity @ HV >500 Cd & Optical Power @ HV >12,000 Cd-Sec/Min
SAE J845 AUG2021 Class 1 [SAE WS3-1(180)]
One (1) Endcap w/eight Red 4X1 D-MAX - Hemispherical Coverage .....Passed
One (1) Endcap w/eight Red 6X1 D-MAX - Hemispherical Coverage .....Passed
One (1) Endcap w/eight Blue 6X1 D-MAX - Hemispherical Coverage ....Passed

Flash Characteristics – SAE J595 & J845.....Passed
Environmental (Flash Rate) Tests - SAE J595 & J845.....Passed
Mechanical Tests - SAE J575 APR2021
(4.2 Vibration, 4.5 Warpage, 4.9 H_2O, 4.11 Dust, 4.12 NaCl).....Passed
Color Test - SAE J578 AUG2021.....Passed
Lens Material - SAE J576 AUG17 †.....Unknown

Signature of Responsible Laboratory Official:

Mark A. Evans
Laboratory Director

Results apply only to the submitted, tested samples. This document may not be modified or reproduced except in its entirety without the expressed consent of Calcoast - ITL.

DESCRIPTION SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

45” lightbar are of a single unit containing eighteen modules.
The partial lightbars had eight (8) Red 4X1 or eight (8) Red 6X1 or eight (8) Blue 6X1 D-MAX modules. The partial lightbar also contained pairs of Amber 4X1, Amber 6X1 or White 6X1 D-Max
The lightbars had one (1) mode – FP1 single pulse all modules simultaneous.

LAMP DESCRIPTION

MARKINGS:	
Top Cover:	None
Bottom Cover:	None
Module Lens:	“Diamond”, “Diamond”
Reflector:	N/A
Housing/Base:	None

DESCRIPTION:	
OUTER LENSES:	
Material:	Unknown PC, Clear *Lens material formulation, pigment, and coating must comply with SAE J576 AUG17.*
Method of Mounting:	Screwed to extruded aluminum base
Gasket:	Silicone
MODULE LENS:	
Material:	Unknown Plastic, Clear *Lens material formulation, pigment, and coating must comply with SAE J576 AUG17.*
Method of Mounting:	Unknown
Gasket:	None

HOUSING:	
Material:	Extruded Aluminum
Method of Mounting:	Feet or Bolt mount to vehicle
Gasket:	None Submitted

LIGHT SOURCE:	
Type:	LED
Quantity:	4/6 per module (each module has 6 optical elements)
Color:	4X1 Red or amber, 6X1 White, Amber, Red or Blue
Voltage:	12V
Current:	0.68Apeak (4X1 Red) 0.41Apeak (4X1 Amber) 0.74Apeak (6X1 Red) 0.98Apeak (6X1 White) 0.96Apeak (6X1 Amber) 0.97Apeak (6X1 Blue)

Material description provided by the manufacturer.

Report No.: 240229-01E

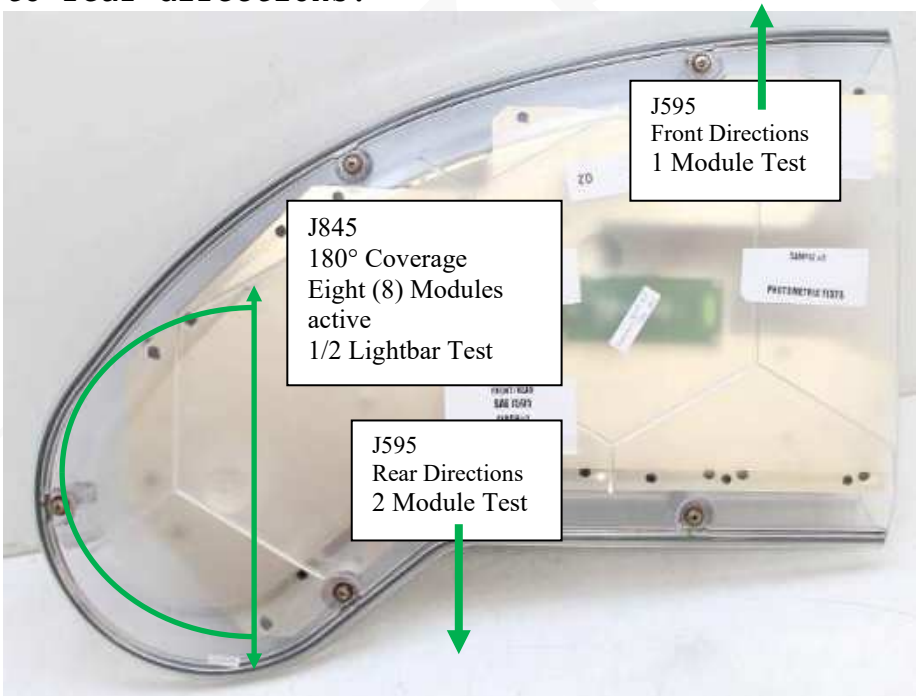
PHOTOMETRIC SUMMARY SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

PHOTOMETRIC TESTS
Specification(s): SAE J595 AUG2021 and J845 AUG2021
Tests performed by: MAE Date: 09-10 May 2024

Meets requirements for:
SAE J595 AUG2021 Class 1 (SAE W-1)
Front Direction – One (1) each
Red 4X1 D-MAX, Red 6X1 D-MAX & Blue 6X1 D-MAX
Rear Direction - Two(2) each at a diagonal
Amber 4X1 D-MAX, Amber 6X1 D-MAX & White 6X1 D-MAX
Red Intensity @ HV >500 Cd & Optical Power @ HV >12,000 Cd-Sec/Min
SAE J845 AUG2021 Class 1 [SAE WS3-1(180)]
One (1) Endcap w/eight Red 4X1 D-MAX - Hemispherical Coverage
One (1) Endcap w/eight Red 6X1 D-MAX - Hemispherical Coverage
One (1) Endcap w/eight Blue 6X1 D-MAX - Hemispherical Coverage

NIST Reference Detector: P181-2
Test distance: 100 feet
Device operated at 12.80V until 3% stabilization (SAE J595/J845 methodology).
Devices were tested in FP1 simultaneous 1-pulse mode for SAE compliance using one (1) front module as an SAE J595 single source, two (2) rear modules as an SAE J595 single source or one (1) endcap with eight modules as an SAE J845 single source.
The sample was tested for SAE J595 in front and rear directions.
The sample was tested for SAE J845 for 180° hemispherical coverage in front to rear directions.



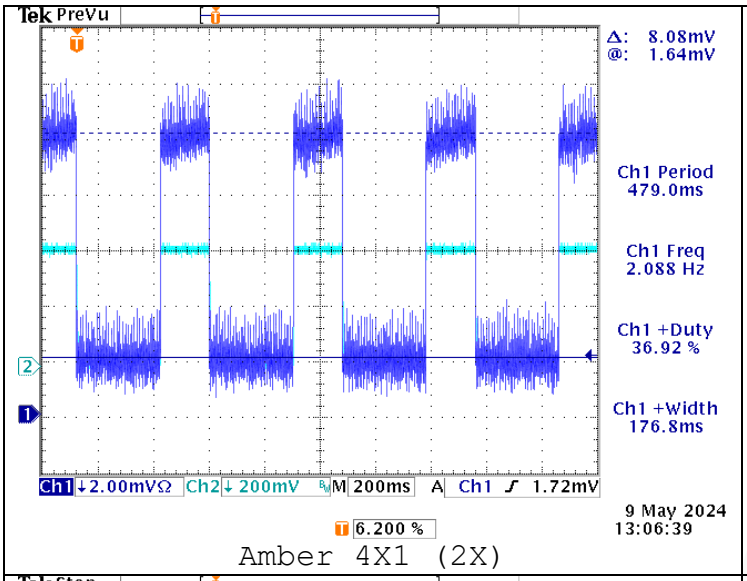
FP#	Description	*f* (Hz)	Active (Sec)	Duty Cycle	O.P. Rank †
1	Single	2.1	0.17	36.9%	1.000

Report No.: 240229-01E

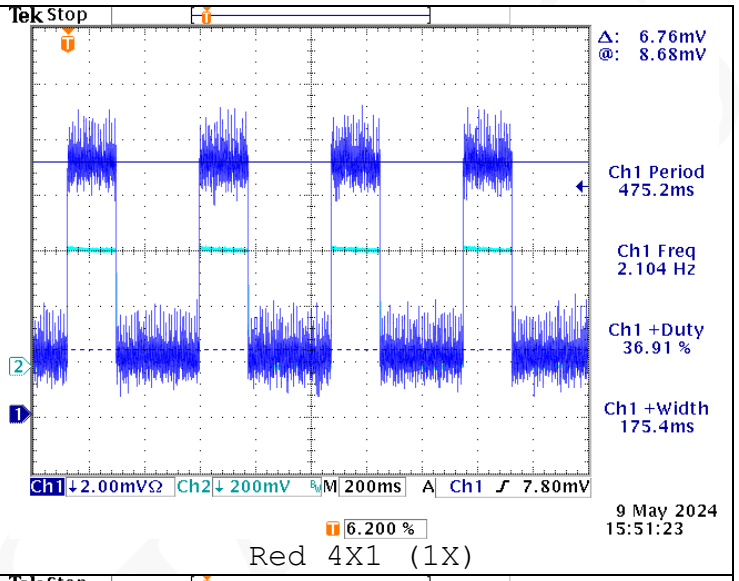
FLASH PATTERN DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

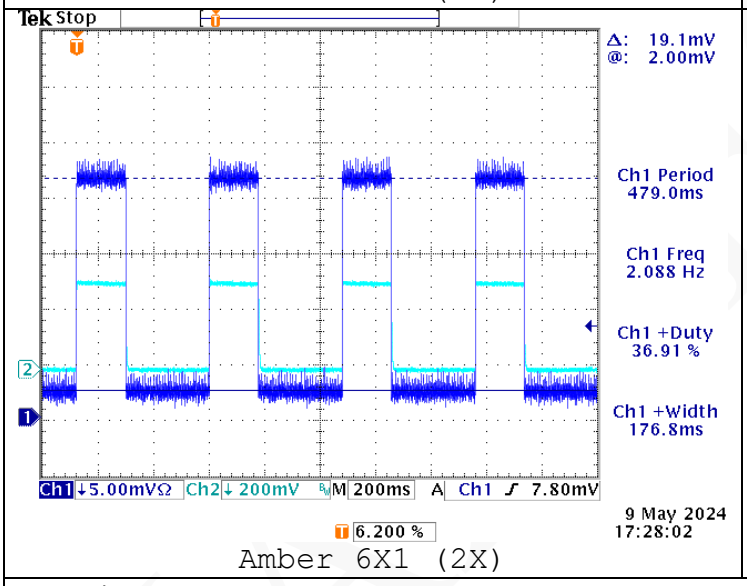
Sample Number: Lightbars #1 & #2



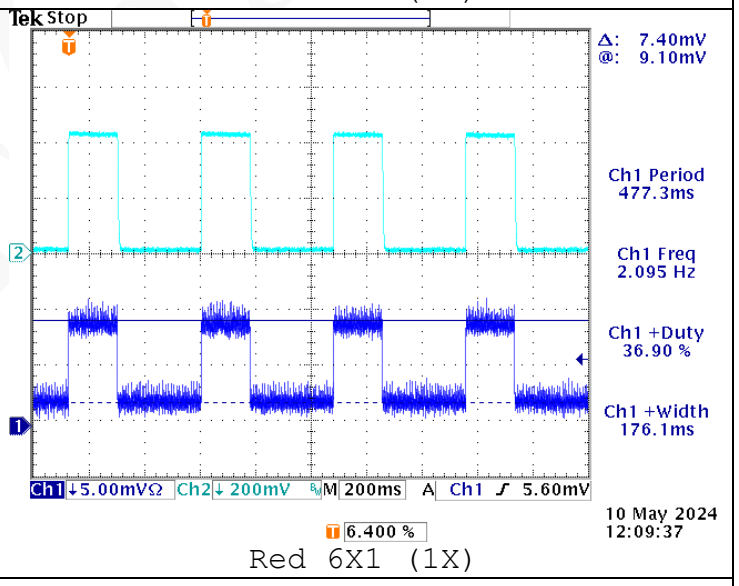
Amber 4X1 (2X)



Red 4X1 (1X)



Amber 6X1 (2X)



Red 6X1 (1X)

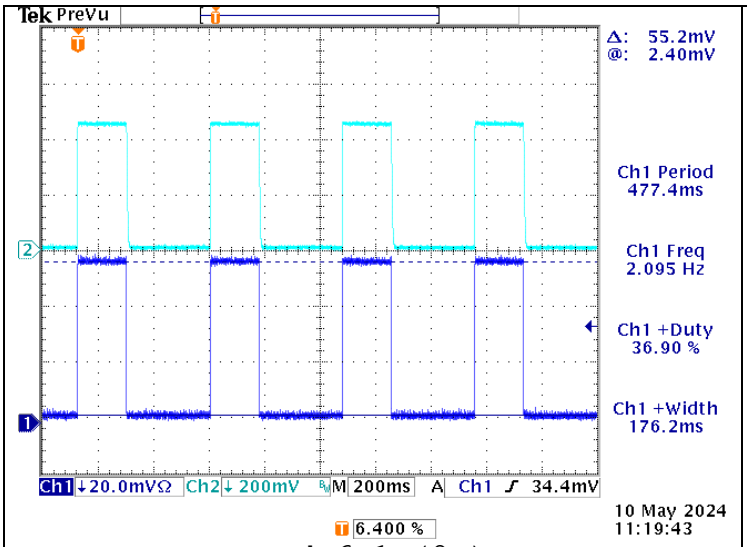
Required
SAE J595 & SAE J845
Flash rate = 1-4 Hz
Period = 250 – 1000ms
On-Time = N/A
Off-Time ≥ 160ms
Pulse Separations ≤ 100ms

Report No.: 240229-01E

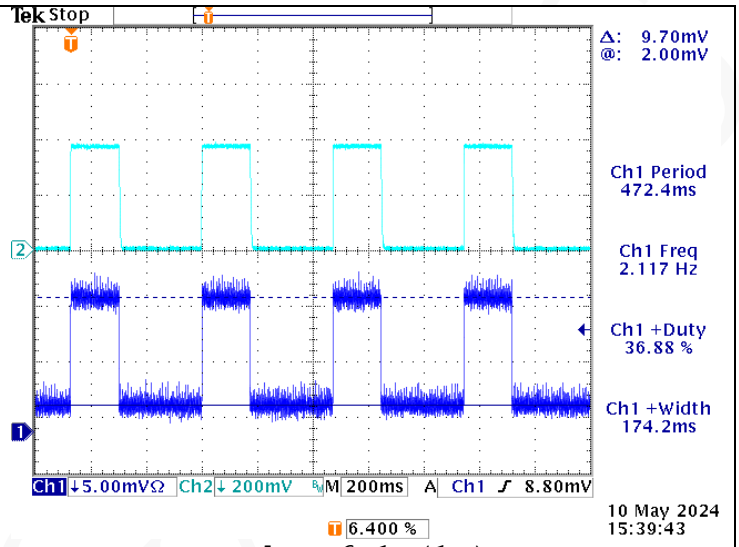
FLASH PATTERN DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

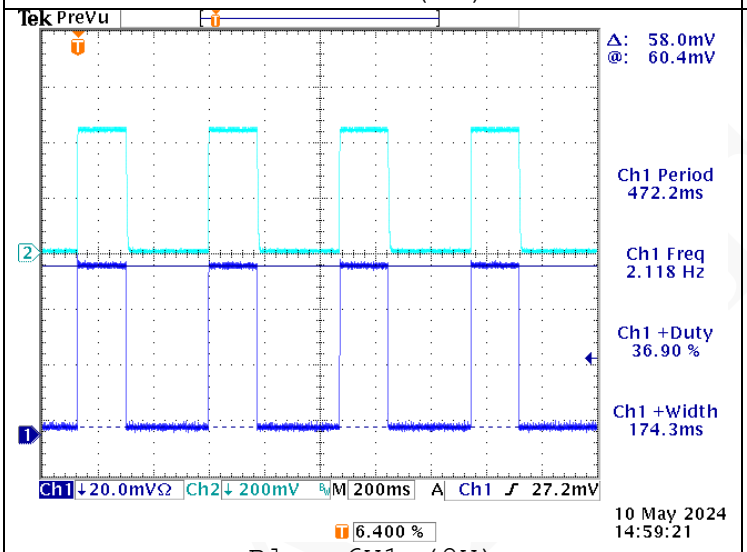
Sample Number: Lightbars #2 & #3



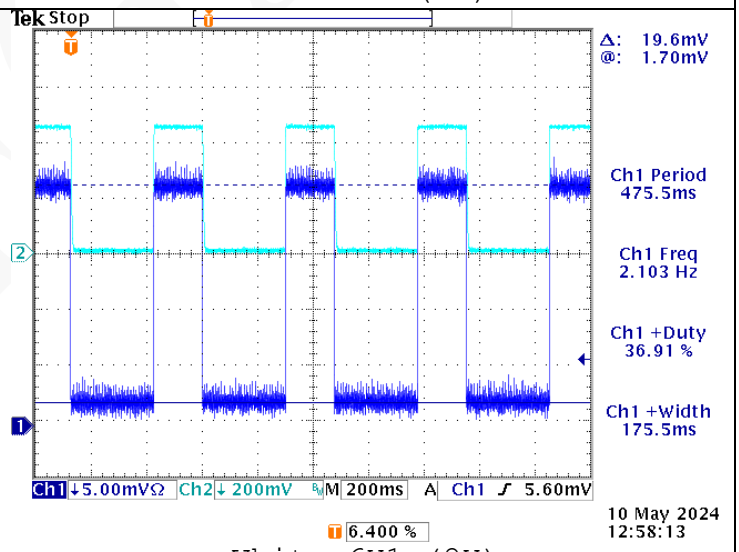
Red 6X1 (8X)



Blue 6X1 (1X)



Blue 6X1 (8X)



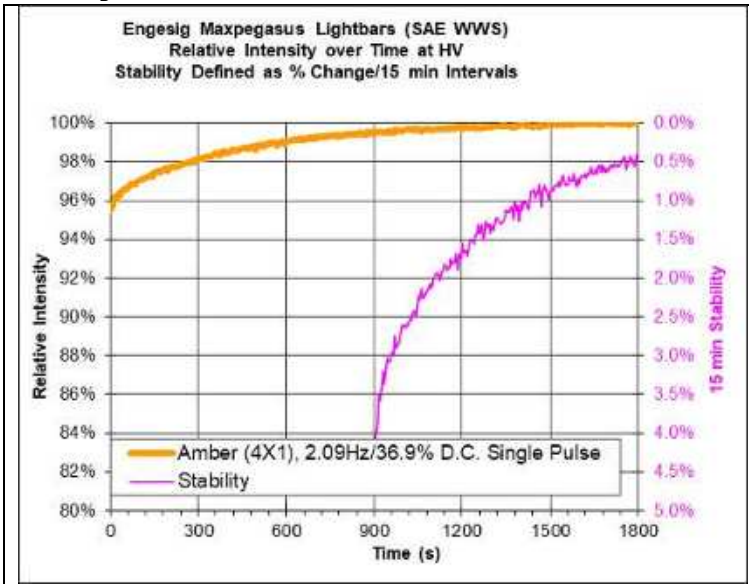
White 6X1 (2X)

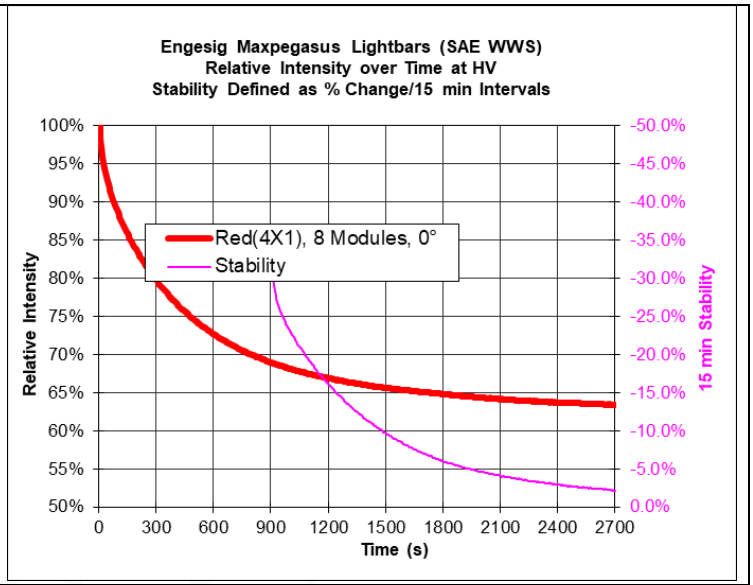
Required
SAE J595 & SAE J845
Flash rate = 1-4 Hz
Period = 250 – 1000ms
On-Time = N/A
Off-Time ≥ 160ms
Pulse Separations ≤ 100ms

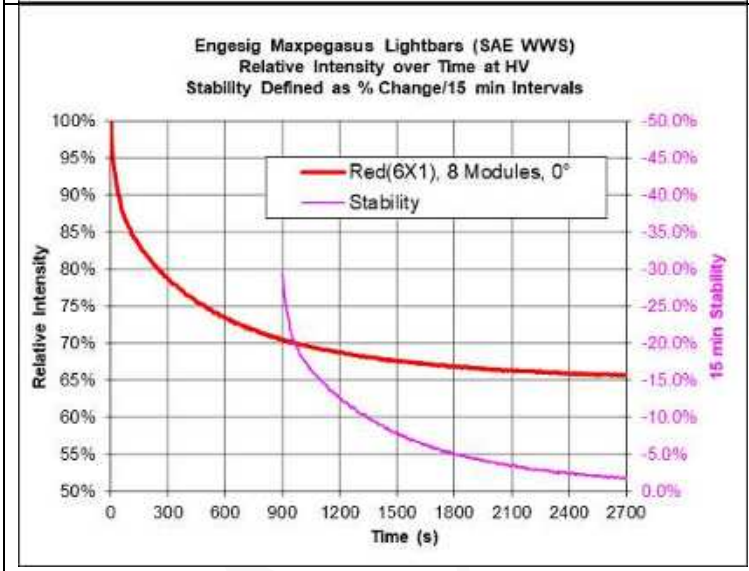
TIMELOG DATA SHEET

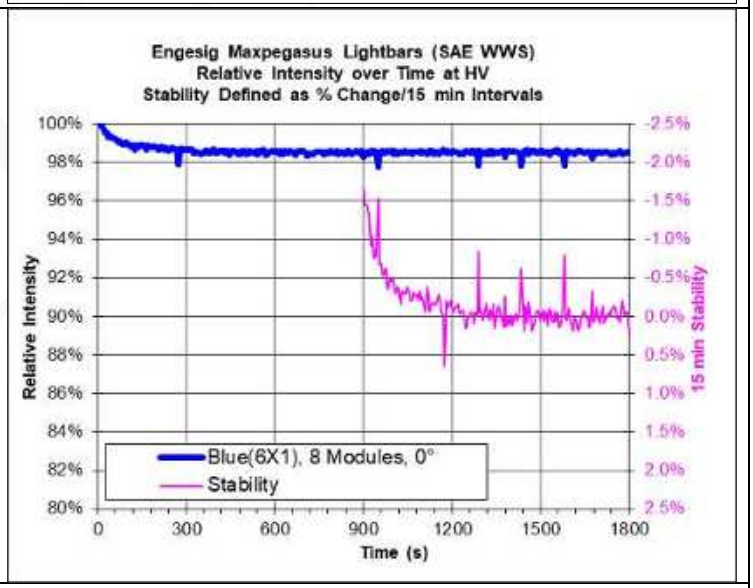
Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

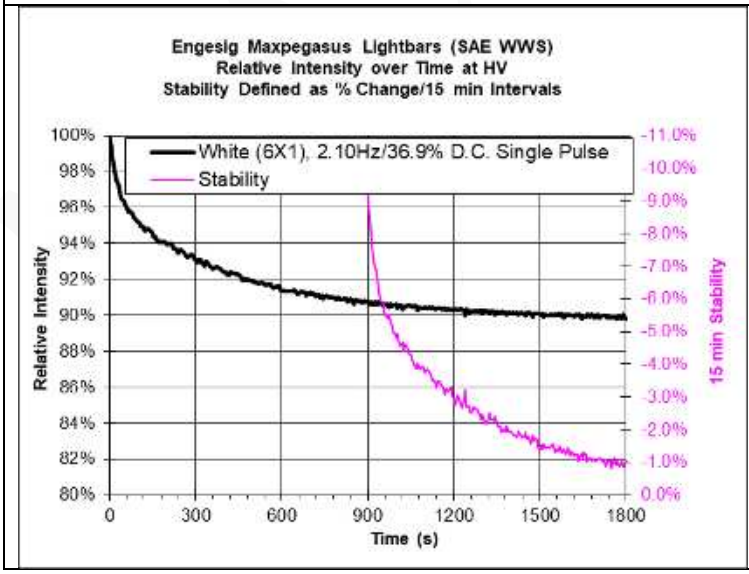
Timelog:











White, Amber & Blue reached 3% stabilization prior to testing.

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

Sample Number: Two (2) White 6X1 Rear Modules, 180° Direction

Specification: SAE J595 AUG2021 (Directional LED Warning Lamp – White)

White 6X1 D-MAX 2 Module		Orientation:	Rear	Power:	High
Color:	White		Flash Mode:	FP1 Single	
Frequency:	2.103		On Time:	0.176 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	735.3	129.1	16284	80	1920
10U/V	922.5	161.9	20429	200	4800
10U/5R	965.9	169.5	21390	80	1920
5U/20L	748.9	131.4	16584	80	1920
5U/10L	1082.6	190.0	23974	200	4800
5U/5L	1557.4	273.3	34489	400	9600
5U/V	2007.9	352.4	44463	600	14400
5U/5R	2159.8	379.1	47829	400	9600
5U/10R	1522.2	267.1	33708	200	4800
5U/20R	404.8	71.1	8965	80	1920
H/20L	822.2	144.3	18207	120	2880
H/10L	1508.6	264.8	33407	300	7200
H/5L	2108.3	370.0	46687	800	19200
H/V	2669.9	468.6	59124	1200	28800
H/5R	2745.9	481.9	60806	800	19200
H/10R	1967.2	345.2	43562	300	7200
H/20R	484.9	85.1	10738	120	2880
5D/20L	797.7	140.0	17665	80	1920
5D/10L	1400.1	245.7	31004	200	4800
5D/5L	1861.4	326.7	41219	400	9600
5D/V	2184.2	383.3	48369	600	14400
5D/5R	2170.7	381.0	48068	400	9600
5D/10R	1554.8	272.9	34429	200	4800
5D/20R	442.3	77.6	9794	80	1920
10D/5L	1109.7	194.8	24575	80	1920
10D/V	1193.8	209.5	26437	200	4800
10D/5R	1161.3	203.8	25717	80	1920
Zone 1	4851.5	851.4	107433	680	16320
2	2623.8	460.5	58103	360	8640
3	4927.4	864.8	109115	1100	26400
4	11716.2	2056.2	259450	4000	96000
5	6297.7	1105.2	139459	1100	26400
6	3465.0	608.1	76730	360	8640
7	4408.9	773.8	97633	680	16320

Meets requirements for SAE J595 Class 1 white.

Report No.: 240229-01E

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

Sample Number: Two (2) Amber 4X1 Rear Modules, 180° Direction

Specification: SAE J595 AUG2021 (Directional LED Warning Lamp – Amber)

Amber 4X1 D-MAX 2 Module		Orientation:	Rear	Power:	High
Color:	Amber		Flash Mode:	FP1 Single	
Frequency:	2.09		On Time:	0.177 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	543.4	96.2	12062	40	960
10U/V	508.8	90.1	11292	100	2400
10U/5R	502.8	89.0	11161	40	960
5U/20L	404.4	71.6	8975	40	960
5U/10L	715.6	126.7	15884	100	2400
5U/5L	769.4	136.2	17078	200	4800
5U/V	707.6	125.2	15705	300	7200
5U/5R	656.4	116.2	14570	200	4800
5U/10R	589.2	104.3	13078	100	2400
5U/20R	249.9	44.2	5548	40	960
H/20L	435.8	77.1	9673	60	1440
H/10L	785.6	139.1	17437	150	3600
H/5L	764.1	135.2	16959	400	9600
H/V	664.5	117.6	14750	600	14400
H/5R	591.9	104.8	13137	400	9600
H/10R	608.0	107.6	13496	150	3600
H/20R	268.2	47.5	5954	60	1440
5D/20L	430.5	76.2	9554	40	960
5D/10L	766.7	135.7	17018	100	2400
5D/5L	656.4	116.2	14570	200	4800
5D/V	565.0	100.0	12540	300	7200
5D/5R	543.4	96.2	12062	200	4800
5D/10R	565.0	100.0	12540	100	2400
5D/20R	255.0	45.1	5661	40	960
10D/5L	667.2	118.1	14810	40	960
10D/V	597.2	105.7	13256	100	2400
10D/5R	559.6	99.1	12421	40	960
Zone 1	2753.1	487.3	61106	340	8160
2	1555.0	275.2	34515	180	4320
3	2211.5	391.4	49085	550	13200
4	3293.0	582.9	73091	2000	48000
5	1807.9	320.0	40128	550	13200
6	1824.1	322.9	40487	180	4320
7	1927.3	341.1	42779	340	8160

Meets requirements for SAE J595 Class 1 amber.

MAXPEGASUS

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

Sample Number: Two (2) Amber 6X1 Rear Modules, 180° Direction

Specification: SAE J595 AUG2021 (Directional LED Warning Lamp – Amber)

Amber 6X1 D-MAX 2 Module		Orientation:	Rear	Power:	High
Color:	Amber		Flash Mode:	FP1 Single	
Frequency:	2		On Time:	0.177 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	723.7	128.1	15372	40	960
10U/V	756.0	133.8	16057	100	2400
10U/5R	718.3	127.1	15257	40	960
5U/20L	543.4	96.2	11543	40	960
5U/10L	1076.2	190.5	22858	100	2400
5U/5L	1267.2	224.3	26915	200	4800
5U/V	1240.2	219.5	26342	300	7200
5U/5R	1070.7	189.5	22742	200	4800
5U/10R	914.7	161.9	19428	100	2400
5U/20R	369.1	65.3	7840	40	960
H/20L	594.6	105.2	12629	60	1440
H/10L	1409.7	249.5	29942	150	3600
H/5L	1506.6	266.7	32000	400	9600
H/V	1323.7	234.3	28115	600	14400
H/5R	1113.8	197.1	23657	400	9600
H/10R	1033.1	182.9	21943	150	3600
H/20R	410.8	72.7	8725	60	1440
5D/20L	605.3	107.1	12857	40	960
5D/10L	1407.1	249.1	29886	100	2400
5D/5L	1506.6	266.7	32000	200	4800
5D/V	1183.7	209.5	25142	300	7200
5D/5R	1086.9	192.4	23086	200	4800
5D/10R	965.8	171.0	20514	100	2400
5D/20R	403.6	71.4	8572	40	960
10D/5L	1234.9	218.6	26228	40	960
10D/V	1132.7	200.5	24058	100	2400
10D/5R	990.1	175.2	21029	40	960
Zone 1	4226.6	748.1	89772	340	8160
2	2198.0	389.1	46686	180	4320
3	4183.5	740.5	88858	550	13200
4	6368.0	1127.1	135257	2000	48000
5	3190.7	564.8	67771	550	13200
6	3357.6	594.3	71315	180	4320
7	3064.0	542.3	65080	340	8160

Meets requirements for SAE J595 Class 1 amber.

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

Sample Number: One (1) 4X1 Red Front Module, 0° Direction

Specification: SAE J595 AUG2021 (Directional LED Warning Lamp – Red)

Red 4X1 D-MAX		Orientation:	Front	Power:	High
Color:	Red		Flash Mode:	FP1 Single	
Frequency:	2.1		On Time:	0.175 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	431.3	75.5	9510	20	480
10U/V	571.4	100.0	12600	50	1200
10U/5R	653.1	114.3	14401	20	480
5U/20L	182.3	31.9	4019	20	480
5U/10L	428.9	75.1	9456	50	1200
5U/5L	555.1	97.1	12240	100	2400
5U/V	707.5	123.8	15600	150	3600
5U/5R	838.1	146.7	18480	100	2400
5U/10R	663.9	116.2	14640	50	1200
5U/20R	219.6	38.4	4842	20	480
H/20L	189.7	33.2	4182	30	720
H/10L	471.5	82.5	10398	75	1800
H/5L	515.1	90.1	11358	200	4800
H/V	674.9	118.1	14881	300	7200
H/5R	838.1	146.7	18480	200	4800
H/10R	631.3	110.5	13920	75	1800
H/20R	215.5	37.7	4751	30	720
5D/20L	170.6	29.9	3762	20	480
5D/10L	410.9	71.9	9059	50	1200
5D/5L	491.4	86.0	10836	100	2400
5D/V	549.7	96.2	12120	150	3600
5D/5R	601.4	105.2	13260	100	2400
5D/10R	444.6	77.8	9804	50	1200
5D/20R	179.9	31.5	3966	20	480
10D/5L	298.5	52.2	6582	20	480
10D/V	302.6	53.0	6672	50	1200
10D/5R	291.7	51.1	6432	20	480
Zone 1	1382.3	241.9	30479	170	4080
2	1655.8	289.8	36510	90	2160
3	1518.1	265.7	33474	275	6600
4	3285.1	574.9	72437	1000	24000
5	2070.7	362.4	45660	275	6600
6	892.8	156.2	19686	90	2160
7	1723.5	301.6	38004	170	4080

Meets requirements for SAE J595 Class 1 red.

Report No.: 240229-01E

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

Sample Number: One (1) 6X1 Red Front Module, 0° Direction

Specification: SAE J595 AUG2021 (Directional LED Warning Lamp – Red)

Red 6X1 D-MAX		Orientation:	Front	Power:	High
Color:	Red		Flash Mode:	FP1 Single	
Frequency:	2.1		On Time:	0.175 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	322.2	56.4	7104	20	480
10U/V	446.3	78.1	9841	50	1200
10U/5R	447.4	78.3	9865	20	480
5U/20L	170.9	29.9	3767	20	480
5U/10L	376.9	66.0	8310	50	1200
5U/5L	482.2	84.4	10632	100	2400
5U/V	606.8	106.2	13380	150	3600
5U/5R	712.9	124.8	15720	100	2400
5U/10R	609.5	106.7	13440	50	1200
5U/20R	183.4	32.1	4045	20	480
H/20L	175.3	30.7	3864	30	720
H/10L	433.2	75.8	9552	75	1800
H/5L	457.7	80.1	10093	200	4800
H/V	555.1	97.1	12240	300	7200
H/5R	751.0	131.4	16560	200	4800
H/10R	650.3	113.8	14340	75	1800
H/20R	183.9	32.2	4056	30	720
5D/20L	166.0	29.1	3660	20	480
5D/10L	406.3	71.1	8959	50	1200
5D/5L	444.1	77.7	9791	100	2400
5D/V	497.7	87.1	10975	150	3600
5D/5R	590.5	103.3	13020	100	2400
5D/10R	505.3	88.4	11142	50	1200
5D/20R	156.7	27.4	3456	20	480
10D/5L	345.0	60.4	7608	20	480
10D/V	362.2	63.4	7986	50	1200
10D/5R	368.5	64.5	8124	20	480
Zone 1	1295.3	226.7	28560	170	4080
2	1215.8	212.8	26808	90	2160
3	1359.4	237.9	29975	275	6600
4	2868.3	502.0	63246	1000	24000
5	1953.7	341.9	43079	275	6600
6	1075.7	188.2	23718	90	2160
7	1638.9	286.8	36138	170	4080

Meets requirements for SAE J595 Class 1 red.

MAXPEGASUS

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

Sample Number: One (1) 6X1 Blue Front Module, 0° Direction

Specification: SAE J595 AUG2021 (Directional LED Warning Lamp – Blue)

Blue 6X1 D-MAX		Orientation:	Front	Power:	High
Color:	Blue		Flash Mode:	FP1 Single	
Frequency:	2.117		On Time:	0.174 s	
				J595 (Class 1)	
	Cd	Cd-Sec	Cd-Sec/Min	Cd	Cd-Sec/Min
10U/5L	306.0	53.2	6763	20	480
10U/V	380.4	66.2	8407	50	1200
10U/5R	360.2	62.7	7960	20	480
5U/20L	180.3	31.4	3986	20	480
5U/10L	477.3	83.1	10549	50	1200
5U/5L	543.8	94.6	12019	100	2400
5U/V	637.6	111.0	14093	150	3600
5U/5R	654.1	113.8	14456	100	2400
5U/10R	456.5	79.4	10089	50	1200
5U/20R	127.5	22.2	2819	20	480
H/20L	219.8	38.2	4857	30	720
H/10L	593.9	103.3	13125	75	1800
H/5L	673.2	117.1	14879	200	4800
H/V	749.9	130.5	16574	300	7200
H/5R	788.2	137.1	17420	200	4800
H/10R	541.9	94.3	11977	75	1800
H/20R	137.6	24.0	3042	30	720
5D/20L	199.5	34.7	4409	20	480
5D/10L	537.0	93.4	11867	50	1200
5D/5L	610.3	106.2	13488	100	2400
5D/V	684.2	119.1	15122	150	3600
5D/5R	637.6	111.0	14093	100	2400
5D/10R	452.4	78.7	9998	50	1200
5D/20R	130.0	22.6	2873	20	480
10D/5L	407.0	70.8	8994	20	480
10D/V	436.2	75.9	9641	50	1200
10D/5R	381.5	66.4	8432	20	480
Zone 1	1613.9	280.8	35668	170	4080
2	1046.6	182.1	23130	90	2160
3	1747.9	304.1	38632	275	6600
4	3533.1	614.8	78087	1000	24000
5	1833.6	319.1	40526	275	6600
6	1224.7	213.1	27068	90	2160
7	1304.0	226.9	28821	170	4080

Meets requirements for SAE J595 Class 1 blue.

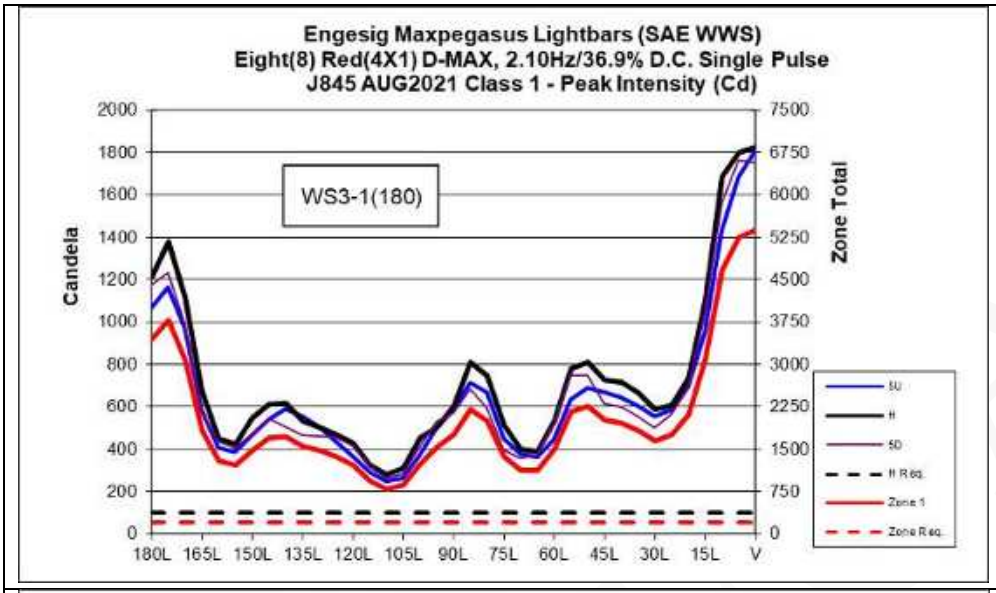
Report No.: 240229-01E

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

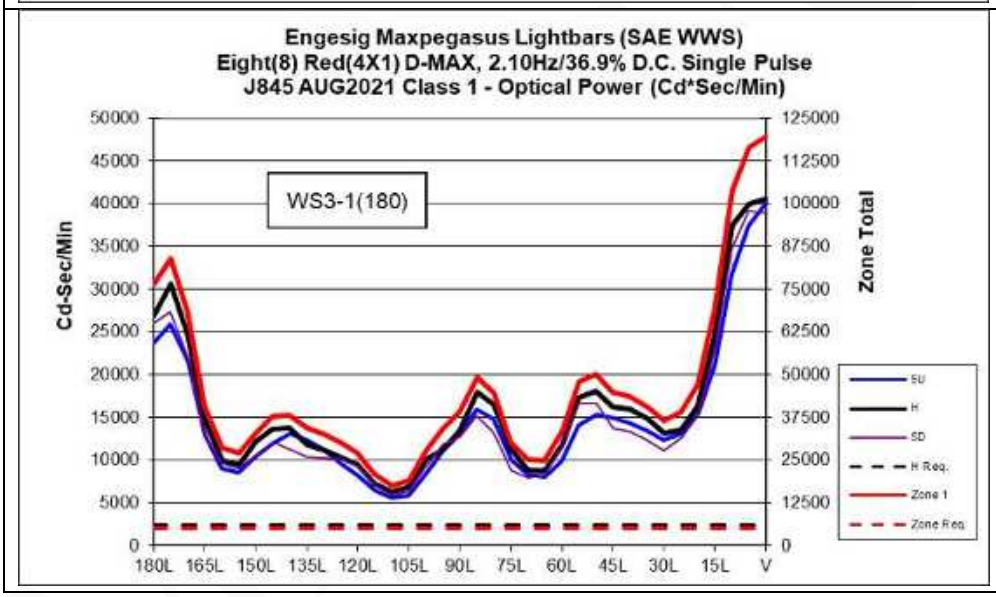
Sample Number: Eight (8) 4X1 Red Driver Side, 0° is front / 180° is rear

Specification: SAE J845 AUG2021 (Hemispherical Coverage – Front to Rear)
Color: Red, Class 1



Peak Intensity Criteria Throughout Coverage	
5U	19
2.5U	-
H	169
2.5D	-
5D	19
Zone Total	207

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required



Optical Power Criteria Throughout Coverage	
5U	450
2.5U	-
H	4050
2.5D	-
5D	450
Zone Total	4950

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required

Meets SAE J845 Class 1 Red test requirements at all points.
Supplied Voltage: 12.80V after 30 min stabilization warmup per SAE J845
Aim: Lightbar mounted level and scanned through the driver side coverage.

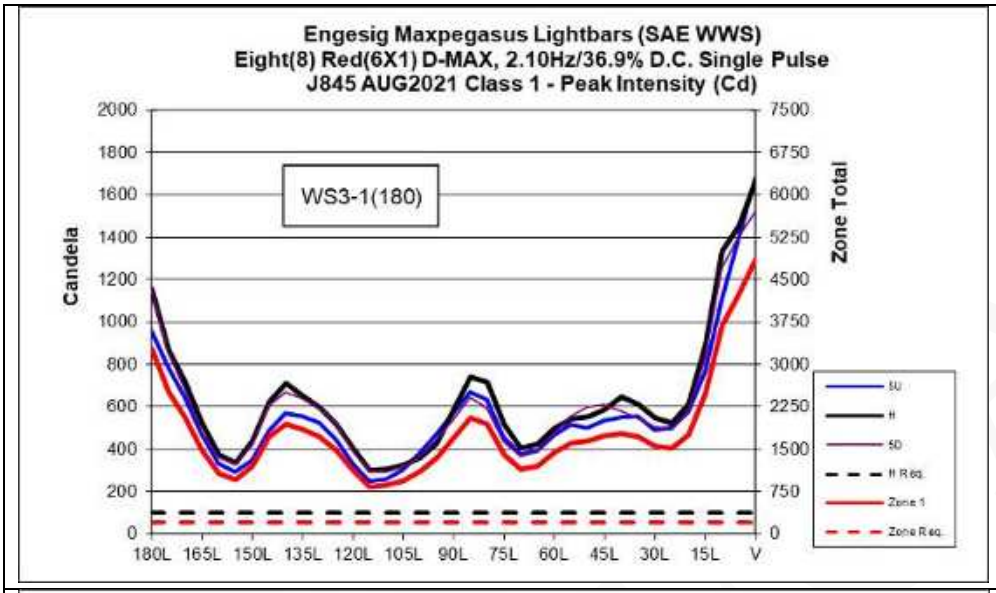
Report No.: 240229-01E

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

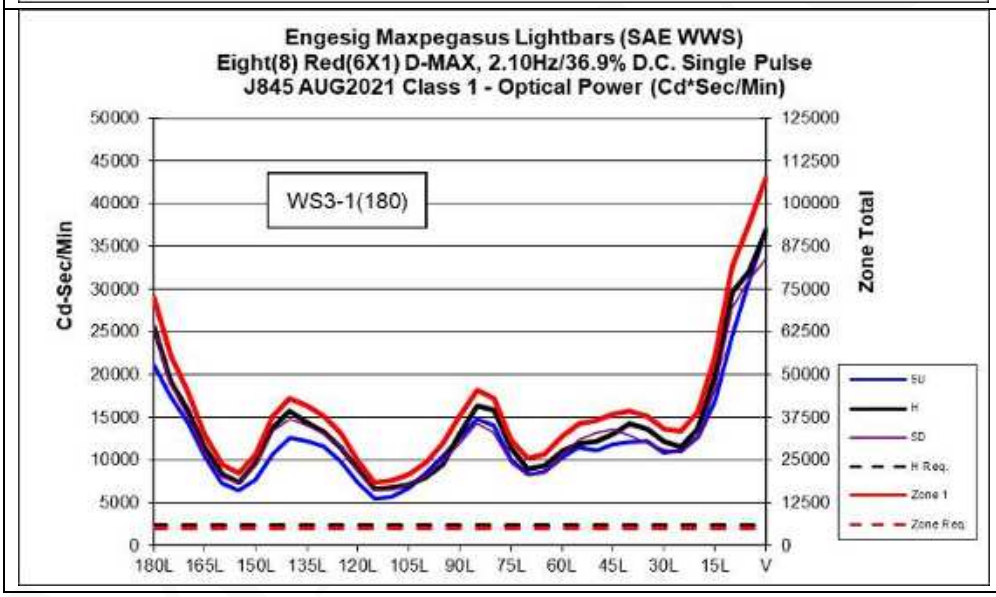
Sample Number: Eight (8) 6X1 Red Driver Side, 0° is front / 180° is rear

Specification: SAE J845 AUG2021 (Hemispherical Coverage – Front to Rear)
Color: Red, Class 1



Peak Intensity Criteria Throughout Coverage	
5U	19
2.5U	-
H	169
2.5D	-
5D	19
Zone Total	207

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required



Optical Power Criteria Throughout Coverage	
5U	450
2.5U	-
H	4050
2.5D	-
5D	450
Zone Total	4950

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required

Meets SAE J845 Class 1 Red test requirements at all points.
Supplied Voltage: 12.80V after 30 min stabilization warmup per SAE J845
Aim: Lightbar mounted level and scanned through the driver side coverage.

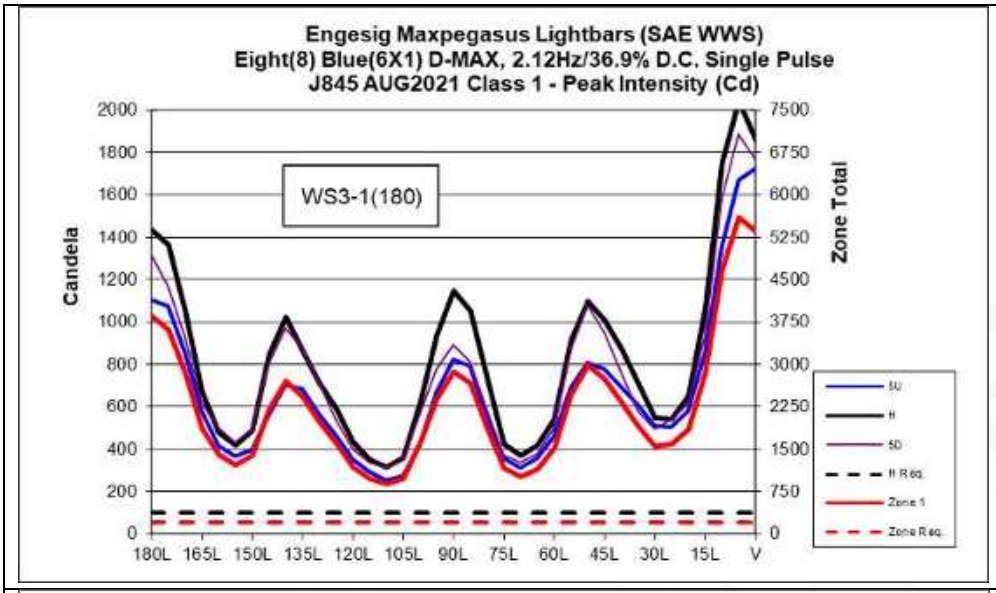
Report No.: 240229-01E

PHOTOMETRIC TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

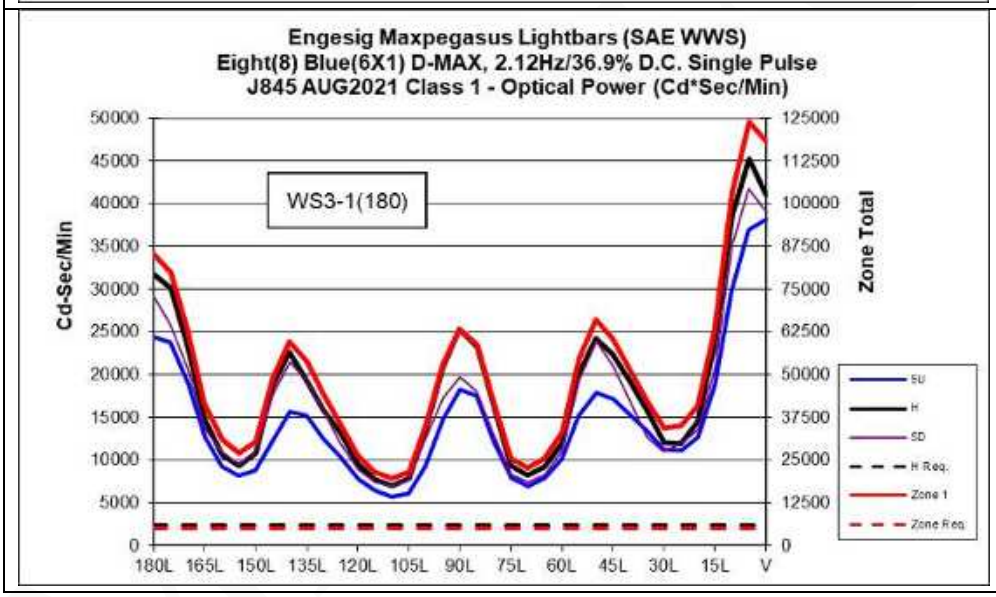
Sample Number: Eight (8) 6X1 Blue Driver Side, 0° is front / 180° is rear

Specification: SAE J845 AUG2021 (Hemispherical Coverage – Front to Rear)
Color: Blue, Class 1



Peak Intensity Criteria Throughout Coverage	
5U	19
2.5U	-
H	169
2.5D	-
5D	19
Zone Total	207

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required



Optical Power Criteria Throughout Coverage	
5U	450
2.5U	-
H	4050
2.5D	-
5D	450
Zone Total	4950

60% of test point is allowed
100% of Zone Total Required

Meets SAE J845 Class 1 Blue test requirements at all points.
Supplied Voltage: 12.80V after 30 min stabilization warmup per SAE J845
Aim: Lightbar mounted level and scanned through the driver side coverage.

Report No.: 240229-01E

ENVIRONMENTAL (FLASH RATE) DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

ADDITIONAL TESTS (SAE J595 and J845)

Tests performed by: MAE Date: 09 – 17 May 2024

High Temperature Flash Rate ..... Passed

At a temperature of 50°C for six hours.
One hour "off" - Five hours "on"

Sample	Lightbar #5
0 hour	2.07 Hz
1 hour	2.11 Hz
6 hours	2.13 Hz
Start Time	<1 sec
SAE Required 1 – 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$	

Low Temperature Flash Rate ..... Passed

At a temperature of -30°C for six hours. Five hours "off" - One hour "on"

Sample	Lightbar #5
0 hour	2.07 Hz
5 hours	1.97 Hz
6 hours	1.98 Hz
Start Time	<1 sec
SAE Required 1 – 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$ Start Time ≤5 Sec	

Durability ..... Passed

At an ambient temperature of 23°C for two hundred hours. Cycled at 50 minutes "on" ten minutes "off"

Sample	Lightbar #4
0 hour	2.10 Hz
100 hours	2.10 Hz
200 hours	2.12 Hz
SAE Required 1 – 4 Hz, $\Delta f \leq 20\%$	

Devices meet all flash rate test requirements.

MAXPEGASUS

MECHANICAL TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

MECHANICAL TESTS (SAE J575 APR2021)

Tests performed by: MAE/DGC Date: 29 April – 17 May 2024

4.2 Vibration Test (J577 6hr Random): ..... Passed
Test Sample: Lightbar #5

Sample vibrated on electrodynamic vibration machine for 6 hours using the SAE J575 Figure 2 - G-load PSD profile for passenger cars and light trucks.

There was no observed rotation, displacement, cracking, or rupture of parts of the device which would result in failure of any other tests contained in this document.
There was no looseness of parts as evidenced by rattling heard when the part assembly is shaken.
There was no cracking or rupture of parts of the device affecting its mounting.



Device was tested to confirm continued photometric compliance.

4.5 Lens Warpage Test: ..... Passed
Test Sample: All Photometry Samples

Light sources were operated at design voltage in a flashing mode while in the highest wattage flash pattern for one hour.

There was no observed warpage of plastic components that would cause the device to fail any other requirements.

MECHANICAL TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

MECHANICAL TESTS (SAE J575 APR2021)

Tests performed by: MAE/DGC Date: 29 April – 17 May 2024

4.9 Moisture Test: ..... Passed
Test Sample: Lightbar#5

Sample subjected to a solid cone of precipitation of 0.1 in/min at a delivery angle of 45° while rotating about their vertical axis at a rate of 4 rpm for 12 hours. After a 1 hour drain period, samples were examined for moisture accumulation.

There was 0cc of water collected at the end of the test.
(≤ 2cc Required)

4.11 Dust Test: ..... Passed
Test Sample: Lightbar#5

Sample mounted in dust chamber and subjected to Portland Cement powder agitated by a 2 second period projected blast of compressed air every 15 minutes for 5 hours. Exterior surface of samples then cleaned.

No visible dust penetration.

4.12 Corrosion Test (240 hrs): ..... Passed
Test Sample: Lightbar#5

Sample subjected to a 5% NaCl fog solution per ASTM B117 consisting of 10 periods of 23 hours exposure followed by 1 hour drying time.

There was no observed corrosion which would cause the device to fail any other requirements.
Minor corrosion at mounting bolts.

Devices meet all mechanical test requirements.

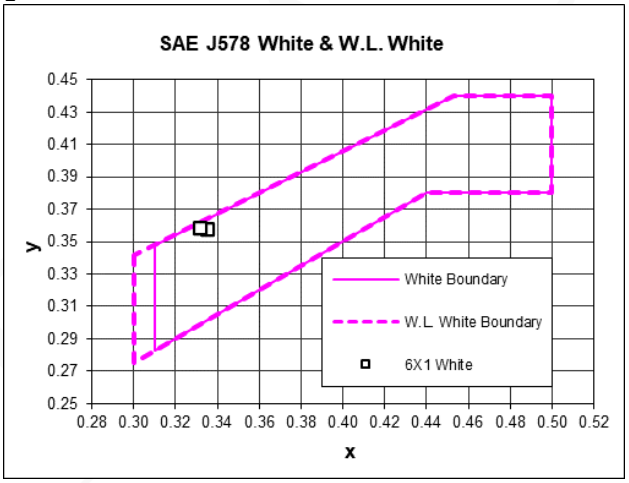
MAXPEGASUS

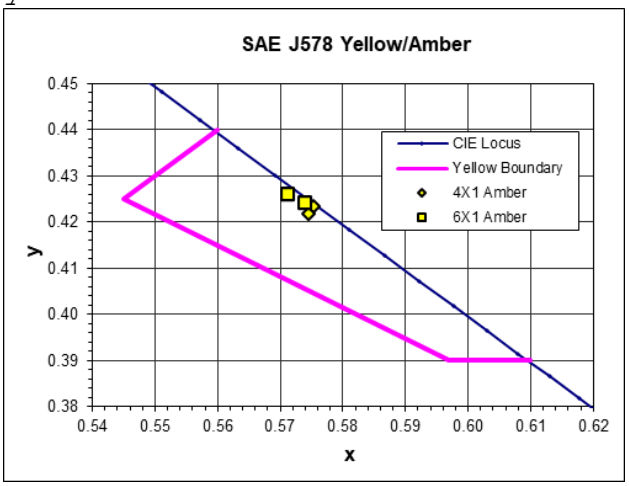
TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

COLOR TEST: SAE J578 APR2020 (Modified White)
Spectroradiometric method using Photo Research PR650
Test Performed By: MAE
Test Distance: 15ft
Voltage: 12.80V
Location: HV
Mode: FP1 – Single Flash

Measured (x, y)				Chart
6X1 White	t = 0min	0.3351	0.3579	0.30 ≤ x ≤ 0.50 0.38 ≤ y ≤ 0.44 y ≥ 0.75x + 0.05 y ≤ 0.64x + 0.15
	t = 30min	0.3319	0.3585	
4X1 Amber	t = 0min	0.5753	0.4235	y ≥ 0.39 y ≥ 0.79 – 0.67x y ≤ x – 0.12
	t = 30min	0.5745	0.4218	
6X1 Amber	t = 0min	0.5739	0.4241	
	t = 30min	0.5712	0.4261	





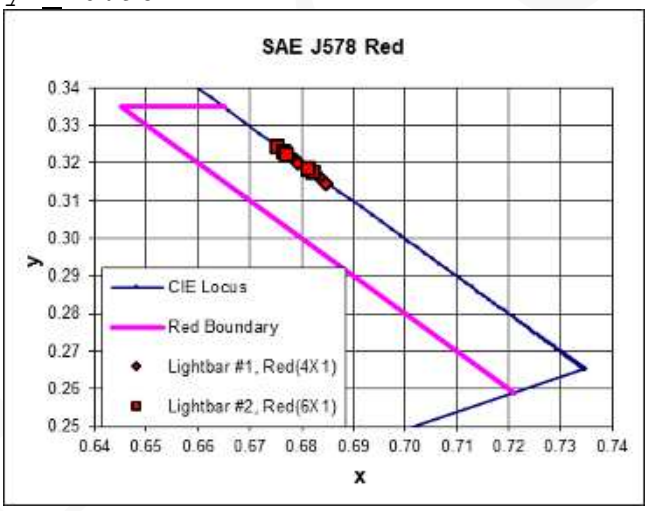
White - The color of the light emitted through the lens falls within the acceptable limits for white.
Yellow - The color of the light emitted through the lens falls within the acceptable limits for yellow (amber).

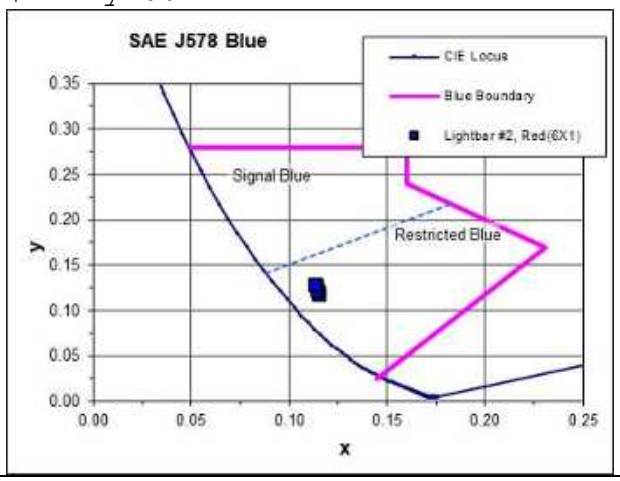
TEST DATA SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules

COLOR TEST: SAE J578 APR2020 (Modified White)
Spectroradiometric method using Photo Research PR650
Test Performed By: MAE
Test Distance: 15ft
Voltage: 12.80V
Location: HV
Mode: FP1 – Single Flash

Measured (x, y)				Chart
Red(4X1) 0°	0min	0.6774	0.3223	$y \leq 0.335$ $y \geq 0.98-x$
	30min	0.6838	0.3158	
Red(4X1) 90°	0min	0.6790	0.3207	
	30min	0.6846	0.3146	
Red(4X1) 180°	0min	0.6793	0.3199	
	30min	0.6848	0.3144	
Red(6X1) 0°	0min	0.6752	0.3243	
	30min	0.6811	0.3182	
Red(6X1) 90°	0min	0.6765	0.3231	
	30min	0.6821	0.3174	
Red(6X1) 180°	0min	0.6769	0.3225	
	30min	0.6812	0.3187	
Blue(6X1) 0°	0min	0.1151	0.1192	$y \leq 0.280$ $x \leq 0.160$† $x \leq 0.400 - y$ $x \geq 0.60y+0.130$ † if $y>0.24$
	30min	0.1135	0.1279	
Blue(6X1) 90°	0min	0.1150	0.1183	
	30min	0.1140	0.1269	
Blue(6X1) 180°	0min	0.1145	0.1215	
	30min	0.1136	0.1281	



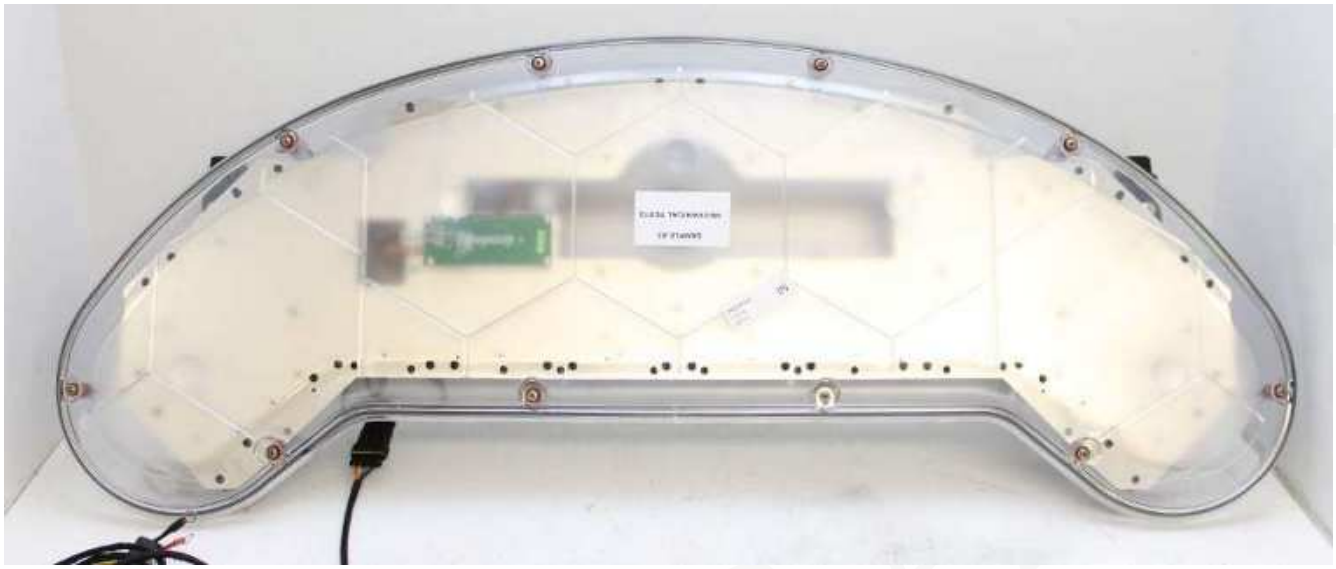


Red - The color of the light emitted through the lens falls within the acceptable limits for red.

Blue - The color of the light emitted through the lens falls within the acceptable limits for signal blue.

PHOTOGRAPH SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules





\\



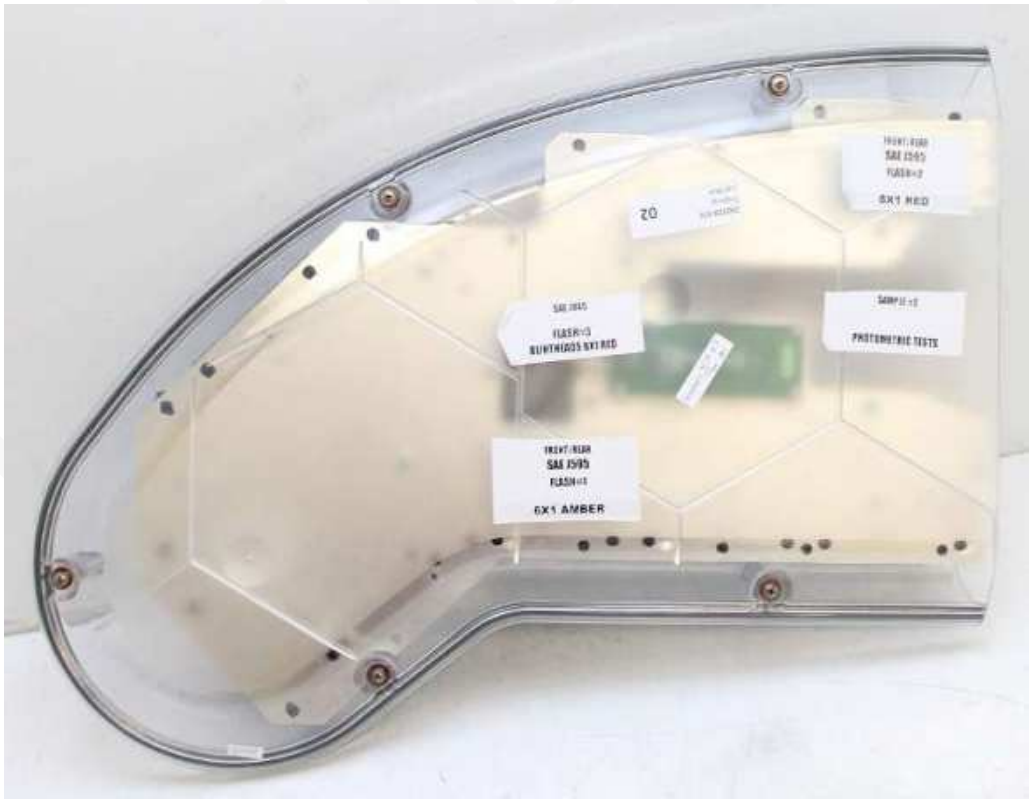
\\



PHOTOGRAPH SHEET

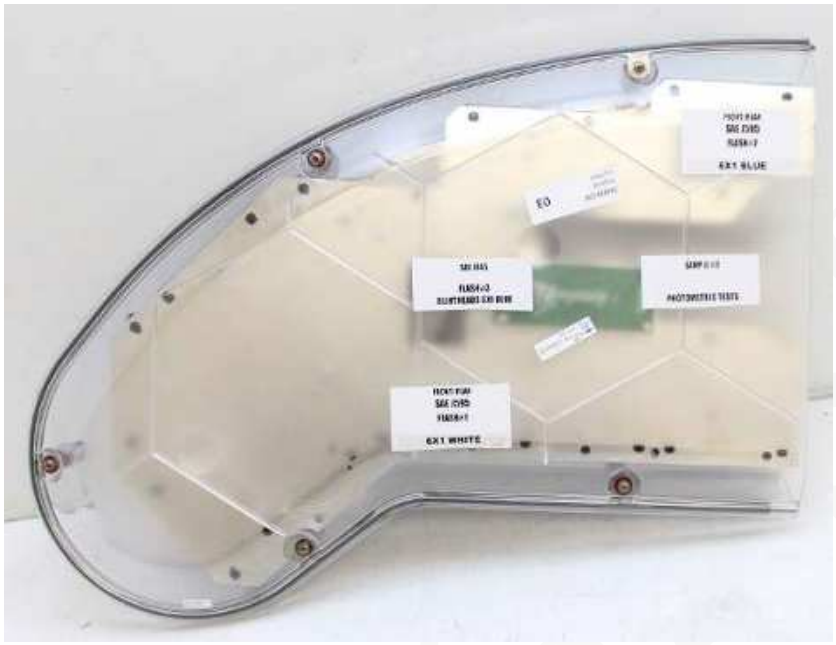
Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules



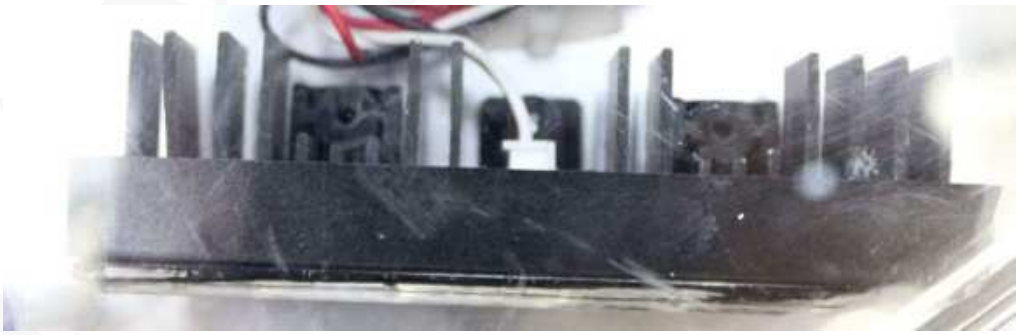


PHOTOGRAPH SHEET

Device Name: ENGESIG MAXPEGASUS Lightbars (SAE WWS3)
with 4X1 D-MAX & 6X1 D-MAX Directional Modules









Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 010 386-203

CLIENTE: Trisoft Mantas de Poliéster Ltda.
Av. Prof. Vernon Krieble, 375/755.
06690-250 – Itapevi/SP.

NATUREZA DO TRABALHO: Determinação da densidade óptica específica de fumaça.

REFERÊNCIA: E-mail datado de 27.04.2010.

1 INTRODUÇÃO

O método de ensaio definido na norma ASTM E662 utiliza uma câmara de densidade óptica fechada, onde é medida a fumaça gerada por materiais sólidos. A medição é feita pela atenuação de um raio de luz em razão do acúmulo da fumaça gerada na decomposição pirolítica sem chama e na combustão com chama.

Os corpos-de-prova medindo 76 mm x 76 mm são testados na posição vertical, expostos a um fluxo radiante de calor de 2,5 W/cm^2. São realizados três ensaios com aplicação de chama piloto, descritos como "com chama", visando garantir a condição de combustão com chama e outros três sem, descritos como "sem chama", visando garantir a condição de decomposição pirolítica. Os resultados são expressos em termos de densidade óptica específica (sem unidade), Ds, de acordo com a seguinte equação:

$$Ds = V / AL \, [\log_{10} (100/T) + F];$$

Onde: V é o volume da câmara fechada, A é a área exposta do corpo de prova, L é o comprimento do caminho da luz através da fumaça, T é a porcentagem de transmitância da luz e F é uma função da densidade óptica do filtro utilizado.

Os resultados do ensaio estão apresentados nas formas tabular e gráfica neste relatório. De acordo com a norma, os ensaios são conduzidos até um valor mínimo de transmitância ser atingido, agregando-se, no mínimo, um tempo adicional de ensaio de três minutos, ou até o tempo máximo de ensaio de 20 minutos, o que ocorrer primeiro.



Câmara de ensaio

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

2 ITEM

Foi entregue o material denominado "Manta de Poliéster IG25", identificado por este Laboratório com o número 7460. As seguintes características foram determinadas:

- espessura média dos corpos-de-prova: 28 mm;
- massa específica aparente média dos corpos-de-prova: 8 kg/m^3;
- aspecto: material fibroso;
- coloração: branca.

3 MÉTODO UTILIZADO

- ASTM E 662-09 – "Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials".9
- Procedimento de Ensaio CETAC-LSF-PE 002 – "Determinação da densidade óptica específica de fumaça".

4 EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

- Câmara de medição de densidade óptica de fumaça (identificação EQ-003).
- Balança Gehaka BK 8000 (identificação: BL-007, última calibração: 08.01.2009, certificado de calibração nº 92129-101, órgão calibrador: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 01.2011).
- Paquímetro Digimess (identificação: PQ-006, última calibração: 06.07.2009; certificado de calibração nº95671-101, órgão calibrador: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 07.2011).
- Régua metálica Hope (identificação: RG-008; última calibração: 29.08.2008, certificado de calibração nº89428-101, órgão calibrador: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 08.2010).

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para qualquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

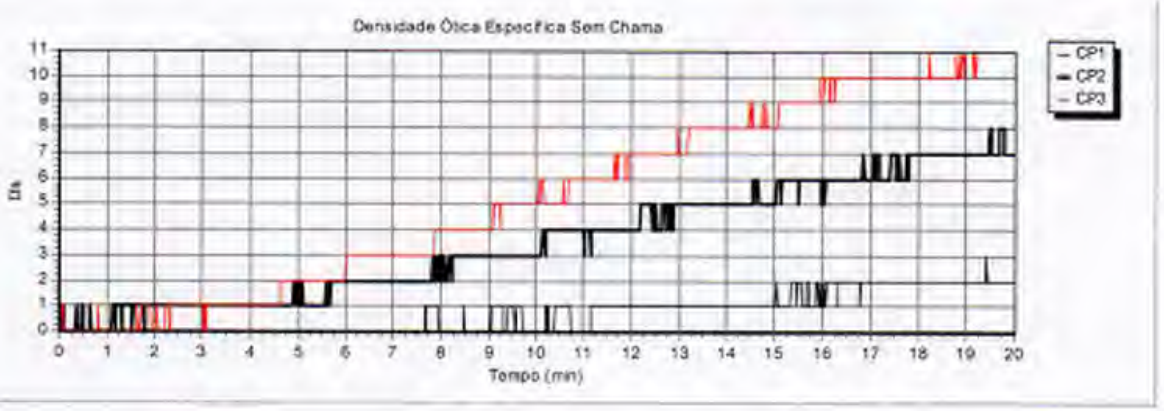
Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

5 RESULTADO

Ensaio realizado em 10.06.2010.

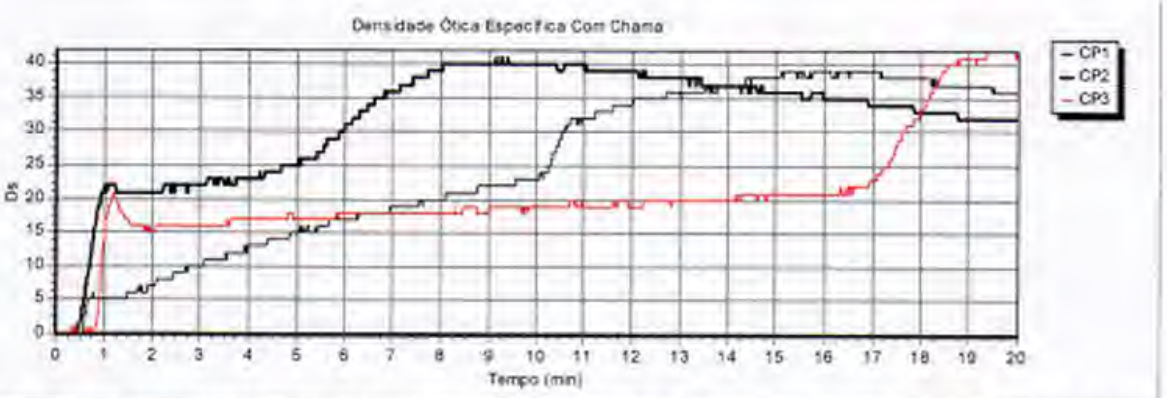
5.1 Densidade óptica específica (Ds) em função do tempo para queima sem chama

Corpo-de-prova	Tempo (minutos)								
	1,5	4,0	8,0	12,0	16,0	19,4	19,6	19,7	20,0
1	0	0	0	1	1	3*	-	-	2
2	1	1	3	4	5	-	-	8*	7
3	0	1	4	7	9	-	11*	-	11



5.2 Densidade óptica específica (Ds) em função do tempo para queima com chama

Corpo-de-prova	Tempo (minutos)								
	1,5	4,0	8,0	9,3	12,0	15,8	16,0	19,7	20,0
1	6	13	20	-	34	39*	39	-	36
2	21	23	39	41*	39	-	35	-	32
3	17	17	18	-	19	-	21	42*	41



Nota: *Os valores marcados com asterisco (*) correspondem ao índice de densidade óptica específica máxima (Dm) para cada corpo-de-prova.*

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

5.3 Resultado Geral do Ensaio

Os valores da tabela abaixo referem-se, para cada situação de ensaio, à média de três corpos-de-prova (ver itens 5.1 e 5.2).

Tipo de Ensaio	sem chama	com chama
Número de corpos-de-prova ensaiados	3	3
Densidade óptica específica máxima corr. (Dm)	**7**	**35**
Tempo, em minutos, para atingir Dm	20	15
Densidade óptica específica aos 90 s	0	15
Densidade óptica específica aos 4 min	1	18
Densidade óptica específica aos 20 min	7	36
Densidade óptica específica máxima (sem correção)	7	41
Tempo, em minutos, para atingir Ds = 16	-	2
Razão máxima de desenvolvimento de fumaça (Ds/min)	2	32
Cor da fumaça	cinza	cinza

6 CONCLUSÃO

O valor da densidade óptica específica máxima (Dm) atingida pelo material foi de **35,** correspondente ao ensaio com chama.

São Paulo, 22 de junho de 2010.

CENTRO TECNOLÓGICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO
Laboratório de Segurança ao Fogo

Eng.ºCivil Mestre Carlos Roberto Metzker de Oliveira
Supervisor do Ensaio
CREA n.º 5 061 453 656/D – NRE n.º08632

CENTRO TECNOLÓGICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO
Laboratório de Segurança ao Fogo

Eng.ºCivil Mestre Antonio Fernando Berto
Responsável pelo Laboratório
CREA n.º 74.556/D - RE n.º 2467-9

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, salvo para de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 018 293-203

CLIENTE: Trisoft Mantas de Poliéster Ltda.
Av. Prof. Vernon Krieble, 375/755.
06690-250 – Itapevi/SP.

NATUREZA DO TRABALHO: Avaliação do desempenho quanto à reação ao fogo.

REFERÊNCIAS: Carta datada de 06.01.2011.

1 INTRODUÇÃO

A avaliação do desempenho quanto à reação ao fogo no presente trabalho leva em conta dois métodos de ensaio, a saber:

- BS EN ISO 13823 que trata da determinação do desempenho quanto à reação ao fogo de materiais de construção, com exceção daqueles empregados em pisos, quando expostos a uma chama padrão singular (SBI – *Single Burning Item*) – ver Figura 1.

Os corpos de prova são formados por duas partes denominadas "asas", sendo a maior com dimensões de 1000 ± 5 mm x 1500 ± 5 mm, e a menor com dimensões de 495 ± 5 mm x 1500 ± 5 mm. As asas são montadas em forma de "L" no carrinho que faz parte do equipamento. Um queimador localiza-se no canto de junção entre as duas asas no carrinho. Este queimador produz uma chama padrão à qual o corpo de prova é submetido. São determinados então, a partir da queima do corpo de prova, os dados de ensaio, por meio de instrumentação do equipamento localizada no duto de extração dos gases gerados.



Figura 1: Equipamento de ensaio.

Os resultados são expressos da seguinte forma: índice da taxa de desenvolvimento de fogo (FIGRA); índice da taxa de desenvolvimento de fumaça (SMOGRA); liberação total de calor do material (THR); produção total de fumaça (TSP); propagação lateral de chama (LFS) e ocorrência ou não de gotejamento e/ou desprendimento de material em chamas.

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

- BS EN ISO 11925-2 que trata da determinação da ignitabilidade dos materiais, quando expostos à chama de queimador padrão dentro de uma câmara de ensaio fechada (ver Figura 2).

Os corpos de prova, com dimensões de 250 mm x 90 mm, para produtos normais, ou 250 mm x 180 mm, para produtos que contraem ou derretem para longe da chama do queimador sem serem ignizados, são presos no suporte dentro da câmara de ensaio e colocados em contato com a chama do queimador, com um filtro (lenço) de papel posicionado abaixo do corpo de prova. É verificada, então, a propagação da chama, levando-se em conta o tempo em que a frente da chama leva para atingir a marca de 150 mm, medida a partir da extremidade inferior do corpo de prova. São realizados dois tipos de aplicação de chama: de superfície e de borda.



Figura 2: Câmara de ensaio.

2 ITEM

Foi entregue o material denominado "ISOSOFT IR50", identificado por este Laboratório com o número 8667 (ver Figura 3). As seguintes características foram verificadas:

- espessura média dos corpos de prova: 50 mm;
- massa específica aparente média dos corpos de prova: 33 kg/m³;
- aspecto: manta fibrosa;
- coloração: branca.



Figura 3: Material ensaiado

Segundo informações do cliente, o item é um painel em lã de PET com alto desempenho térmico e acústico, produzido através de matéria prima reciclada, fibra de PET (de garrafas de PET), e sem adição de resinas. Antialérgico, antimofo, 100% reciclável e ecosustentável".

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

3 MÉTODOS UTILIZADOS

- BS EN ISO 13823: 2002 – *Reaction to fire tests for building products – Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item.*
- Procedimento de Ensaio CETAC-LSF-PE-109 – "Ensaios de reação ao fogo – Produtos utilizados em construção civil, exceto pisos. Método SBI".
- BS EN ISO 11925-2:2002 – *Reaction to fire tests – Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test.*
- Procedimento de Ensaio CETAC-LSF-PE 107 – "Ensaios de reação ao fogo – Ignitabilidade de produtos utilizados na construção civil sujeitos ao contato direto com chama – BS EN ISO 11925-2: 2002".

4 EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

- Equipamento SBI-*Single Burning Item*-(identificação EQ-037).
- Câmara de ignitabilidade (identificação EQ-039).
- Célula de carga (identificação: CC-002, última calibração: 07.2009, certificado de calibração nº 96117-101, órgão calibrador: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 07.2011).
- Paquímetro Digimess (identificação: PQ-001, última calibração: 08.2008; certificado calibração nº89251-101, órgão calibrador: IPT/CME/LME, próxima calibração: 08.2010).
- Trena Lufkin (identificação: RG-021; última calibração: 26.02.2009, certificado de calibração nº 92970-101, órgão calibrador: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 02.2011).
- Cronômetro Technos (identificação: CR-011, última calibração: 15.05.2009, certificado calibração nº94594-101, órgão calibrador: IPT/CME/LME, próxima calibração: 05.2011).

5 RESULTADOS

5.1 Resultados dos ensaios pelo método SBI

Ensaios realizados nos dias 16 e 18.02.2011 (ver Figuras 4, 5 e 6). Os corpos de prova foram executados com a fixação do material em placas padrão de fibrocimento com 6 mm de espessura através da utilização de clavos metálicos. Os resultados estão dispostos na Tabela 1.

Tabela 1: Resultados obtidos nos ensaios.

Resultados obtidos	CP01	CP02	CP03	Média
$FIGRA_{0,2MJ}$ (W/s)	17,5	22,8	20,6	**20,3**
$FIGRA_{0,4MJ}$ (W/s)	17,5	22,8	20,6	**20,3**
SMOGRA (cm^2/s^2)	1,5	2,5	1,5	**1,8**
THR_{600s} (MJ)	1,7	2,6	2,3	**2,2**
TSP_{600s} (m^2)	22,2	29,6	19,9	**23,9**
LFS (sim ou não)	não	não	não	**não**
Gotejamento/particulas em chamas (sim ou não)	não	não	não	**não**

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC



Figura 4: Disposição do material no carrinho de ensaio.



Figura 5: Execução do ensaio pelo método SBI.



Figura 6: Queima do material na base após o término do ensaio.

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

5.2 Resultados do ensaio de ignitabilidade

Ensaio realizado em 23.02.2011.

As Figuras 7 e 8 mostram, respectivamente, os ensaios de ignitabilidade na superfície e na borda do material. Já a Figura 9 mostra os corpos de prova após a aplicação do queimador. Os resultados estão dispostos na Tabela 2.

Tabela 2: Resultados obtidos nos ensaios.

Número do corpo de prova	Posição de aplicação do queimador	Tempo de aplicação (s)	Ignição (sim ou não)	Tempo para atingir 150 mm – F_S (s)	Ignição do filtro de papel (sim ou não)
01	borda	30	sim	não atingiu	não
02	borda	30	sim	não atingiu	não
03	borda	30	sim	não atingiu	não
04	superfície	30	sim	não atingiu	não
05	superfície	30	sim	não atingiu	não
06	superfície	30	sim	não atingiu	não

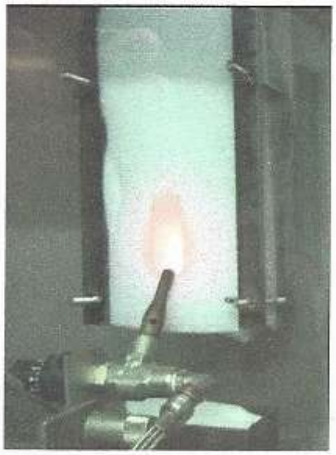


Figura 7: Aplicação do queimador na superfície do corpo de prova



Figura 8: Aplicação do queimador na borda do corpo de prova

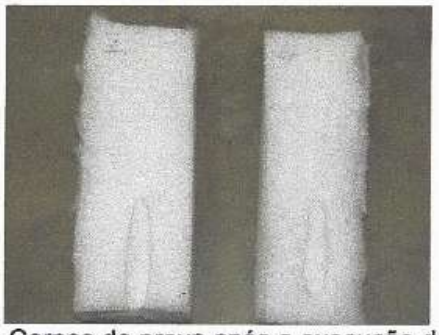


Figura 9: Corpos de prova após a execução do ensaio

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

7 RESULTADOS FINAIS

A norma BS EN 13501-1: 2007 *Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using data from reaction to fire tests* estabelece a classificação do material em função dos critérios conhecidos como FIGRA, SMOGRA, THR e LPS no ensaio pelo método SBI e os resultados do ensaio conhecido como ignitabilidade, onde é avaliado se a aplicação por 30 s de uma chama padrão, na borda e na superfície do material, propaga até marca referência de 150 mm (FS) em 60 s.

Através dos resultados obtidos nos ensaios, verificou-se que o material tem a seguinte classificação segundo a norma BS EN 13501-1: **B, s1, d0**. Estes valores também indicam que o material tem uma classificação potencial **II-A** da Instrução Técnica nº 10 do Decreto Estadual nº 46.076 do Corpo de Bombeiro do Estado de São Paulo.

São Paulo, 4 de março de 2011.

CENTRO TECNOLÓGICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO
Laboratório de Segurança ao Fogo

Eng.ºCivil Mestre Carlos Roberto Metzker de Oliveira
Supervisor do Ensaio
CREA nº 5061453656 – RE nº 08632

CENTRO TECNOLÓGICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO
Laboratório de Segurança ao Fogo

Eng.º Civil Mestre Antônio Fernando Berto
Responsável pelo Laboratório
CREA nº 0600745569 – RE nº 2467.9

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 048 117-203

CLIENTE: Trisoft Mantas de Poliéster Ltda.
Av. Prof. Vernon Krieble, 375/755.
CEP: 06690-250 – Itapevi/SP.

NATUREZA DO TRABALHO: Determinação das concentrações de gases tóxicos liberados por materiais em situação de incêndio.

REFERÊNCIA: Orçamento IPT nº 1891/13 datado de 07.03.2013.

1 INTRODUÇÃO

O ensaio é executado em três corpos de prova, medindo, aproximadamente, 76 mm x 76 mm, expostos a um fluxo radiante de calor de 2,5 W/cm² e a aplicação de uma chama piloto da câmara de ensaio *"NBS"*. Após quatro minutos de ensaio, a fumaça gerada na câmara é coletada em seu centro geométrico e a quantidade em ppm (partes por milhão) de determinados gases verificada através de tubos colorimétricos específicos.

2 ITEM / MATERIAL

Foi entregue o material denominado "ISOSOFT IR25", identificado por este Laboratório com o número 1050-13. As seguintes características foram verificadas:

- espessura média dos corpos de prova: 25 mm;
- aspecto: manta fibrosa;
- coloração: branca.

Segundo informações do cliente, o item é um painel em lã de PET com alto desempenho térmico e acústico, produzido através de matéria prima reciclada, fibra de PET (de garrafas de PET), e sem adição de resinas. Antialérgico, antimofo, 100% reciclável e ecosustentável".

3 METODO UTILIZADO

- Norma BSS 7239: 1988 – *Test method for toxic gas generation by materials on combustion*.
- Procedimento de Ensaio CETAC-LSF-PE 124 – "Determinação das concentrações de gases tóxicos liberados por materiais em situação de incêndio".

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Av. prof. Almeida Prado, 532 | Butantã
São Paulo | SP | 05508-901
Tel 11 3767 4000 | Fax 11 3767 4002 | ipt@ipt.br
www.ipt.br

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

4 EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

- Câmara de medição de densidade óptica de fumaça FTT (identificação EQ-043).
- Balança HG-6000G (identificação: BL-005, última calibração: 09.11.2011, certificado calibração nº113355-101, órgão calibrador: IPT/CME/LMM, próxima calibração 11.2013).
- Paquímetro Universal analógico (identificação: PQ-007, última calibração: 09.09.2011; certificado de calibração nº112197-101, órgão calibrador: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 09.2013).
- Régua metálica 300 mm (identificação: RG-023; última calibração: 29.06.2011, certificado de calibração nº110700-101, órgão calibrador: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 06.2013).

5 RESULTADOS DE ENSAIO

O ensaio foi realizado em 01.08.2013, quando a pressão atmosférica era de 941 hPa.

O ensaio foi conduzido pelo método analítico dos tubos colorimétricos.

Os gases verificados foram: monóxido carbono (CO), gases nitrosos (NO_x), gás clorídrico (HCl), gás cianídrico (HCN), dióxido de enxofre (SO_2) e gás fluorídrico (HF) , conforme critérios estabelecidos no item 7.2 da norma BSS 7239.

5.1 Cálculo da concentração média dos gases na câmara de ensaio

A Tabela 1 indica os valores obtidos no ensaio e nos cálculos.

Tabela 1: Resultados obtidos

Gases analisados	L^x_{ppm} (ppm)			$\overline{L^x_{ppm}}$ (ppm)	n_0	n	C^x_{ppm} (ppm)			$\overline{C^x_{ppm}}$ (ppm)
	CP1	CP2	CP3				CP1	CP2	CP3	
Monóxido de Carbono (CO)	100	200	100	133	1	1	108	215	108	**144**
Gás Fluorídrico (HF)	0	0	0	0	20	20	0	0	0	**0**
Gases Nitrosos (NO_x)	5	10	5	7	2	2	5	11	5	**7**
Gás Clorídrico (HCl)	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0
Gás Cianídrico (HCN)	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
Dióxido de Enxofre (SO_2)	5	10	10	8	10	10	5	11	11	**9**

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

Nota 1:

$$6 = L^{x}_{ppm} . \frac{n_0}{n} \qquad e \qquad \overline{C^{x}_{ppm}} = \frac{1}{i}\sum_{j=i}^{i} C^{x}_{ppm(j)} \qquad \textit{onde:}$$

C^{x}_{ppm} *=medida de concentração individual dos gases (para cada corpo-de-prova) obtida após a combustão do material (240 segundos de exposição), já multiplicado pelo fator de correção dos tubos* (f)*;*

$$\frac{p_{espec.dotubo}}{p_{dolocal}} = \frac{1013hPa}{941hPa} = 1{,}076$$

f *= fator de correção dos tubos colorimétricos (em função da pressão) =*

$\overline{C^{x}_{ppm}}$ *=medida de concentração média de* C^{x}_{ppm}*;*

L^{x}_{ppm} *=comprimento individual (em ppm) observado no tubo, para cada corpo-de-prova;*

$\overline{L^{x}_{ppm}}$ *=comprimento médio (em ppm) de* L^{x}_{ppm}*;*

n_0 *=números de golpes na bomba especificados para cada tubo;*

n *=números de golpes na bomba realizados no ensaio;*

i *= número de corpos-de-prova submetido ao ensaio.*

5.2 Cálculo da medida do desvio padrão dos gases analisado

O desvio padrão foi calculado pela fórmula abaixo e os valores indicados na Tabela 2.

$$S^{x} = \sqrt{\frac{i\sum(C^{x}_{ppm})^2 - (\sum C^{x}_{ppm})^2}{i(i-1)}}$$

Onde: S^{x} = *medida de desvio padrão dos gases.*

Tabela 2: Desvios padrões obtidos nos resultados de ensaio.

Tipo de Gás	Identificação do Tubo Colorimétrico	Desvio Padrão (ppm)
Monóxido de carbono (CO)	CH 20601 (10/b)	62
Gás Fluorídrico (HF)	CH 30301 (1,5/b)	0
Gases Nitrosos (NO_x)	6724001 (20/a)	3
Gás Clorídrico (HCl)	CH 29501 (1/a)	0
Gás Cianídrico (HCN)	CH 25701 (2/a)	0
Dióxido de Enxofre (SO_2)	CH 24201(20/a)	3

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Laboratório de Segurança ao Fogo/CETAC

6 LIMITES ESPECIFICADOS

Em geral, os limites especificados para a concentração de cada gás analisado são os indicados na Tabela 3. Outros limites podem ser requeridos dependendo do uso final do produto.

Tabela 3: Limites especificados

Tipo de Gás	**Medida de concentração máxima estabelecida (ppm)**
Monóxido de carbono (CO)	3.500
Gás Fluorídrico (HF)	200
Gases Nitrosos (NO_x)	100
Gás Clorídrico (HCl)	500
Gás Cianídrico (HCN)	150
Dióxido de Enxofre (SO_2)	100

7 CONCLUSÃO

O material ensaiado apresentou resultados, para todos os gases analisados, inferiores aos limites indicados na Tabela 3.

São Paulo, 06 de agosto de 2013.

CENTRO TECNOLÓGICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO
Laboratório de Segurança ao Fogo

Eng.°Civil Mestre Carlos Roberto Metzker de Oliveira
Supervisor do Ensaio
CREA n.° 5061453656 – RE nº 08632

CENTRO TECNOLÓGICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO
Laboratório de Segurança ao Fogo

Eng.º Civil Mestre Antônio Fernando Berto
Responsável pelo Laboratório
CREA nº 0600745569 – RE nº 2467.9

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Newtech - Assessoria, Consultoria e Prestação de Serviços S/S Ltda.
Rua Ernesto Gonçalves Rosa Júnior, 437 – Jardim São Paulo
CEP 13.570-460 - São Carlos - SP
www.labnewtech.com.br

Telefone: (16) 3412-9292 (Comercial) / 3412-9191 (Técnica)

Cliente: **CICOPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA**
Avenida Antônio Gardezani, 101 – Distrito Industrial Pedro Boldrini
CEP: 13492-172– Cordeirópolis – SP
Sr. Carlos Eduardo Silva
(19) 3546-9930 / eduardo@cicoplast.com.br

Nº Orçamento ou contrato: 21362-25 Revisão 2
Data realização do serviço: 02/07/2025 a 04/07/2025

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RNT15728/2025

1 – OBJETIVO DO SERVIÇO:

Realizar ensaio de inflamabilidade horizontal em uma amostra conforme norma PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014.

2 – IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Tabela 1: Identificação da amostra

Identificação Cliente	*Identificação Newtech*	*Data Recebimento*
ABS BEGE	NT259973	27/06/2025

Nota: A amostragem relativa a este relatório é de responsabilidade do cliente. As amostras serão armazenadas na Newtech pelo período de dois meses quando serão descartadas ou devolvidas ao cliente se solicitado pelo mesmo. Os documentos dos resultados gerados na execução do serviço ficarão armazenados na Newtech pelo período de cinco anos a partir desta data. Quando necessário, há subcontratação de ensaios.



Figura 1: Amostra no estado de fornecimento.

3 – METODOLOGIA:

3.1 Inflamabilidade Horizontal

3.1.a – Norma de Referência:

PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014 – *"*Dispõe sobre requisitos aplicáveis aos materiais de revestimento interno do habitáculo de veículos automotores nacionais e importados*"*

3.1.b – Condições de Ensaio:

Ensaio realizado em corpos de enviados pelo cliente.

Quantidade de corpos de prova: 05
Condição: estado de fornecimento
Tipo de material: único
Tempo de chama: 15 s
Altura da chama: 38 mm
Condições ambientais: 23,2 °C e 49,9% U.R.

Avaliação: velocidade máxima de queima (mm/min)

3.1.c – Resultados:

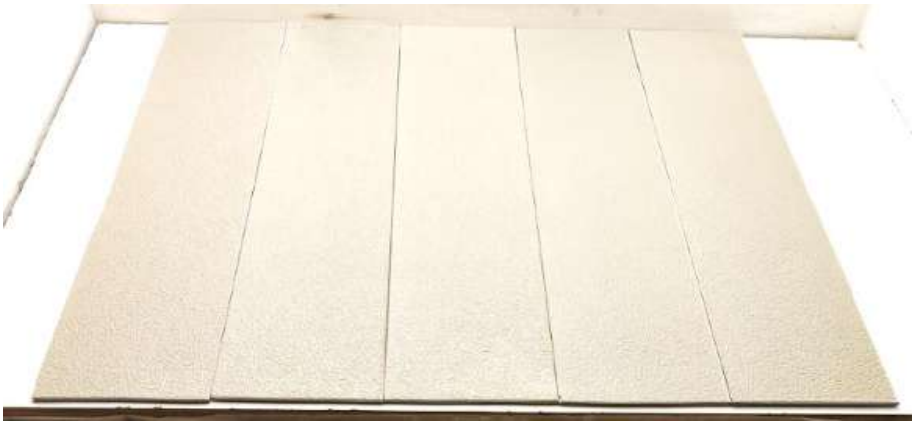


Figura 2: Corpos de prova utilizados para o ensaio de inflamabilidade horizontal.

Tabela 2: Resultados do ensaio de inflamabilidade horizontal

Corpo de Prova	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)		Tempo de queima (s)	Distância de Queima (mm)*	Velocidade de Queima (mm/min)
			Mínima	Máxima			
1	358	100	4,04	4,07	425	254	**35,86**
2	358	99	4,06	4,08	415	254	**36,72**
3	358	100	4,07	4,09	439	254	**34,72**
4	358	102	4,04	4,06	451	254	**33,79**
5	358	101	4,08	4,10	463	254	**32,92**

*Queima completa dos corpos de prova.

Tabela 3: Avaliação dos resultados do ensaio de inflamabilidade horizontal

Amostra	Resultado (mm/min)	Especificação* (mm/min)	Conformidade
NT259973	36,72	≤ 100	**Conforme**

*Conforme PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014 – Art 1º.

São Carlos, 11 de julho de 2025.

Elaborado por:

Eduarda Cristina Caixeta Dias

MIGUEL LUIS DE SOUZA:06478419835

Assinado de forma digital por MIGUEL LUIS DE SOUZA:06478419835
Dados: 2025.07.11 15:34:21 -03'00'

Eduarda Cristina Caixeta Dias
Analista técnica de laboratório
eduarda@labnewtech.com.br

Eng. Dr. Miguel Luis de Souza
Responsável técnico
CREA: 0605056757
miguel@labnewtech.com.br

Nota: Os resultados obtidos somente se referem ao(s) material (is) ensaiado(s), nas condições especificadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido na integra. A reprodução parcial requer aprovação formal deste laboratório. A Newtech não é responsável pelo uso ou interpretações indevidas que se possam fazer deste documento.

----------FIM DO RELATÓRIO----------

Newtech - Assessoria, Consultoria e Prestação de Serviços S/S Ltda.
Rua Ernesto Gonçalves Rosa Júnior, 437 – Jardim São Paulo
CEP 13.570-460 - São Carlos - SP
www.labnewtech.com.br

Telefone: (16) 3412-9292 (Comercial) / 3412-9191 (Técnica)

Cliente: **CICOPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA**
Avenida Antônio Gardezani, 101 – Distrito Industrial Pedro Boldrini
CEP: 13492-172– Cordeirópolis – SP
Sr. Carlos Eduardo Silva
(19) 3546-9930 / eduardo@cicoplast.com.br

Nº Orçamento ou contrato: 21362-25 Revisão 2
Data realização do serviço: 02/07/2025 a 04/07/2025

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RNT15724/2025

1 – OBJETIVO DO SERVIÇO:

Realizar ensaio de inflamabilidade horizontal em uma amostra conforme norma PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014.

2 – IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Tabela 1: Identificação da amostra

Identificação Cliente	*Identificação Newtech*	*Data Recebimento*
ABS BRANCA	NT259969	27/06/2025

Nota: A amostragem relativa a este relatório é de responsabilidade do cliente. As amostras serão armazenadas na Newtech pelo período de dois meses quando serão descartadas ou devolvidas ao cliente se solicitado pelo mesmo. Os documentos dos resultados gerados na execução do serviço ficarão armazenados na Newtech pelo período de cinco anos a partir desta data. Quando necessário, há subcontratação de ensaios.



Figura 1: Amostra no estado de fornecimento.

3 – METODOLOGIA:

3.1 Inflamabilidade Horizontal

3.1.a – Norma de Referência:

PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014 – *"*Dispõe sobre requisitos aplicáveis aos materiais de revestimento interno do habitáculo de veículos automotores nacionais e importados*"*

3.1.b – Condições de Ensaio:

Ensaio realizado em corpos de enviados pelo cliente.

Quantidade de corpos de prova: 05
Condição: estado de fornecimento
Tipo de material: único
Tempo de chama: 15 s
Altura da chama: 38 mm
Condições ambientais: 22,9 °C e 49,2% U.R.

Avaliação: velocidade máxima de queima (mm/min)

3.1.c – Resultados:



Figura 2: Corpos de prova utilizados para o ensaio de inflamabilidade horizontal.

Tabela 2: Resultados do ensaio de inflamabilidade horizontal

Corpo de Prova	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)		Tempo de queima (s)	Distância de Queima (mm)*	Velocidade de Queima (mm/min)
			Mínima	Máxima			
1	355	99	3,09	3,11	603	254	**25,27**
2	355	98	3,08	3,10	585	254	**26,05**
3	356	99	3,11	3,13	510	254	**29,88**
4	357	99	3,10	3,11	519	254	**29,36**
5	357	99	3,10	3,12	599	254	**25,44**

*Queima completa dos corpos de prova.

Tabela 3: Avaliação dos resultados do ensaio de inflamabilidade horizontal

Amostra	Resultado (mm/min)	Especificação* (mm/min)	Conformidade
NT259969	29,88	≤ 100	**Conforme**

*Conforme PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014 – Art 1º.

São Carlos, 11 de julho de 2025.

Elaborado por:

Eduarda Cristina Caixeta Dias
Analista técnica de laboratório
eduarda@labnewtech.com.br

MIGUEL LUIS DE SOUZA:06478419835
Assinado de forma digital por MIGUEL LUIS DE SOUZA:06478419835
Dados: 2025.07.11 15:26:28 -03'00'

Eng. Dr. Miguel Luis de Souza
Responsável técnico
CREA: 0605056757
miguel@labnewtech.com.br

Nota: Os resultados obtidos somente se referem ao(s) material (is) ensaiado(s), nas condições especificadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido na integra. A reprodução parcial requer aprovação formal deste laboratório. A Newtech não é responsável pelo uso ou interpretações indevidas que se possam fazer deste documento.

----------FIM DO RELATÓRIO----------

Newtech - Assessoria, Consultoria e Prestação de Serviços S/S Ltda.
Rua Ernesto Gonçalves Rosa Júnior, 437 – Jardim São Paulo
CEP 13.570-460 - São Carlos - SP
www.labnewtech.com.br

Telefone: (16) 3412-9292 (Comercial) / 3412-9191 (Técnica)

Cliente: **CICOPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA**
Avenida Antônio Gardezani, 101 – Distrito Industrial Pedro Boldrini
CEP: 13492-172– Cordeirópolis – SP
Sr. Carlos Eduardo Silva
(19) 3546-9930 / eduardo@cicoplast.com.br

Nº Orçamento ou contrato: 21362-25 Revisão 2
Data realização do serviço: 02/07/2025 a 04/07/2025

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RNT15726/2025

1 – OBJETIVO DO SERVIÇO:

Realizar ensaio de inflamabilidade horizontal em uma amostra conforme norma PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014.

2 – IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Tabela 1: Identificação da amostra

Identificação Cliente	*Identificação Newtech*	*Data Recebimento*
ABS CINZA CLARO	NT259971	27/06/2025

Nota: A amostragem relativa a este relatório é de responsabilidade do cliente. As amostras serão armazenadas na Newtech pelo período de dois meses quando serão descartadas ou devolvidas ao cliente se solicitado pelo mesmo. Os documentos dos resultados gerados na execução do serviço ficarão armazenados na Newtech pelo período de cinco anos a partir desta data. Quando necessário, há subcontratação de ensaios.



Figura 1: Amostra no estado de fornecimento.

3 – METODOLOGIA:

3.1 Inflamabilidade Horizontal

3.1.a – Norma de Referência:

PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014 – *"*Dispõe sobre requisitos aplicáveis aos materiais de revestimento interno do habitáculo de veículos automotores nacionais e importados*"*

3.1.b – Condições de Ensaio:

Ensaio realizado em corpos de enviados pelo cliente.

Quantidade de corpos de prova: 05
Condição: estado de fornecimento
Tipo de material: único
Tempo de chama: 15 s
Altura da chama: 38 mm
Condições ambientais: 23,0 °C e 52,7% U.R.

Avaliação: velocidade máxima de queima (mm/min)

3.1.c – Resultados:



Figura 2: Corpos de prova utilizados para o ensaio de inflamabilidade horizontal.

Tabela 2: Resultados do ensaio de inflamabilidade horizontal

Corpo de Prova	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)		Tempo de queima (s)	Distância de Queima (mm)*	Velocidade de Queima (mm/min)
			Mínima	Máxima			
1	356	101	3,12	3,13	433	254	**35,20**
2	357	100	3,11	3,12	427	254	**35,69**
3	357	101	3,13	3,14	412	254	**36,99**
4	356	100	3,13	3,16	441	254	**34,56**
5	356	101	3,12	3,14	394	254	**38,68**

*Queima completa dos corpos de prova.

Tabela 3: Avaliação dos resultados do ensaio de inflamabilidade horizontal

Amostra	Resultado (mm/min)	Especificação* (mm/min)	Conformidade
NT259971	38,68	≤ 100	**Conforme**

*Conforme PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014 – Art 1º.

São Carlos, 11 de julho de 2025.

Elaborado por:

Eduarda Cristina Caixeta Dias

Eduarda Cristina Caixeta Dias
Analista técnica de laboratório
eduarda@labnewtech.com.br

MIGUEL LUIS DE SOUZA:06478419835
Assinado de forma digital por MIGUEL LUIS DE SOUZA:06478419835
Dados: 2025.07.11 15:29:01 -03'00'

Eng. Dr. Miguel Luis de Souza
Responsável técnico
CREA: 0605056757
miguel@labnewtech.com.br

Nota: Os resultados obtidos somente se referem ao(s) material (is) ensaiado(s), nas condições especificadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido na integra. A reprodução parcial requer aprovação formal deste laboratório. A Newtech não é responsável pelo uso ou interpretações indevidas que se possam fazer deste documento.

----------FIM DO RELATÓRIO----------

Newtech - Assessoria, Consultoria e Prestação de Serviços S/S Ltda.
Rua Ernesto Gonçalves Rosa Júnior, 437 – Jardim São Paulo
CEP 13.570-460 - São Carlos - SP
www.labnewtech.com.br

Telefone: (16) 3412-9292 (Comercial) / 3412-9191 (Técnica)

Cliente: **CICOPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA**
Avenida Antônio Gardezani, 101 – Distrito Industrial Pedro Boldrini
CEP: 13492-172– Cordeirópolis – SP
Sr. Carlos Eduardo Silva
(19) 3546-9930 / eduardo@cicoplast.com.br

Nº Orçamento ou contrato: 21362-25 Revisão 2
Data realização do serviço: 02/07/2025 a 04/07/2025

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RNT15727/2025

1 – OBJETIVO DO SERVIÇO:

Realizar ensaio de inflamabilidade horizontal em uma amostra conforme norma PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014.

2 – IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Tabela 1: Identificação da amostra

Identificação Cliente	*Identificação Newtech*	*Data Recebimento*
ABS CINZA ESCURO	NT259972	27/06/2025

Nota: A amostragem relativa a este relatório é de responsabilidade do cliente. As amostras serão armazenadas na Newtech pelo período de dois meses quando serão descartadas ou devolvidas ao cliente se solicitado pelo mesmo. Os documentos dos resultados gerados na execução do serviço ficarão armazenados na Newtech pelo período de cinco anos a partir desta data. Quando necessário, há subcontratação de ensaios.



Figura 1: Amostra no estado de fornecimento.

3 – METODOLOGIA:

3.1 Inflamabilidade Horizontal

3.1.a – Norma de Referência:

PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014 – *"*Dispõe sobre requisitos aplicáveis aos materiais de revestimento interno do habitáculo de veículos automotores nacionais e importados*"*

3.1.b – Condições de Ensaio:

Ensaio realizado em corpos de enviados pelo cliente.

Quantidade de corpos de prova: 05
Condição: estado de fornecimento
Tipo de material: único
Tempo de chama: 15 s
Altura da chama: 38 mm
Condições ambientais: 23,1 °C e 53,1% U.R.

Avaliação: velocidade máxima de queima (mm/min)

3.1.c – Resultados:



Figura 2: Corpos de prova utilizados para o ensaio de inflamabilidade horizontal.

Tabela 2: Resultados do ensaio de inflamabilidade horizontal

Corpo de Prova	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)		Tempo de queima (s)	Distância de Queima (mm)*	Velocidade de Queima (mm/min)
			Mínima	Máxima			
1	355	101	4,27	4,29	421	254	**36,20**
2	356	100	4,24	4,27	412	254	**36,99**
3	358	101	4,26	4,29	454	254	**33,57**
4	357	101	4,25	4,31	431	254	**35,36**
5	357	103	4,24	4,27	404	254	**37,72**

*Queima completa dos corpos de prova.

Tabela 3: Avaliação dos resultados do ensaio de inflamabilidade horizontal

Amostra	Resultado (mm/min)	Especificação* (mm/min)	Conformidade
NT259972	37,72	≤ 100	**Conforme**

*Conforme PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014 – Art 1º.

São Carlos, 11 de julho de 2025.

Elaborado por:

Eduarda Cristina Caixeta Dias

MIGUEL LUIS DE SOUZA:06478419835
Assinado de forma digital por MIGUEL LUIS DE SOUZA:06478419835
Dados: 2025.07.11 15:33:01 -03'00'

Eduarda Cristina Caixeta Dias
Analista técnica de laboratório
eduarda@labnewtech.com.br

Eng. Dr. Miguel Luis de Souza
Responsável técnico
CREA: 0605056757
miguel@labnewtech.com.br

Nota: Os resultados obtidos somente se referem ao(s) material (is) ensaiado(s), nas condições especificadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido na integra. A reprodução parcial requer aprovação formal deste laboratório. A Newtech não é responsável pelo uso ou interpretações indevidas que se possam fazer deste documento.

----------FIM DO RELATÓRIO----------

Newtech - Assessoria, Consultoria e Prestação de Serviços S/S Ltda.
Rua Ernesto Gonçalves Rosa Júnior, 437 – Jardim São Paulo
CEP 13.570-460 - São Carlos - SP
www.labnewtech.com.br

Telefone: (16) 3412-9292 (Comercial) / 3412-9191 (Técnica)

Cliente: **CICOPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA**
Avenida Antônio Gardezani, 101 – Distrito Industrial Pedro Boldrini
CEP: 13492-172– Cordeirópolis – SP
Sr. Carlos Eduardo Silva
(19) 3546-9930 / eduardo@cicoplast.com.br

Nº Orçamento ou contrato: 21362-25 Revisão 2
Data realização do serviço: 02/07/2025 a 04/07/2025

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RNT15725/2025

1 – OBJETIVO DO SERVIÇO:

Realizar ensaio de inflamabilidade horizontal em uma amostra conforme norma PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014.

2 – IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Tabela 1: Identificação da amostra

Identificação Cliente	*Identificação Newtech*	*Data Recebimento*
ABS PRETA	NT259970	27/06/2025

Nota: A amostragem relativa a este relatório é de responsabilidade do cliente. As amostras serão armazenadas na Newtech pelo período de dois meses quando serão descartadas ou devolvidas ao cliente se solicitado pelo mesmo. Os documentos dos resultados gerados na execução do serviço ficarão armazenados na Newtech pelo período de cinco anos a partir desta data. Quando necessário, há subcontratação de ensaios.



Figura 1: Amostra no estado de fornecimento.

3 – METODOLOGIA:

3.1 Inflamabilidade Horizontal

3.1.a – Norma de Referência:

PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014 – *"*Dispõe sobre requisitos aplicáveis aos materiais de revestimento interno do habitáculo de veículos automotores nacionais e importados*"*

3.1.b – Condições de Ensaio:

Ensaio realizado em corpos de enviados pelo cliente.

Quantidade de corpos de prova: 05
Condição: estado de fornecimento
Tipo de material: único
Tempo de chama: 15 s
Altura da chama: 38 mm
Condições ambientais: 23,0 °C e 47,9% U.R.

Avaliação: velocidade máxima de queima (mm/min)

3.1.c – Resultados:



Figura 2: Corpos de prova utilizados para o ensaio de inflamabilidade horizontal.

Tabela 2: Resultados do ensaio de inflamabilidade horizontal

Corpo de Prova	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)		Tempo de queima (s)	Distância de Queima (mm)*	Velocidade de Queima (mm/min)
			Mínima	Máxima			
1	356	100	5,23	5,24	596	254	**25,57**
2	354	101	5,22	5,25	590	254	**25,83**
3	355	98	3,47	3,50	574	254	**26,55**
4	356	99	3,48	3,51	505	254	**30,18**
5	355	99	3,45	3,47	537	254	**28,38**

*Queima completa dos corpos de prova.

Tabela 3: Avaliação dos resultados do ensaio de inflamabilidade horizontal

Amostra	Resultado (mm/min)	Especificação* (mm/min)	Conformidade
NT259970	30,18	≤ 100	**Conforme**

*Conforme PORTARIA CONTRAN RESOLUÇÃO 498:2014 – Art 1º.

São Carlos, 11 de julho de 2025.

Elaborado por:

MIGUEL LUIS DE SOUZA:06478419835
Assinado de forma digital por MIGUEL LUIS DE SOUZA:06478419835
Dados: 2025.07.11 15:27:47 -03'00'

Eduarda Cristina Caixeta Dias
Analista técnica de laboratório
eduarda@labnewtech.com.br

Eng. Dr. Miguel Luis de Souza
Responsável técnico
CREA: 0605056757
miguel@labnewtech.com.br

Nota: Os resultados obtidos somente se referem ao(s) material (is) ensaiado(s), nas condições especificadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido na integra. A reprodução parcial requer aprovação formal deste laboratório. A Newtech não é responsável pelo uso ou interpretações indevidas que se possam fazer deste documento.

----------FIM DO RELATÓRIO----------

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **0751/22**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

Data do Ensaio	10/01/2022	**Ensaio Realizado por:**	Lucas Jackues

1- DADOS DO TRANSFORMADOR

Transformador:	NIKS COMERCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMAÇÕES PARA AUTOS UTILITARIOS EIRELI
CNPJ:	03.337.616/0001-40

2- DADOS DO PROTÓTIPO

Marca/Modelo/Versão:	RENAULT/MASTER L2 NIKS A
Chassi veículo protótipo:	93YF62003NJ121482
Tipo/Descrição:	Banco simples de um assento e cinto de segurança de 2 pontos ancorado na lateral direita do veículo (Aplicável aos bancos direito, esquerdo e central por similaridade estrutural).
Solicitação de Acompanhamento de Ensaio:	50000.000551/2022-65

3 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15283/2013	Veículos rodoviários automotores – Resistencia dos bancos, suas ancoragens e apoio de cabeça.
ABNT NBR 16187/2013	Veículos rodoviários automotores – Procedimento para a determinação dos pontos H e R.
ABNT NBR 6091/2015	Veículos rodoviários automotores – Ancoragens de cintos de segurança, sistema de ancoragem ISOFIX e ancoragem do tirante superior ISOFIX – Localização e resistência à tração.
Resolução CONTRAN Nº416/2012	Estabelece os requisitos de segurança para veículos de transporte de passageiros tipo micro-ônibus, categoria M2 de fabricação nacional e importado.
Procedimento OBAC ESV ABCS 416	Ensaio de Segurança Veicular – ancoragem de banco – cinto pelo método estático 1.

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **0751/22**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

4 - EQUIPAMENTOS

Equipamento	Marca/ Modelo	Nº Série
Cronômetro	Taksun/TS-1809	**
Goniômetro	Nove 54	**
Unidade Hidráulica	Marcon/EMH-4T	**
	Eda/5m	**
Trena	HIKARI/HTH-241	**
Termo-higrômetro		
Célula de Carga	Mk controle/CLS-ZL-5T	0028
Dispositivo de aquisição de dados	HBM/PMX	**

5 – COMPONENTE OU AMOSTRA

Fabricante (cinto/banco):	CSV – Componentes de Segurança Veicular / NI
Descrição (cinto/banco):	Cinto 2 pontos / Banco um assento tipo simples
Modelo (cinto/banco):	CSE2P-001 / NI
Local e posição de montagem:	Cinto ancorado na estrutura do banco / sentido perpendicular à marcha
Veículo / aplicação	RENAULT/MASTER L2 NIKS A
Chassi do veículo ensaiado:	93YF62003NJ121482
Categoria do veículo	M1

5.1 – PESO DO BANCO



9,50 kg * 9,81 = 93,19 N

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **0751/22**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

6 – PREPARAÇÃO DO ENSAIO

- Peso do banco: 93,19N

- Fixação do veículo a plataforma de ensaio.

- Posicionamento dos atuadores hidráulicos, inclinação de (10º ± 5º)

- Fixação do dispositivo de tração no cadarço subabdominal e superior



7 – CONFIGURAÇÃO DO ENSAIO

Método:	Experimental – simulação de funcionamento.
Prova:	Resistência da ancoragem do banco, onde as ancoragens do cinto de segurança estão localizadas na estrutura do banco e dispositivo de tração ligado às duas ancoragens inferiores.
Forças:	É prescrito que seja transmitido às suas ancoragens as seguintes forças (22.250 ± 200 N), e seja adicionada uma força de 20 vezes o peso do banco simples (20 x 93,19 = 1.824,9 N). A força adicional requerida foi somada a força especificada na norma, sendo assim temos uma força requerida de aproximadamente (24.074,9 ± 200 N)
Tempo:	O mais rápido possível e dentro do tempo máximo de 60 segundos, devendo resistir à força especificada durante pelo menos 0,2s.
Direção / Sentido:	Horizontal / Perpendicular à marcha do veículo

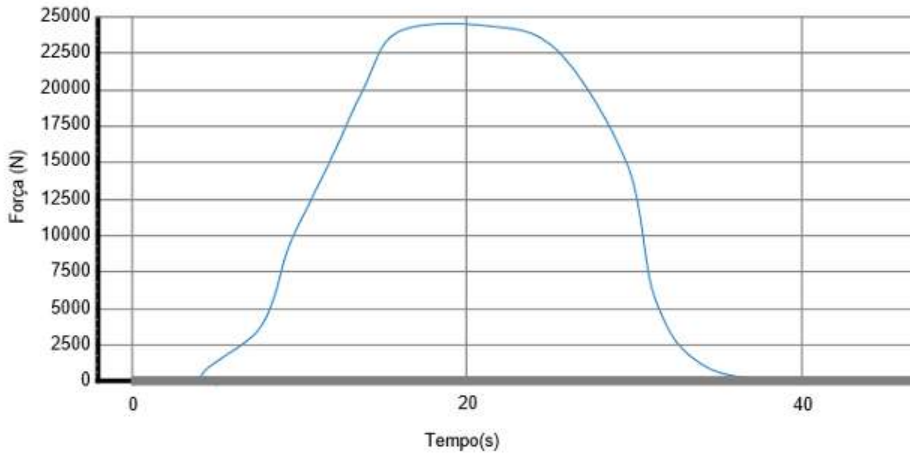
7.1 – LOCAL DO ENSAIO

Descrição: Nas dependências do laboratório

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **0751/22**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

8 – RESULTADOS



Força requerida: 24.074,9 ± 200 N Força atingida: 24.184 ± 0,5% N

ANOMALIA	ANCORAGEM DO CINTO	ANCORAGEM DO BANCO	TORRE E SUPORTE DO ASSENTO	ASSENTO E ELEMENTOS	ENCOSTO DAS COSTAS	ENCOSTO DE CABEÇA
Deformação permanente	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ruptura	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trinca	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA – Não apresenta / A – Apresenta / Método Aplicado: avaliação visual quanto a presença de defeitos

9 – DESENHO TÉCNICO

O desenho técnico a seguir contém as descrições técnicas das fixações e da estrutura do veículo.



RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **0751/22**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

10 - RESULTADO DOS ENSAIOS

10.1 - RESULTADO: APROVADO

Observação: Após a realização dos testes da ancoragem do banco, assoalho e cinto, o gráfico apresentado no item 8 do relatório, demonstra o comportamento do equipamento durante a aplicação da carga conforme especificado na norma NBR 6091:2015. O teste demonstrou que o sistema foi capaz de suportar as cargas aplicadas, tendo como resultado pequenas deformações e sem nenhuma ruptura sendo assim é possível concluir que o conjunto ensaiado teve o seu projeto **APROVADO**

DATA DE EMISSÃO: 10/01/2022

Resultado aprovado por:

Bruno Lima Alves

Bruno Lima Alves

Registro Nº2616460718

Esta aprovação é referente ao produto e veículo ensaiados, conforme características apresentadas na página 1 deste relatório, para fins de processo de homologação junto ao DENATRAN. Alterações neste projeto deverão ser tratadas como "novo projeto", o qual deverá ser submetido a novo ensaio.

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **0447/24**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

Data do Ensaio	20/09/2024	**Ensaio Realizado por:**	Thiago Ferreira

1- DADOS DO TRANSFORMADOR

Transformador:	NIK'S COMÉRCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMAÇÕES PARA AUTOS UTILITÁRIOS EIRELI
CNPJ:	03.337.616/0001-40
Endereço:	ESTRADA DA SERVIDÃO, 360 – JARDIM SANTA MARIA (NOVA VENEZA) – SUMARÉ – SP

2- DADOS DO PROTÓTIPO

Marca/Modelo/Versão:	RENAULT/MASTER L2H2 PRO
Chassi veículo protótipo:	93YF62007SJ083590

3 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 6091/2015	Veículos rodoviários automotores – Ancoragens de cintos de segurança, sistema de ancoragem ISOFIX e ancoragem do tirante superior ISOFIX – Localização e resistência à tração.
Resolução CONTRAN Nº951/2022	Estabelece os requisitos de instalação e os procedimentos de ensaios de cintos de segurança, ancoragem e apoios de cabeça dos veículos automotores.

4 - EQUIPAMENTOS

Equipamento	Marca/ Modelo	Nº Série
Cronômetro	Taksun/TS-1809	**
Goniômetro	Nove 54	**
Unidade Hidráulica	Marcon/EMH-4T	**
Trena	Eda/5m	**
Termo-higrômetro	HIKARI/HTH-241	**
Célula de Carga	Mk controle/CLS-ZL-5T	0028
Dispositivo de aquisição de dados	HBM/PMX	**

5 – COMPONENTE OU AMOSTRA

Fabricante (cinto/banco):	CSV – Componentes de Segurança Veicular / NI
Descrição (cinto/banco):	Cinto 3 pontos / Banco médico um assento tipo poltrona
Modelo (cinto/banco):	CSE3P-001 / NI
Local e posição de montagem:	Cinto ancorado no banco / sentido contrário de marcha
Veículo/aplicação:	RENAULT/MASTER L2H2 PRO
Chassi do veículo ensaiado:	93YF62007SJ083590
Categoria do veículo	M1

NOTA: ESTE RELATÓRIO NÃO É VALIDO PARA O PROCESSO DE HOMOLOGAÇÃO

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **0447/24**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

5.1 – PESO DO BANCO



17,80 kg * 9,81 = 174,61 N

6 – PREPARAÇÃO DO ENSAIO

- Peso do banco: 174,61 N

- Fixação do veículo a plataforma de ensaio.

- Posicionamento dos atuadores hidráulicos, inclinação de (10º ± 5º)

- Fixação do dispositivo de tração no cadarço subabdominal e superior

7 – CONFIGURAÇÃO DO ENSAIO

Método:	Experimental – simulação de funcionamento.
Prova:	Resistência da ancoragem do banco, onde as ancoragens do cinto de segurança estão localizadas na estrutura do banco e dispositivo de tração ligado às duas ancoragens inferiores.
Forças:	É prescrito que seja transmitido às suas ancoragens as seguintes forças (7.400 ± 200 N), e seja adicionada uma força de 20 vezes o peso do banco simples (20 x 174,61 = 3.492,36 N). A força adicional requerida foi somada a força especificada na norma, sendo assim temos uma força requerida de aproximadamente (10.892,36 ± 200 N)
Tempo:	O mais rápido possível e dentro do tempo máximo de 60 segundos, devendo resistir à força especificada durante pelo menos 0,2s.
Direção / Sentido:	Horizontal / Contrário a marcha do veículo

NÃO É VALIDO PARA O PROCESSO DE HOMOLOGAÇÃO

NOTA: ESTE RELATÓRIO NÃO É VALIDO PARA O PROCESSO DE HOMOLOGAÇÃO

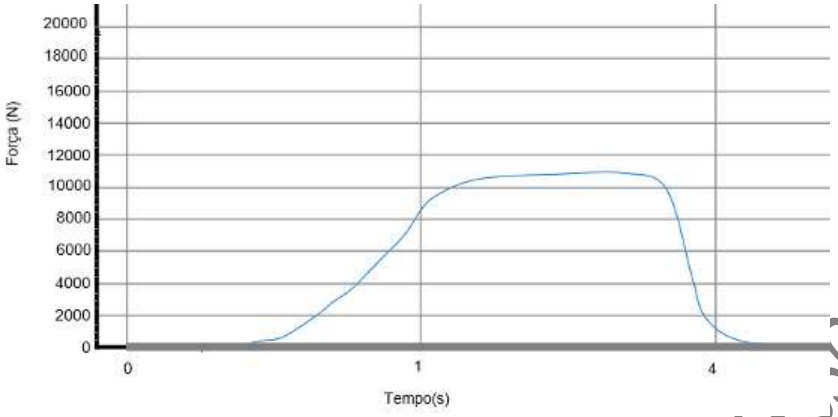
RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **0447/24**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

7.1 – LOCAL DO ENSAIO

Descrição: Nas dependências do laboratório

8 – RESULTADOS





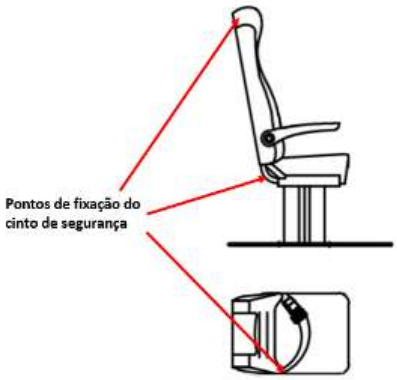
Força requerida: 10.892 ± 200 N Força atingida: 10.902 ± 0,5% N

ANOMALIA	ANCORAGEM DO CINTO	ANCORAGEM DO BANCO	TORRE E SUPORTE DO ASSENTO	ASSENTO E ELEMENTOS	ENCOSTO DAS COSTAS	ENCOSTO DE CABEÇA
Deformação permanente	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ruptura	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trinca	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA – Não apresenta / A – Apresenta / Método Aplicado: avaliação visual quanto a presença de defeitos

9 – DESENHO TÉCNICO

O desenho técnico a seguir contém as descrições técnicas das fixações e da estrutura do veículo.



ESTE RELATÓRIO NÃO É VÁLIDO PARA O PROCESSO DE HOMOLOGAÇÃO

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **0447/24**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

10 - RESULTADO DOS ENSAIOS

Observação: Após a realização dos testes da ancoragem do banco, assoalho e cinto, o gráfico apresentado no item 8 do relatório, demonstra o comportamento do equipamento durante a aplicação da carga conforme especificado na norma NBR 6091:2015. O teste demonstrou que o sistema foi capaz de suportar as cargas aplicadas, tendo como resultado pequenas deformações e sem nenhuma ruptura.

DATA DE EMISSÃO: 24/09/2024

Resultado aprovado por:

Eng. Fernando Ferreira e Pinho

Registro Nacional Nº2607710065

Esta aprovação é referente ao produto e veículo ensaiados, conforme características apresentadas na página 1 deste relatório, para fins de processo de homologação junto ao DENATRAN. Alterações neste projeto deverão ser tratadas como "novo projeto", o qual deverá ser submetido a novo ensaio.

ESTE RELATÓRIO NÃO É VALIDO PARA O PROCESSO DE HOMOLOGAÇÃO

NOTA: ESTE RELATÓRIO NÃO É VALIDO PARA O PROCESSO DE HOMOLOGAÇÃO

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **1953/23**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

Data do Ensaio:	04/07/2023	**Ensaio Realizado por:**	Lucas Jackues Michel Damarem

1- DADOS DO TRANSFORMADOR

Transformador:	NIKS VEICULOS ESPECIAIS LTDA
CNPJ:	02.483.034/0001-00
Endereço	R MARIETTA LARA DE FARIA, 675 – LOTE 18/19 QUADRA 1 – COLONIA – SÃO PAULO – SP

2- DADOS DO PROTÓTIPO

Marca/Modelo/Versão:	I/M.BENZ 417 NIKS MIS
Chassi veículo protótipo:	8AC907645PE227809
Tipo/Descrição:	Banco tipo poltrona de três assentos e cinto de segurança de 3 pontos ancorado, em sentido de marcha.
Solicitação de Acompanhamento de Ensaio:	50000.018803/2023-93

3 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 6091/2015	Veículos rodoviários automotores – Ancoragens de cintos de segurança, sistema de ancoragem ISOFIX e ancoragem do tirante superior ISOFIX – Localização e resistência à tração.
Resolução CONTRAN Nº951/2022	Estabelece os requisitos de instalação e os procedimentos de ensaios de cintos de segurança, ancoragem e apoios de cabeça dos veículos automotores.

4 - EQUIPAMENTOS

Equipamento	Marca/ Modelo	Nº Série
Trena	Eda/5m	**
Termo-higrômetro	HIKARI/HTH-241	**
Célula de Carga	Mk controle/CLS-ZL-5T	0102
Célula de Carga	Mk controle/CLS-ZL-5T	0101
Célula de Carga	Mk controle/CLS-ZL-5T	0098
Célula de Carga	Mk controle/CLS-ZL-5T	0028
Célula de Carga	Mk controle/CLS-ZL-5T	0031
Célula de Carga	Mk controle/CLS-ZL-5T	0032
Dispositivo de aquisição de dados	HBM/PMX	**

5 – COMPONENTE OU AMOSTRA

Fabricante (cinto/banco):	CSV – Componentes de Segurança Veicular / NI
Descrição (cinto/banco):	Cinto 3 pontos / Banco um assento tipo poltrona
Modelo (cinto/banco):	CSE3P-001 / NI
Local e posição de montagem:	Cinto ancorado no banco / sentido de marcha
Categoria do veículo	M1

I/M BENZ 417 NIKS MIS - 8AC907645PE227800

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **1953/23**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

5.1 – PESO DO BANCO



6 – PREPARAÇÃO DO ENSAIO

- Peso do banco: 456,165 N

- Fixação do veículo a plataforma de ensaio.

- Posicionamento dos atuadores hidráulicos, inclinação de (10º ± 5º)

- Fixação do dispositivo de tração no cadarço subabdominal e superior

7 – CONFIGURAÇÃO DO ENSAIO

Método:	Experimental – simulação de funcionamento.
Prova:	Resistência da ancoragem do banco, onde as ancoragens do cinto de segurança estão localizadas na estrutura do banco e dispositivo de tração ligado às duas ancoragens inferiores.
Forças:	É prescrito que seja transmitido às suas ancoragens as seguintes forças (13.500 ± 200 N), e seja adicionada uma força de 20 vezes o peso do banco (20 x 456,165 = 9.123,3 N). A força adicional requerida foi somada a força especificada na norma, sendo assim temos uma força requerida de aproximadamente (22.623,3 ± 200 N)
Tempo:	O mais rápido possível e dentro do tempo máximo de 60 segundos, devendo resistir à força especificada durante pelo menos 0,2s.
Direção / Sentido:	Horizontal /Sentido de marcha do veículo

M BENZ 417 NIKS MIC - OAC907645PE227800

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

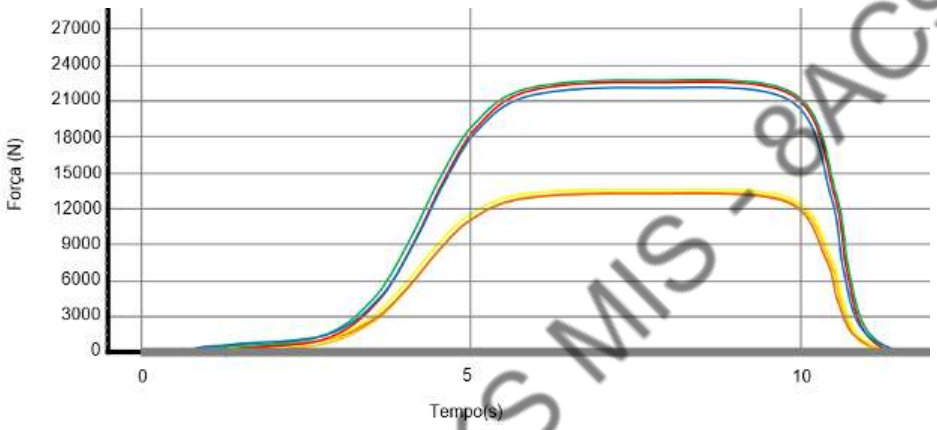
RT: **1953/23**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

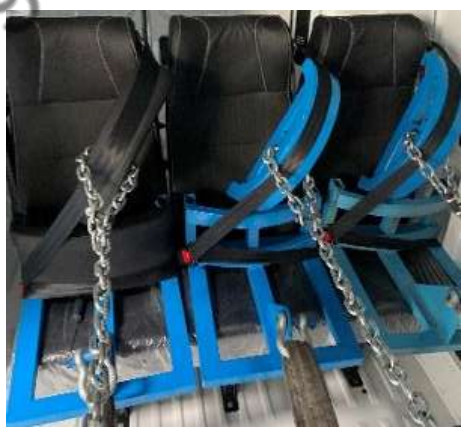
7.1 – LOCAL DO ENSAIO

Descrição: Nas dependências do laboratório

8 – RESULTADOS

RESULTADOS DA ANCORAGEM					
Banco	**Força especificada (N)**	**Força especificada (kgf)**	**Força atingida (N)**	**Incerteza (%)**	**Ângulo (°)**
Esquerda Inf.	22.623,3	1.973,94	23.012,8	0,03	9,9
Central Inf.	22.623,3	1.973,94	22.987,5	0,02	9,9
Direita Inf.	22.623,3	1.973,94	22.930,7	0,1	9,9
Esquerda Sup.	13.500	1.376,14	13.548,4	0,23	10,1
Central Sup.	13.500	1.376,14	13.587,8	0,12	10,1
Direita Sup.	13.500	1.376,14	13.524,9	0,5	10,1



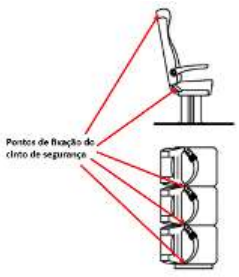


ANOMALIA	ANCORAGEM DO CINTO	ANCORAGEM DO BANCO	TORRE E SUPORTE DO ASSENTO	ASSENTO E ELEMENTOS	ENCOSTO DAS COSTAS	ENCOSTO DE CABEÇA
Deformação permanente	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ruptura	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trinca	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA – Não apresenta / A – Apresenta / Método Aplicado: avaliação visual quanto a presença de defeitos

9 – DESENHO TÉCNICO

O desenho técnico a seguir contém as descrições técnicas das fixações e da estrutura do veículo.



M.BENZ417 NKS MIS - 8AC907645PE227800

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE BANCO E CINTO DE SEGURANÇA

RT: **1953/23**
Projeto: **Ancoragem de banco e cinto**
Ver. **00** / Rev.**00**

10 - RESULTADO DOS ENSAIOS

Observação: Após a realização dos testes da ancoragem do banco e cinto, o gráfico apresentado no item 8 do relatório, demonstra o comportamento do equipamento durante a aplicação da carga conforme especificado na norma NBR 6091:2015. O teste demonstrou que o sistema foi capaz de suportar as cargas aplicadas, tendo como resultado pequenas deformações e sem nenhuma ruptura.

DATA DE EMISSÃO: 04/07/2023

Resultado aprovado por:

Eng. Fernando Ferreira e Pinho

Registro Nacional Nº2607710065

Esta aprovação é referente ao produto e veículo ensaiados, conforme características apresentadas na página 1 deste relatório, para fins de processo de homologação junto ao DENATRAN. Alterações neste projeto deverão ser tratadas como "novo projeto", o qual deverá ser submetido a novo ensaio.

M.BENZ 417 NIKS MIS - BAC907645PE227800

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE CINTO DE SEGURANÇA PARA CADEIRA DE RODAS

RT: **1703/23**
Projeto: **Ancoragem cinto de segurança**
Ver. **00** / Rev.**00**

Data do Ensaio	20/04/2023	**Ensaio Realizado por:**	Lucas Jackues

1- DADOS DO FABRICANTE

Fabricante:	NIKS COMERCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFOMAÇÕES PARA AUTOS UTILITARIOS EIRELI
CNPJ:	03.337.616/0001-40
Endereço:	ESTRADA DA SERVIDÃO, 360 – SUMARÉ/SP

2 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15283/2013	Veículos rodoviários automotores – Resistencia dos bancos, suas ancoragens e apoio de cabeça.
ABNT NBR 16187/2013	Veículos rodoviários automotores – Procedimento para a determinação dos pontos H e R.
ABNT NBR 6091/2015	Veículos rodoviários automotores – Ancoragens de cintos de segurança, sistema de ancoragem ISOFIX e ancoragem do tirante superior ISOFIX – Localização e resistência à tração.
Resolução CONTRAN Nº416/2012	Estabelece os requisitos de segurança para veículos de transporte de passageiros tipo micro-ônibus, categoria M2 de fabricação nacional e importado.
Resolução CONTRAN Nº939/2012	Estabelece os requisitos de segurança para veículos de transporte de passageiros tipo micro-ônibus, categoria M2 de fabricação nacional e importado.

ORGANISMO BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

3 - EQUIPAMENTOS

Equipamento	Marca/ Modelo	Nº Série
CRON-01	Taksun/TS-1809	**
INCL-01	Suzicca/IP65	**
UNHI-01	Marcon/EMH-4T	**
	Eda/5m	**
TREN-01	HIKARI/HTH-241	**
TEHI		
CECA-04	Mk controle/CLS-ZL-5T	0028
Dispositivo de aquisição de dados	HBM/PMX	**
CIHI-01	Hidraulic Solutions	**
DTCS-01	**	**
DTCS-02	**	**

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE CINTO DE SEGURANÇA PARA CADEIRA DE RODAS

RT: **1703/23**
Projeto: **Ancoragem cinto de segurança**
Ver. **00** / Rev.**00**

DTCS-03	**	**

4 – COMPONENTE OU AMOSTRA

Fabricante (cinto/banco):	**CSV – Componentes de Segurança Veicular**
Descrição (cinto/banco):	**Cinto 3 pontos**
Modelo (cinto/banco):	**CSE3P-001**
Local e posição de montagem:	**Cinto ancorado na estrutura / Sentido de marcha**
Veículo / aplicação:	**RENAULT/MASTERFL3 NIKS P**
Chassi do veículo ensaiado:	**93YF62005PJ316647**
Categoria do veículo:	**M2**
Número da solicitação de acompanhamento:	**50000.011415/2023-81**

5 – PREPARAÇÃO DO ENSAIO

- Fixação do veículo a plataforma de ensaio.

- Posicionamento dos atuadores hidráulicos, inclinação de (10° ± 5°)

- Fixação do dispositivo de tração no cadarço subabdominal e superior

5.1 – PESO DO BANCO



14,00 kg * 9,81 = 137,34 N

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE CINTO DE SEGURANÇA PARA CADEIRA DE RODAS

RT: **1703/23**
Projeto: **Ancoragem cinto de segurança**
Ver. **00** / Rev.**00**

6 – CONFIGURAÇÃO DO ENSAIO

Método:	Experimental – simulação de funcionamento.
Prova:	Resistência da ancoragem do sistema de retenção da cadeira de rodas, onde as ancoragens do cinto de segurança estão localizadas na estrutura da ancoragem da cadeira de rodas e dispositivo de tração ligado às duas ancoragens inferiores.
Forças:	É prescrito que seja transmitido às suas ancoragens as seguintes forças (6 750 ± 200 N), e seja adicionada uma força de 10 vezes o peso do banco único (10 x 137,34 = 1 373,4 N). A força adicional requerida foi somada a força especificada na norma, sendo assim temos uma força requerida de aproximadamente (8 123,4 ± 200 N).
Tempo:	O mais rápido possível e dentro do tempo máximo de 60 segundos, devendo resistir à força especificada durante pelo menos 0,2s.
Direção / Sentido:	Horizontal / Marcha do veículo

6.1 – LOCAL DO ENSAIO

Descrição: Nas dependências do laboratório

OBAC
ORGANISMO BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

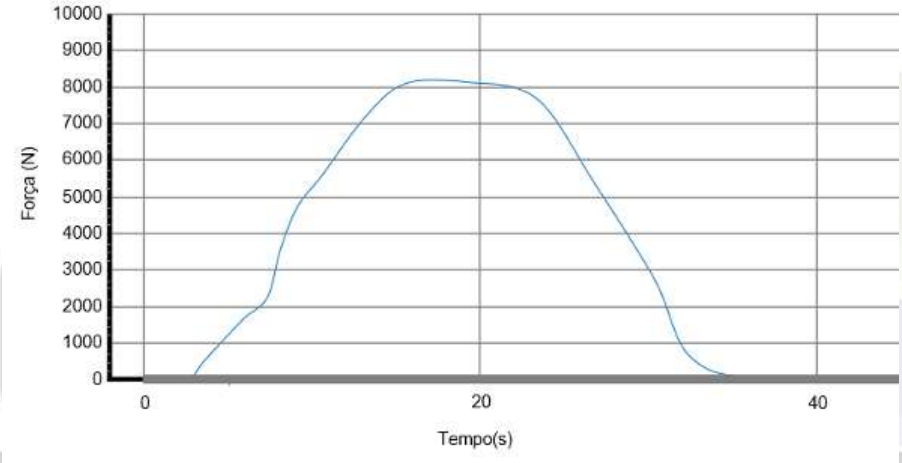
RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE CINTO DE SEGURANÇA PARA CADEIRA DE RODAS

RT: **1703/23**
Projeto: **Ancoragem cinto de segurança**
Ver. **00** / Rev.**00**

7 – RESULTADOS

7.1 – CINTO DE SEGURANÇA EM SENTIDO DE ORDEM DE MARCHA:

RESULTADOS					
Ancoragem	**Força especificada (N)**	**Força especificada (kgf)**	**Força atingida (N)**	**Incerteza (%)**	**Ângulo (°)**
Banco Unitário	8.124	828,2	8.333	0,05	12,7





ORGANISMO BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

ANOMALIA	ANCORAGEM DO CINTO	ANCORAGEM DO BANCO	TORRE E SUPORTE DO ASSENTO	ASSENTO E ELEMENTOS	ENCOSTO DAS COSTAS	ENCOSTO DE CABEÇA
Deformação permanente	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ruptura	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trinca	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA – Não apresenta / A – Apresenta / Método Aplicado: avaliação visual quanto a presença de defeitos

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE CINTO DE SEGURANÇA PARA CADEIRA DE RODAS

RT: **1703/23**
Projeto: **Ancoragem cinto de segurança**
Ver. **00** / Rev.**00**

8 - RESULTADO DOS ENSAIOS

8.1 - RESULTADO: APROVADO

Observação: Após a realização dos testes da ancoragem do banco, assoalho e cinto, os gráficos apresentados no item 8 do relatório, demonstra o comportamento do equipamento durante a aplicação da carga conforme especificado na norma NBR 6091:2015. O teste demonstrou que o sistema foi capaz de suportar as cargas aplicadas, tendo como resultado pequenas deformações e sem nenhuma ruptura sendo assim é possível concluir que o conjunto ensaiado teve o seu projeto **APROVADO.**

DATA DE EMISSÃO: 20/04/2023

Resultado aprovado por:

Eng. Fernando Ferreira e Pinho

Registro Nacional Nº2607710065

Os resultados apresentados no presente documento têm significado restrita e se aplica somente a amostra ensaiada.

ORGANISMO BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

MINISTÉRIO DA SAÚDE

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

CERTIFICADO DE AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DE EMPRESA

Considerando o disposto na Lei n.º 9.782, de 26 de janeiro de 1999, bem como no Decreto nº 3.029, de 16 de abril de 1999, certificamos que a empresa abaixo identificada possui Autorização de Funcionamento ativa para as seguintes atividades discriminadas:

CNPJ:	02.473.977/0001-51		
Razão Social:	SITMED EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA		
Autorização concedida por publicação em DOU por meio da Resolução:	Nº : 1530 - Data : 16/05/2008		
Autorização/MS:	8043849	**Data Publicação:**	19/05/2008
Endereço:	RUA FELISBERTO PEREIRA DA SILVA, 550		
Bairro:	NOVA TRENTO		
Município:	FLORES DA CUNHA		
CEP:	95270000	**UF:**	RS

CLASSE E ATIVIDADES:

Correlatos: Armazenar, Distribuir, Embalar, Expedir, Exportar, Fabricar e Reembalar.

Documento assinado eletronicamente por **Taciane Pimentel da Silva**, **Coordenador(a) de Autorização de Funcionamento de Empresas Substituto(a)**, em 03/01/2024, às 14:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10543.htm.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.anvisa.gov.br/autenticidade, informando o código verificador **2751251** e o código CRC **48B36209**.

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro

Coordenação Geral de Acreditação

Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0440

Acreditação Inicial: 03/09/2010

Coordenadoria de Serviços - Fundação Universidade de Caxias do Sul
Fundação Universidade de Caxias do Sul
Rua Francisco Getúlio Vargas ,1130 – Petrópolis - Caxias do Sul - RS

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2020.11.11
14:26:09 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	
Natureza do trabalho:	Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca	Data: 26/07/24
		Folha: 1 / 15

1. **OBJETIVO**

Avaliar através de acompanhamento técnico, o desempenho, segurança e performance do sistema de ancoragem em Alumínio de macas (Figura 1), conforme requisito da norma NBR 14561 (Veículos para atendimento a emergências médicas e resgate), ITEM 5.10.7 (Fixação e ancoragem de macas) e ADM STD 004 (Sistema de Retenção da Maca).

2. **AMOSTRAS**

A coleta de dados e os ensaios foram realizados na empresa Sitmed Equipamentos Médicos Ltda. O critério de amostragem foi realizado pelo cliente.

3. **MATERIAIS E MÉTODOS**

Utilizou-se uma estrutura rígida (projetada e construída pelo cliente), apropriada para o teste representando a maca (Foto 1), onde o sistema de ancoragem foi fixado em uma base plana com parafusos, simulando o assoalho de uma ambulância.

A metodologia utilizada foi elaborada com UCS e a empresa Sitmed Equipamentos Médicos Ltda, baseando-se na norma fornecida pelo cliente. Os ensaios foram realizados em uma estrutura contruída pelo cliente, utilizando uma célula de carga calibrada conforme certificado Nº : 6376.19, sobre responsabilidade da empresa Sitmed.

A estrutura foi tracionada através de um sistema Hidráulico manual, conectado a uma célula de carga e a estrutura da maca (Foto 2), sujeitando-se a forças superiores a 2200 lb ou 997 kgf (conforme norma citada).

A estrutura foi ancorada através de um pivô na horizontal, localizado a 15 polegadas acima da base de teste (Foto 3), preso por correntes ao centro da maca (Foto 4) na posição lateral (Foto 5) e frontal (Foto 6). Na posição vertical a maca foi tracionada para cima com o pivô localizado acima no centro da estrutura da maca (Foto 7).

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	
Natureza do trabalho:	Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca	Data: 26/07/24
		Folha: 2 / 15

4. **RESULTADOS**

Os dados foram obtidos através de acompanhamento e registros.



Foto 1 - Dispositivos de ensaio

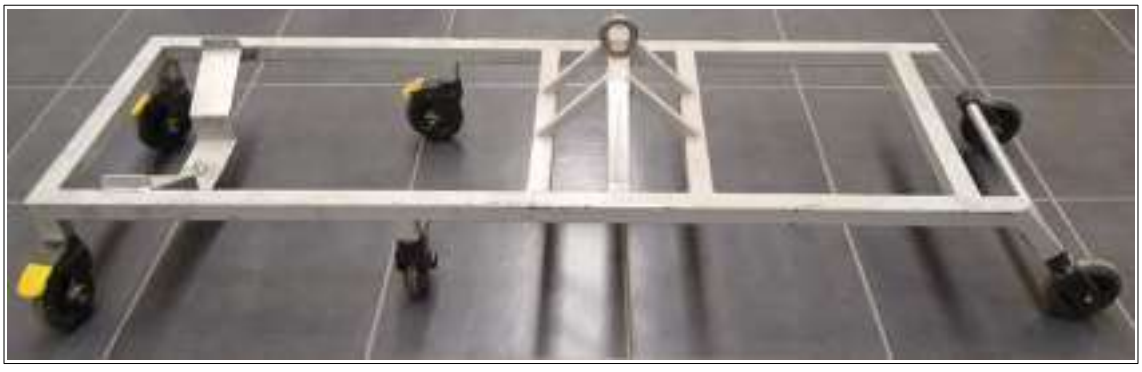


Foto 2 - Estrutura rígida para teste de ancoragem

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	

Natureza do trabalho: Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca

Data: 26/07/24



Foto 3 - Altura de aplicação da carga

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	

Natureza do trabalho: Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca

Data: 26/07/24



Foto 4 - Fixação no centro da maca

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	
Natureza do trabalho:	Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca	Data: 26/07/24
		Folha: 5 / 15



Foto 5 - Fixação lateral



Foto 6 - Fixação frontal

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	

Natureza do trabalho: Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca

Data: 26/07/24



Foto 7 - Fixação vertical

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	
Natureza do trabalho:	Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca	Data: 26/07/24
		Folha: 7 / 15

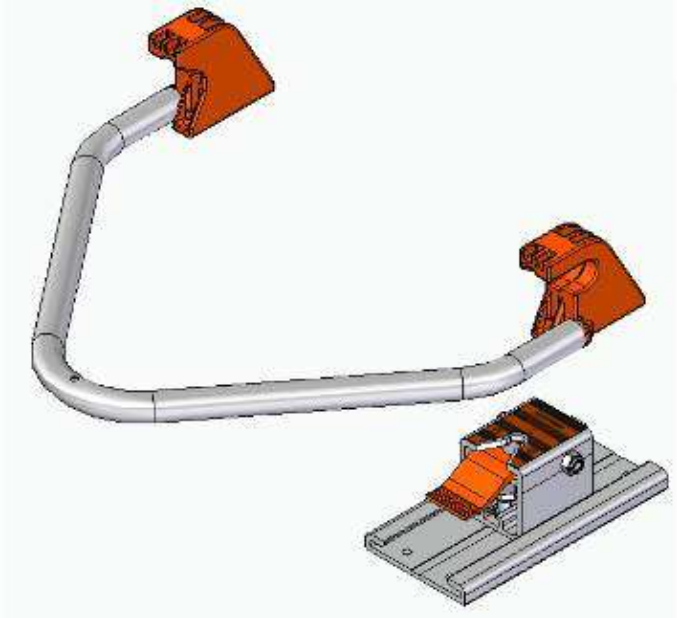


Figura 1 - Sistema de Ancoragem em Alumínio



Foto 8 - - Sistema de ancoragem dianteiro

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	

Natureza do trabalho: Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca

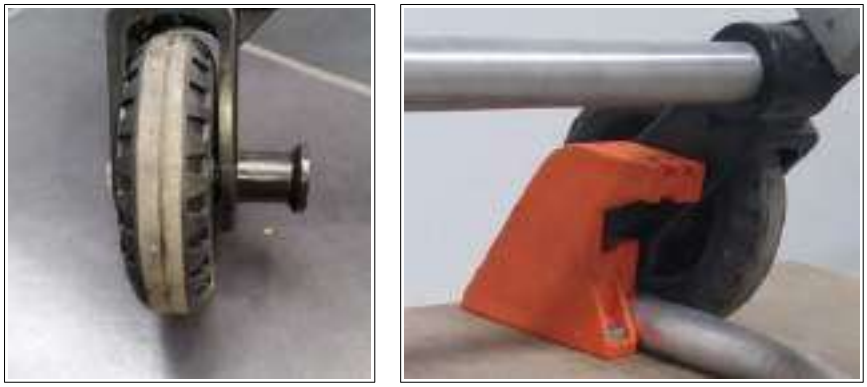


Foto 9 - Pontos de fixação da maca (dianteiro)



Foto 10 - Sistema 01 de ancoragem traseiro.

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	

Natureza do trabalho: Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca

Data: 26/07/24





Foto 11 - Pontos de fixação da maca (traseiro)

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	
Natureza do trabalho:	Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca	Data: 26/07/24
		Folha: 10 / 15

No primeiro teste (Foto 12), foi aplicado uma **força de 1046 Kgf** (Figura 2), no **sentido lateral**, onde o sistema de ancoragem suportou a carga, apresentando pequenas deformações.



Foto 12 - Aplicação da carga (sentido lateral)

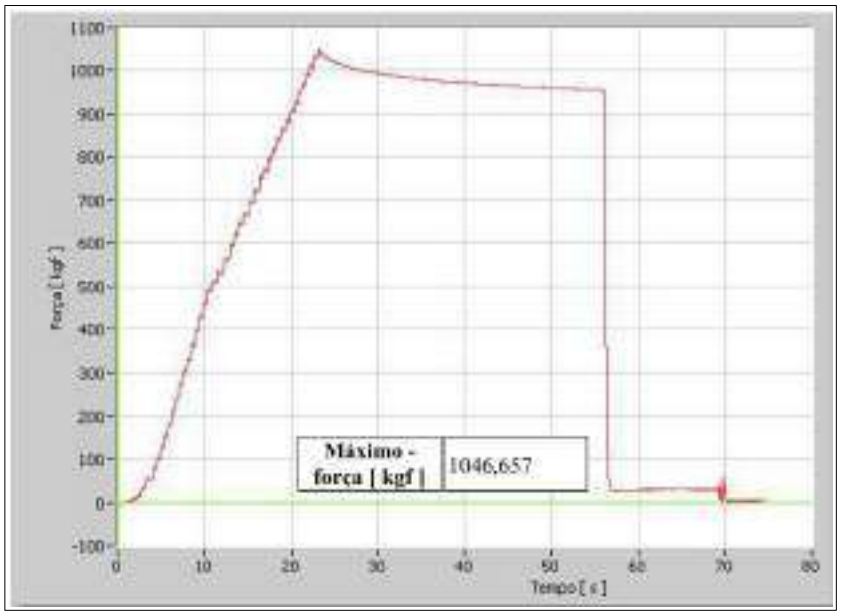


Figura 2 - Resultado teste (sentido lateral)

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	
Natureza do trabalho:	Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca	Data: 26/07/24
		Folha: 11 / 15

No segundo teste (Fotos 13 e 14) - Pontos de fixação da maca (traseiro), foi aplicado uma **força de 1146 Kgf** (Figura 3), no **sentido longitudinal**, onde o sistema de ancoragem suportou a carga, apresentando pequenas deformações.

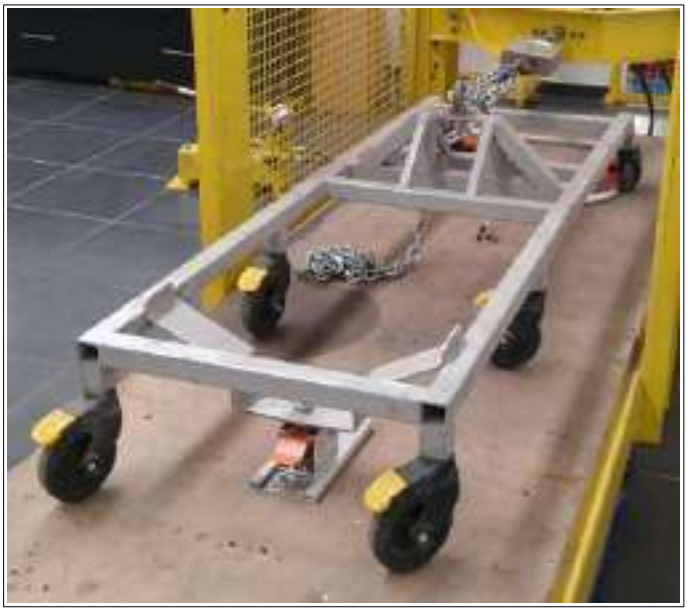


Foto 13 - Aplicação de carga (sentido frontal)

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	
Natureza do trabalho:	Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca	Data: 26/07/24
		Folha: 12 / 15



Foto 14 - Aplicação da carga no sentido longitudinal (sentido frontal)

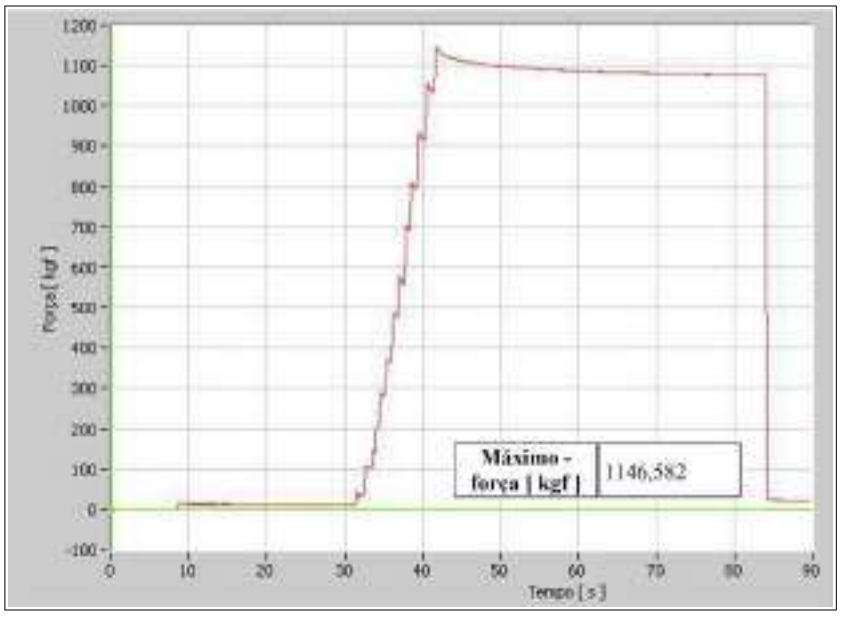


Figura 3 - Resultado teste (sentido frontal)

No terceiro teste (Foto 15) foi aplicado **força de 1000** Kgf (Figura 4), no **sentido vertical**, onde o sistema de ancoragem suportou a carga, apresentando pequenas deformações.

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	



Foto 15 - Aplicação de carga (sentido vertical)

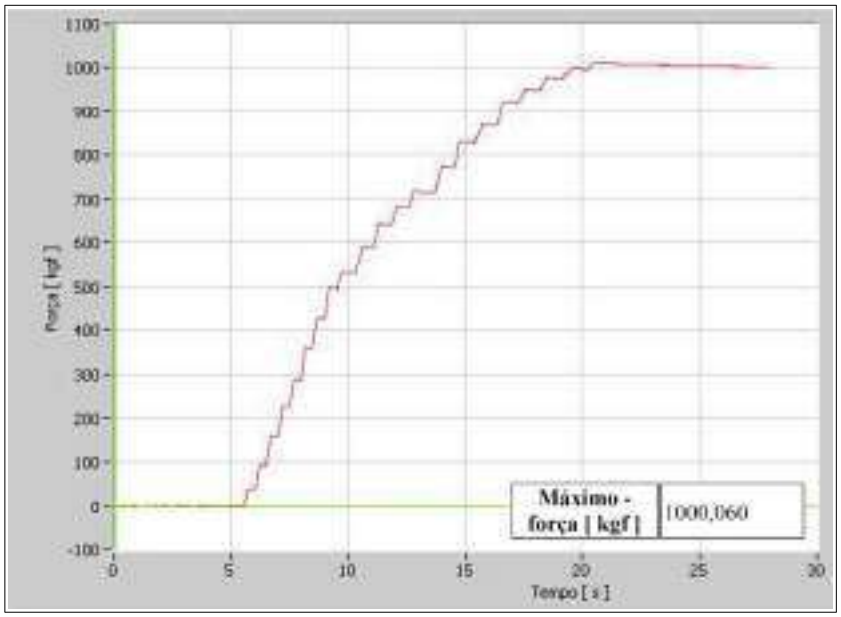


Figura 4 - Resultado teste (sentido vertical)

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	
Natureza do trabalho:	Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca	Data: 26/07/24
		Folha: 14 / 15

5. **CONCLUSÃO**

Considerando a análise desenvolvida neste trabalho, bem como os testes realizados e acompanhados, pode-se concluir que os objetivos deste trabalho foram atingidos.

Os testes realizados no sistema de ancoragem, verificou-se que o modelo é eficiente sem apresentar danos que possam comprometer a integridade do usuário.

Desta forma os ensaios estáticos realizados demostraram que o sistema de ancoragem atende o requisito especificado pela norma NBR 14561 (Veículos para atendimento a emergências médicas e resgate), ITEM 5.10.7 (Fixação e ancoragem de macas) e ADM STD 004 (Sistema de Retenção da Maca), onde o sistema de ancoragem deve suportar uma carga mínima de 996,6 kgf nos sentidos longitudinal, vertical e lateral.

Podemos dizer que o sistema atendeu os requisitos exigidos, foi eficiente, evitando o desengate da maca sujeitada a esforços nas três direções principais.

Após os testes o sistema se manteve inalterado e funcional.

Os resultados obtidos e apresentados neste relatório evidenciam que o sistema de ancoragem está apto para utilização em veículos de resgate e emergências médicas.

Cliente:	**Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.**	**Nº: 00920SRSC-1/ 24-REV1**
Endereço:	Rua da Paz, n°1629 – Nossa Senhora Aparecida	
Cidade:	Flores da Cunha - RS	
Contato:	Rodrigo Milke – Engenharia – engenharia@sitmed.com.br – (54) 3196-8000	
Natureza do trabalho:	Avaliação de Dispositivo de Ancoragem de Maca	Data: 26/07/24
		Folha: 15 / 15

6. **NOTAS FINAIS**

Os equipamentos utilizados nos ensaios realizados são totalmente de responsabilidade do cliente: - Célula de Carga TAG D2783 – Marca Berman – N.º Série: 5482252 – Faixa Nominal: 10.000 kgf – Certificado de Calibração: 6176.19 – PANTEC – CAL 494.

Os resultados apresentados neste relatório abrangem somente as amostras de produto enviadas e analisadas não podendo ser expandidos para diferentes projetos de famílias de produtos. O laboratório não se responsabiliza pela disseminação dos dados contidos neste documento por fontes que não sejam confiáveis. Fica proibida a reprodução deste documento sem a devida permissão do cliente;

Os ensaios foram realizados nas instalações do cliente no dia 16/07/2024;

Neste relatório de ensaio o laboratório optou, como critério de decisão, não expressar as incertezas de medição associadas;

Controle de revisões: este relatório substitui o anterior de mesmo código e revisão ‘0’. Alterada a figura 1.

Caxias do Sul, 26 de julho de 2024.

Execução:
Gaston Henrique Rossa
Eng. Mecânico
Analista de Laboratório

Revisão:
Daniel Angelo Zattera Milesi
Me. Eng. Mecânico – CREA RS178590
Signatário Autorizado

FIM DO RELATÓRIO

LAUDO TÉCNICO
REPORTE TECNICO
TECHNICAL FILE

MACA RETRÁTIL SITMED – MRS 310 ESSENTIAL

CONTROLE DE CÓPIAS
Este laudo é um documento controlado.
Para assegurar a correção e atualização das informações aqui contidas, solicitamos que não sejam feitas reproduções sem autorização prévia da Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.
Seu uso indevido, incluindo reprodução total ou parcial é proibido e protegido por lei.

CONTROL DE COPIAS
Este reporte es un documento controlado.
Para garantizar la correcta actualización de la información aqui contenida, solicitamos que no sean hechas copias sin autorización adelantada de Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.
Su uso indebido, incluyendo reproducción total o parcial esta prohibido y protegido por la ley.

COPY CONTROL
This report is a controlled document.
To ensure the right and updating of the information contained here, we request that reproductions are not made without prior authorization from Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.
Ilegal use, including full or partial reproduction is prohibited and protected by law.

SUMÁRIO

1. DADOS INICIAIS.....03
1.1 VISTA ISOMÉTRICA.....04
1.2 DIMENSÕES.....04
2 CARACTERÍSTICAS DOS ENSAIOS.....05
2.1 ENSAIOS REALIZADOS.....05
2.2 PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO DO(S) ENSAIO(S).....05
3 EXECUÇÃO DOS ENSAIOS.....06
3.1. ENSAIO DE DEFORMAÇÃO DA ESTRUTURA (EN 1865: 1999).....06
3.1.1 Ensaio de deformação da estrutura carga distribuida.....06
3.1.2 Ensaio de deformação da estrutura carga centralizada.....07
3.1.3 Ensaio de deformação do eixo aéreo com carga distribuida.....07
3.1.4 Ensaio de deformação da cabeceira com carga distribuida.....08
3.2. ENSAIO DO SISTEMA DE RETENÇÃO DA MACA (AMD STANDARD 004).....08
3.3. TESTE DE IMPACTO (BS EN 1789:2007).....09
3.3.1 Teste de impacto vertical.....10
3.3.2 Teste de impacto lateral.....10
3.3.3 Teste de impacto frontal.....10
4. CONCLUSÃO.....11

1. DADOS INICIAIS

PROJETO / REFERÊNCIA:	MACA RETRÁTIL ESSENTIAL – MRS 310
TIPO DE ENSAIO:	Ensaio estrutural do conjunto.
OBJETIVO:	O objetivo é testar a viabilidade de aplicação do equipamento realizando testes de resistência, baseado em normas internacionais, mais próximo da real utilização do mesmo.
COMPOSIÇÃO/MATERIAL:	25% - Aço Carbono 60% - Alumínio 10% - Poliamida 6 5% - Outros
REQUISITOS APLICADOS:	• ABNT NBR 14.561 / 2000 – BRASIL • DIN EN 1865 / Dezembro 1999 • AMD STANDARD 004 • BS EN 1789:2007
UTILIZAÇÃO:	Equipamento para o transporte de pessoas incapacitadas ou de vítimas de acidentes
DIMENSÕES GERAIS:	Comprimento aberta .....1980 mm Largura aberta.....560 mm Altura aberta.....850 mm Comprimento fechada.....1980 mm Largura fechada.....560 mm Altura fechada.....320 mm
PESO / CAPACIDADE:	Peso líquido.....25 kg Capacidade de carga….....300 kg

NOTA: O presente relatório tem validade enquanto todas as características construtivas do equipamento permanecerem inalteradas.

1.1 VISTA ISOMÉTRICA:



Figura 01 – Vista isométrica

1.2 DIMENSÕES

As dimensões do transportador aberto estão especificadas nas figuras 2 e 3.

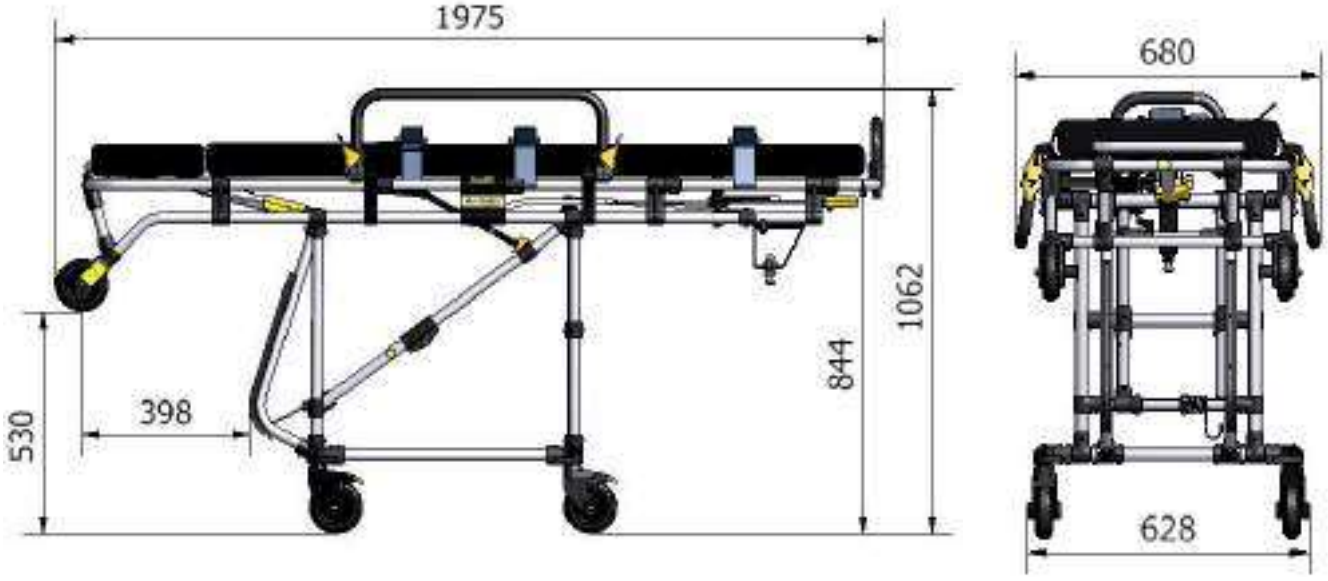


Figura 02 – Maca Armada

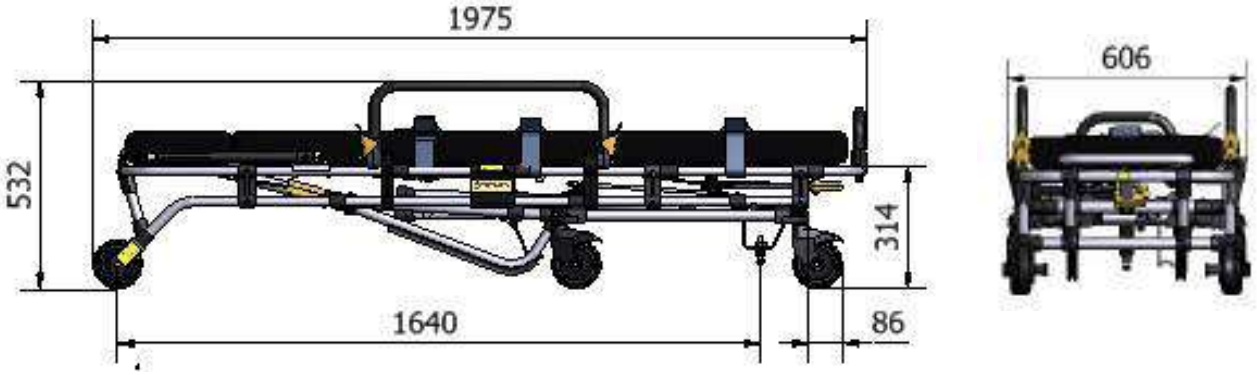


Figura 03 – Maca desarmada

2 CARACTERÍSTICAS DO ENSAIOS

2.1 ENSAIOS REALIZADOS E NORMAS UTILIZADAS:

Item 3.1: Ensaio de deformação da estrutura (EN 1865: 1999);
Item 3.2: Ensaio do sistema de retenção (NBR 14561 : 2000 / AMD STD 004)
Item 3.3: Teste de impacto (BS EN 1789:2007)

2.2 PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO DOS ENSAIOS:

O ensaio foi realizado na estrutura de testes da empresa SITMED, utilizando um (1) Maca retrátil modelo MRS 310. Para o ensaio de carga foram utilizadas anilhas de ferro fundido com peso unitário de 20 kg, Depois de realizados os testes verificaram-se as condições do equipamento em relação à condição inicial. Todas as medidas são anotadas em milímetros.

Para medição dos testes de tração foi utilizado uma célula de carga montada na ponta de um cilindro hidráulico. Este cilindro foi fixado em uma estrutura metálica especialmente desenvolvida para permitir que a maca seja tracionada.

Os testes do conjunto ambulância e maca no que diz respeito ao seu comportamento em caso de colisão frontal, lateral e vertical foram realizados em uma simulação de teste de colisão. A medição do deslocamento máximo sofrido pelos componentes da maca foi feita através de vídeo análise enquanto a medição da aceleração foi feita por um acelerômetro fixado ao centro do peito do manequim.

3 EXECUÇÃO DOS ENSAIOS

3.1. ENSAIO DE DEFORMAÇÃO DA ESTRUTURA (EN 1865: 1999);

No item 3.1 a maca foi medida inicialmente sem carga nos pontos indicados pela figura 04, em seguida foi carregada com 500 kg distribuídos pelo leito e medida, por fim descarregada e medida novamente. No item 3.2 a carga de 300 kg foi aplicada ao centro da maca e medida a cota A. Já no item 3.1.2 a maca foi sustentada somente pela parte traseira e eixo aéreo, simulando o momento de entrada na ambulância, para este teste foram anotadas as medidas B e E conforme figura 04.



Figura 04 – Vista lateral

3.1.1 Ensaio de deformação da estrutura carga distribuida



Figura 05 – 500 kg de carga distribuída

CARGA	A	B	C	D
0 KG	570	805	805	176
500 KG	570	800	765	170
0 KG	570	805	805	176

COMENTÁRIO (S):

A estrutura da maca sofreu uma leve flexão, principalmente nas suas extremidades, contudo nenhum dos componentes apresentou fissura ou quebra depois de retirada a carga a maca voltou as suas medidas iniciais, não evidenciando deformações permanentes.

3.1.2 Ensaio de deformação da estrutura carga centralizada



Figura 06 – 300 kg de carga centralizada

CARGA	A
0 KG	805
300 KG	795
0 KG	805

COMENTÁRIO (S):

A carga aplicada produziu leve flexão na parte central da estrutura, mas sem danificar nenhum componente. Depois de retirada a carga a maca voltou às suas medidas iniciais, não sofrendo nenhum tipo de deformação permanente.

3.1.3 Ensaio de deformação do eixo aéreo com carga distribuida



Figura 07 – Transportador apoiado sobre as rodas

CARGA	A	E
0 KG	1035	217
500 KG	955	175
0 KG	1032	215

COMENTÁRIO (S): A carga aplicada produziu leve alongamento dos tubos do eixo aéreo e flexão do leito. Contudo, nenhum componente sofreu fissura ou quebra. Após ser retirada a carga, a maca voltou as suas medidas iniciais, sem apresentar deformação permanente em nenhum componente.

3.1.4 Ensaio de deformação da Cabeceira com carga distribuida



CARGA	F
0 KG	355
100 KG	350
0 KG	353

Figura 08 – Carga distribuída sobre a cabeceira.

COMENTÁRIO (S): A carga aplicada produziu pequena flexão dos perfis da cabeceira. Contudo, nenhum componente sofreu fissura ou quebra. Após ser retirada a carga, o conjunto permaneceu completamente funcional.

3.2. ENSAIO DO SISTEMA DE RETENÇÃO DA MACA (AMD STANDARD 004):

Utilizou-se uma estrutura de design apropriado para o teste onde a maca teve seu sistema de retenção fixado em uma base plana, simulando o assoalho de uma ambulância. A maca ancorada foi tracionada através de um pivô na horizontal, localizado a 15 polegadas acima da base de teste preso por correntes ao centro da maca na posição frontal e lateral, na posição vertical a maca foi tracionada para cima com o pivô localizado acima e ao centro do produto. A maca foi tracionada, sujeitando-se a forças superiores a 2200lb ou 997 kgf medidas por uma célula de carga instalada na ponta do pivô.



Figura 09 – Ensaio de tração vertical

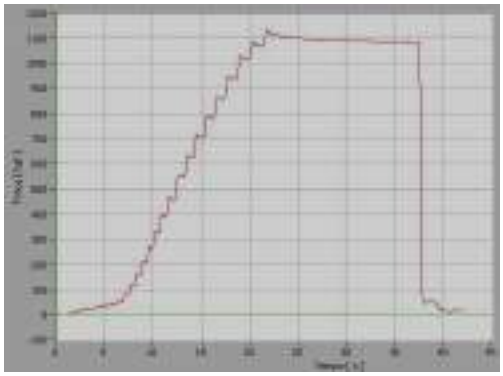


Figura 10 – Gráfico de força aplicada



Figura 11 – Ensaio de tração frontal

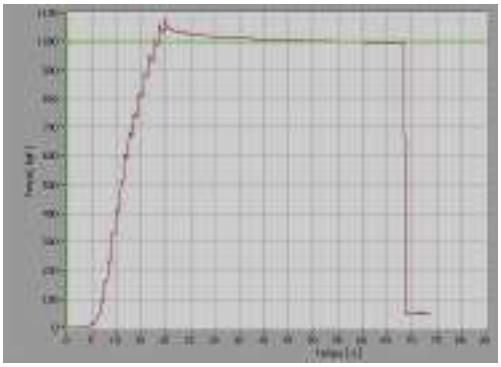


Figura 12 – Gráfico de força aplicada

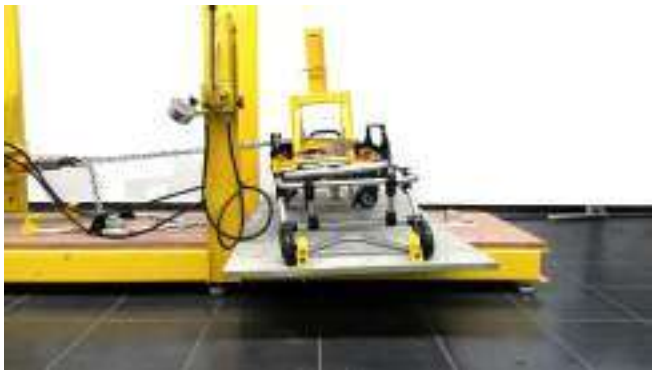


Figura 13 – Ensaio de tração lateral

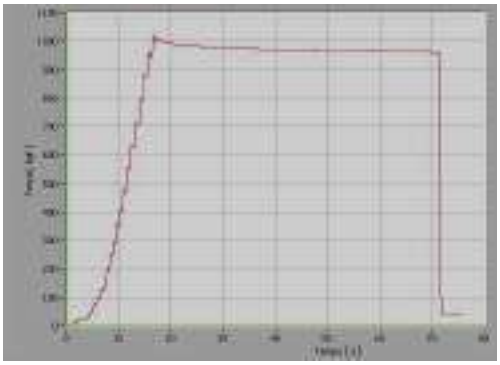


Figura 14 – Gráfico de força aplicada

COMENTÁRIO (S): Observou-se uma leve deformação na chapa do pino rei, em cada um dos ensaios realizados, não sendo observados componentes que possam gerar risco aos usuários nem risco do sistema de fixação da maca se desprender.

3.3. TESTE DE IMPACTO (BS EN 1789:2007):

Foi desenvolvido um sistema de propulsão usado para acelerar o carro onde estava fixada a maca até a velocidade de impacto adequada. O carro foi desacelerado instantaneamente por meio de amortecedores gerando um efeito de inércia conhecido como “força g”, sobre o conjunto maca e manequim gerando as condições requeridas para o teste. Conforme requerido na norma BS EN 1789:2007 o conjunto maca e manequim deve ser submetido a uma força equivalente a 10 g nos três sentidos acima citados.

A maca foi carregada com um manequim de testes de colisão com peso de 75 kg preso por cintos conforme resolução do CONTRAN nº 463/1973.

3.3.1 Teste de impacto vertical



Figura 15 – Impacto vertical (depois do teste)

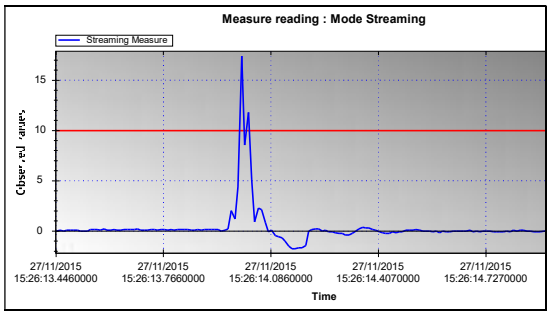


Figura 16 – Aceleração vertical

3.3.2 Teste de impacto lateral



Figura 17 – Impacto lateral (depois do teste)

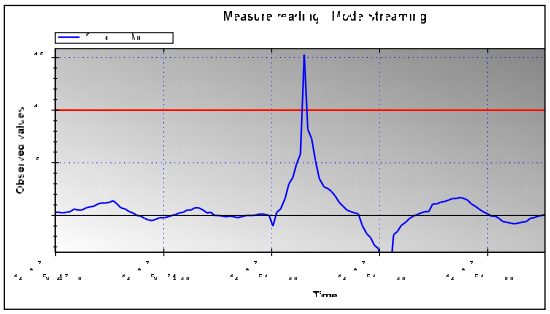


Figura 18 – Aceleração lateral

3.3.3 Teste de impacto frontal



Figura 19 – Impacto frontal (depois do teste)

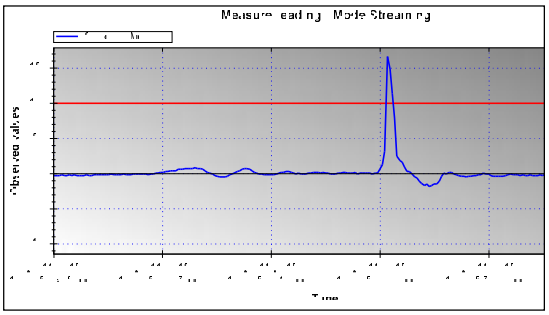


Figura 20 – Aceleração frontal

COMENTÁRIO (S): O sistema de fixação da maca é suficientemente forte para resistir à carga criada pelo teste dinâmico. Nenhum item foi projetado ou se desprendeu da maca com o impacto. As figuras 08 e 09 mostram o sistema de travamento depois dos três ensaios:



Figura 21 – Sistema de fixação frontal



Figura 22 – Sistema de fixação traseiro

Alguns componentes sofreram deformações, mas sem causar efeito negativo no resultado do teste. Em todos os ensaios os impactos atingiram acelerações 50% superiores ao mínimo requerido pela norma. Não foi necessário o uso de ferramentas para remover o paciente da maca após os testes. Em nenhum dos testes ouve deslocamento da maca superior a 150 mm (critérios de avaliação segundo BS EN 1789:2007) conforme mostra a tabela abaixo:

TESTE DE IMPACTO	DESLOCAMENTO MÁXIMO	ITEM
Vertical	102 mm	Cabeceira
Lateral	68 mm	Lateral do leito
Frontal	46 mm	Base do leito

4 CONCLUSÃO

RESULTADO DO ENSAIO: **APROVADO**

Pode se verificar que este modelo suportou os três diferentes tipos de ensaios sem sofrer danos que possam comprometer sua estrutura a ponto de colocar em risco a integridade do paciente. As deformações geradas pelas condições extremas dos ensaios raramente se apresentam em situações normais de uso pela melhor distribuição da carga sobre a estrutura. Porém as condições elevadas precisam ser simuladas para garantir a segurança dos usuários do equipamento. Todos os componentes permaneceram funcionais após os ensaios.

Os valores de adotados nos ensaios foram baseados nas normas de referência para prevenir os danos provenientes de esforços dinâmicos em condições normais de uso.

Conforme apresentado neste relatório a maca retrátil MRS 310 Sitmed está apta para utilização em situações de resgate em emergências, respeitado os limites estabelecidos como padrão para este modelo.

CONFORME APRESENTADO NESTE RELATÓRIO, O PRODUTO MRS 310 - MACA RETRÁTIL SITMED ESSENTIAL II, ESTÁ APTA PARA UTILIZAÇÃO EM SITUAÇÕES DE RESGATE EM EMERGÊNCIAS, RESPEITADO OS LIMITES ESTABELECIDOS COMO PADRÃO PARA ESTE MODELO.

NOTA: O presente relatório tem validade enquanto todas as características construtivas do equipamento permanecerem inalteradas.

FLORES DA CUNHA- RS, JANEIRO DE 2024.

Elaborado por / Hecho por / Made by:	Revisado por / Reviewed by:	Aprovado por / Aprobado por / Approved by:
Rodrigo Milke Rodrigo Milke	Miguel Mazzocco	Miguel Mazzocco .....

MRS 310 - ESSENTIAL®

MACA RETRÁTIL PARA AMBULÂNCIA



A maca MRS 310 Essential® é uma maca de funcionamento retrátil, podendo ser fabricada sob medida para o veículo ao qual se pretende instalá-la. Possui estrutura leve e reforçada, ideal para rotinas de resgate e remoção de pacientes. Possui conjunto único de retração das pernas, que se recolhem quando acionadas para entrar em um veículo, e armam-se automaticamente ao retirá-la da ambulância, oferecendo agilidade, segurança e praticidade aos socorristas.

CARACTERÍSTICAS

Estrutura em duralumínio
Respaldo ajustável em 6 posições
Trava de segurança que impede o desarme acidental
04 Rodízios giratórios com freios
Alças laterais basculantes
Sistema de recolhimento retrátil

ACESSÓRIOS PADRÃO

Colchonete impermeável D33 Kg/m³
01 Cinto de segurança de 04 pontas automotivo para tórax e ombros
02 Cintos de segurança de 02 pontas automotivo para abdômen e pernas
Sistema de ancoragem certificado 10G

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Comprimento do leito: 1905mm
Comprimento total: 1980mm ~2100mm [1]
Largura do leito: 505mm
Largura total: 628mm
Peso Líquido: 33Kg
Capacidade Máxima de Carga: 300Kg
Diâmetro das Rodas: ø127mm
Altura de entrada: 530mm ~ 800mm[2]
Comprimento das alças laterais: 612mm
Altura das alças laterais: 215mm
Cor do Colchonete: Preto

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Suporte de Soro e Sangue (Ref.: SSS 900)
Suporte para Cilindro de O² (Ref.: SCS 910)
Suporte para Monitores e periféricos (Ref.: SMS 940)
Posição antichoque Trendelemburg
Disponível versão para transporte de Incubadoras Neonatais
Disponível versão para transporte de Pacientes Bariátricos

NORMAS / CERTIFICAÇÕES

AMD Standard 004
DIN EN 1865
BS EN 1789
ABNT NBR 14.561
10G Crash-Test
Certificação CE
Registro Anvisa nº 80438490002
AFE Anvisa - 8043849

[1] O comprimento da maca quando em sua posição "fechada" poderá variar de acordo com a altura necessária para adaptação no veículo ao qual for destinada.
[2] A altura de entrada da maca deverá ser considerada de acordo com a altura do assoalho da ambulância para a qual for destinada.

SITMED EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
CNPJ: 02.473.977/0001-51 / INSCR. ESTADUAL: 0480022410
Rua Felisberto Pereira da Silva, 550 - Bairro Nova Trento
Flores da Cunha, RS - Brasil
Tel. +55 (54) 3196 8000 / (54) 3196 8001
www.sitmed.com.br

LAUDO TÉCNICO
REPORTE TECNICO
TECHNICAL FILE

MACA BIARTICULADA SITMED – MRS 320 LEVEL UP

CONTROLE DE CÓPIAS
Este laudo é um documento controlado.
Para assegurar a correção e atualização das informações aqui contidas, solicitamos que não sejam feitas reproduções sem autorização prévia da Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.
Seu uso indevido, incluindo reprodução total ou parcial é proibido e protegido por lei.

CONTROL DE COPIAS
Este reporte es un documento controlado.
Para garantizar la correcta actualización de la información aqui contenida, solicitamos que no sean hechas copias sin autorización adelantada de Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.
Su uso indebido, incluyendo reproducción total o parcial esta prohibido y protegido por la ley.

COPY CONTROL
This report is a controlled document.
To ensure the right and updating of the information contained here we request that reproductions are not made without prior authorization from Sitmed Equipamentos Médicos Ltda.
Illegal use, including full or partial reproduction is prohibited and protected by law.

SUMÁRIO

1. DADOS INICIAIS.....02
1.1 VISTA ISOMÉTRICA.....03
1.2 DIMENSÕES.....03
2 CARACTERÍSTICAS DOS ENSAIOS.....04
2.1 ENSAIOS REALIZADOS.....04
2.2 PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO DO(S) ENSAIO(S).....04
3 EXECUÇÃO DOS ENSAIOS.....05
3.1. ENSAIO DE DEFORMAÇÃO DA ESTRUTURA (EN 1865: 2017).....05
3.1.1 Ensaio de deformação da estrutura carga distribuida.....05
3.1.2 Ensaio de deformação da estrutura carga centralizada.....06
3.1.3 Ensaio de deformação do eixo aéreo com carga distribuida.....06
3.2. ENSAIO DO SISTEMA DE RETENÇÃO DA MACA 07
3.3. TESTE DE IMPACTO (BS EN 1789:2021).....08
3.3.1 Teste de impacto vertical.....08
3.3.2 Teste de impacto lateral.....08
3.3.3 Teste de impacto frontal.....08
4. CONCLUSÃO.....10

1. DADOS INICIAIS

PROJETO / REFERÊNCIA:	MACA BIARTICULADA LEVEL UP – MWS 320
TIPO DE ENSAIO:	Ensaio estrutural do conjunto.
OBJETIVO:	O objetivo é testar a viabilidade de aplicação do equipamento realizando testes de resistência, baseado em normas internacionais, mais próximo da real utilização do mesmo.
COMPOSIÇÃO/MATERIAL:	25% - Aço Carbono 60% - Alumínio 10% - Poliamida 6 5% - Outros
REQUISITOS APLICADOS:	• ABNT NBR 14.561 / 2000 • DIN EN 1865 / 2017 • DIN EN 1789 / 2021 • Engenharia Sitmed
UTILIZAÇÃO:	Equipamento para o transporte de pessoas incapacitadas ou de vítimas de acidentes
DIMENSÕES GERAIS:	Comprimento aberta .....2025 mm Largura aberta.....560 mm Altura aberta.....840 mm Comprimento fechada.....2070 mm Largura total.....630 mm Altura fechada.....320 mm
PESO / CAPACIDADE:	Peso líquido.....37 kg Capacidade de carga….....300 kg

NOTA: O presente relatório tem validade enquanto todas as características construtivas do equipamento permanecerem inalteradas.

1.1 VISTA ISOMÉTRICA:



Figura 01 – Vista isométrica

1.2 DIMENSÕES

As dimensões em milímetro da maca aberta estão especificadas nas figuras 2 e 3.

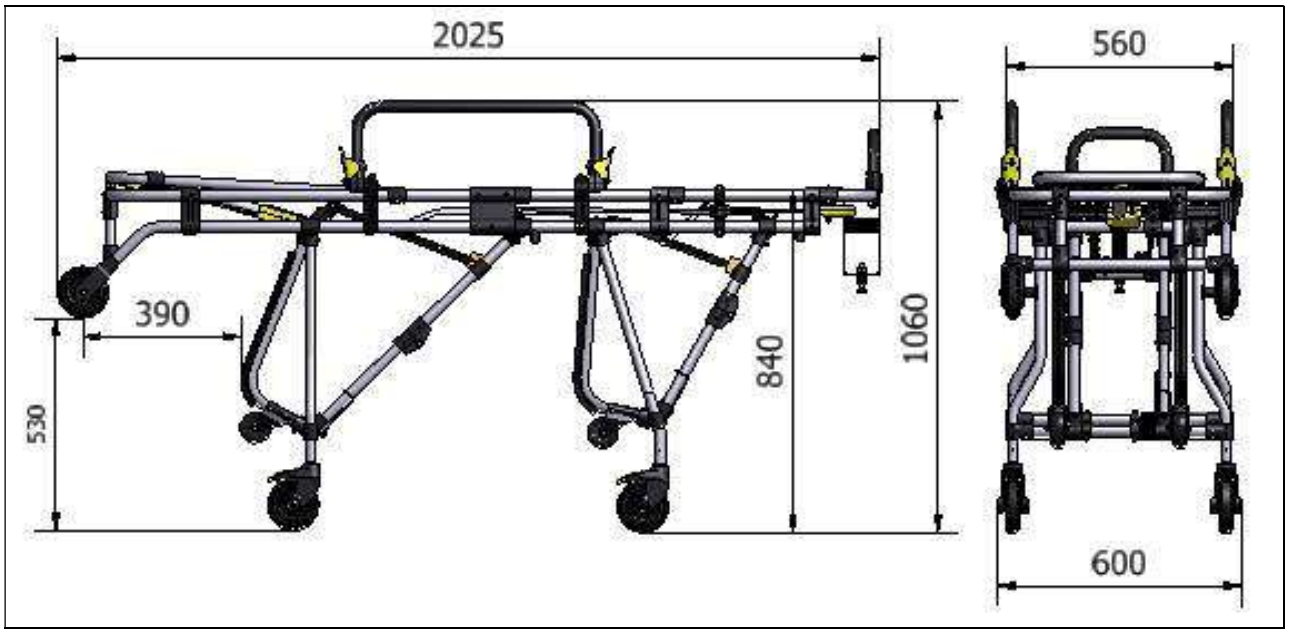


Figura 02 – Maca Armada

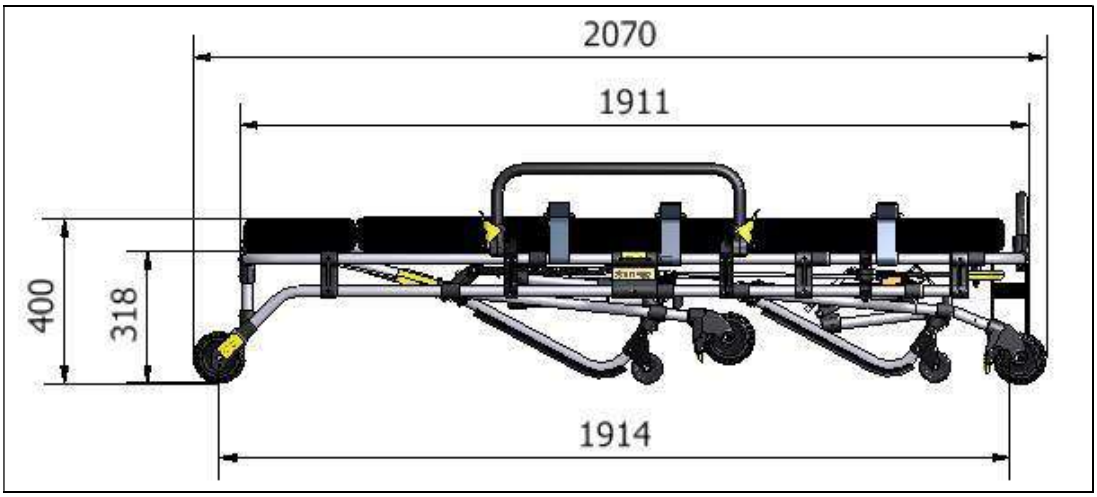


Figura 03 – Vista lateral

2 CARACTERÍSTICAS DO ENSAIO

2.1 ENSAIOS REALIZADOS E NORMAS UTILIZADAS:

Item 3.1: Ensaio de deformação da estrutura (EN 1865: 2017);
Item 3.2: Ensaio do sistema de retenção (NBR 14561 : 2000);
Item 3.3: Teste de impacto (BS EN 1789:2021).

2.2 PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO DOS ENSAIOS:

O ensaio foi realizado na estrutura de testes da empresa SITMED, utilizando um (1) Maca retrátil modelo MWS 320. Para o ensaio de carga foram utilizadas anilhas de ferro fundido com peso unitário de 20 kg, Depois de realizados os testes verificaram-se as condições do equipamento em relação à condição inicial. Todas as medidas são anotadas em milímetros.

Para medição dos testes de tração foi utilizado uma célula de carga montada na ponta de um cilindro hidráulico. Este cilindro foi fixado em uma estrutura metálica especialmente desenvolvida para permitir que a maca seja tracionada.

Os testes do conjunto ambulância e maca no que diz respeito ao seu comportamento em caso de colisão frontal, lateral e vertical foram realizados em uma simulação de teste de colisão. A medição do deslocamento máximo sofrido pelos componentes da maca foi feita através de vídeo análise enquanto a medição da aceleração foi feita por um acelerômetro fixado ao centro do peito do manequim.

3 EXECUÇÃO DOS ENSAIOS

3.1. ENSAIO DE DEFORMAÇÃO DA ESTRUTURA (EN 1865: 2017);

No item 3.1 a maca foi medida inicialmente sem carga nos pontos indicados pela figura 04, em seguida foi carregada com 500 kg distribuídos pelo leito e medida por fim descarregada e medida novamente. No item 3.2 a carga de 300 kg foi aplicada ao centro da maca e medidas a cota A. Já no item 3.1.2 a maca foi sustentada somente pela parte traseira e eixo aéreo, simulando o momento de entrada na ambulância, para este teste foram anotadas as medidas B e E conforme figura 04.

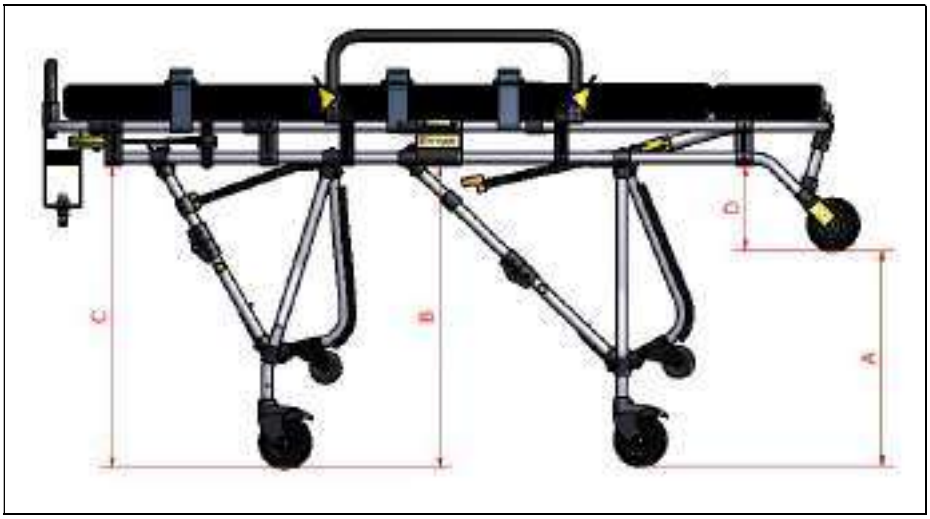


Figura 04 – Vista lateral

3.1.1 ENSAIO DE DEFORMAÇÃO DA ESTRUTURA CARGA DISTRIBUIDA



Figura 05 – 500 kg de carga distribuída

CARGA	A	B	C
0 KG	590	790	788
500 KG	570	780	785
0 KG	590	790	785

COMENTÁRIO (S):

A estrutura da maca sofreu uma leve flexão, principalmente nas suas extremidades, contudo nenhum dos componentes apresentou fissura ou quebra. Depois de retirada a carga a maca voltou as suas medidas iniciais, não evidenciando deformações permanentes.

3.1.2 ENSAIO DE DEFORMAÇÃO DA ESTRUTURA CARGA CENTRALIZADA



Figura 06 – 300 kg de carga centralizada

CARGA	B
0 KG	805
300 KG	795
0 KG	805

COMENTÁRIO (S):

A carga aplicada produziu leve flexão na parte central da estrutura, mas sem danificar nenhum componente. Depois de retirada a carga a maca voltou às suas medidas iniciais, não sofrendo nenhum tipo de deformação permanente.

3.1.3 ENSAIO DE DEFORMAÇÃO DO EIXO AÉREO COM CARGA DISTRIBUIDA



Figura 07 – Transportador apoiado sobre as rodas aéreas

CARGA	B	D
0 KG	212	1070
500 KG	179	1014
0 KG	212	1070

COMENTÁRIO (S) A carga aplicada produziu leve alongamento dos tubos do eixo aéreo e flexão do leito. Contudo, nenhum componente sofreu fissura ou quebra. Após ser retirada a carga, a maca voltou as suas medidas iniciais, sem apresentar deformação permanente em nenhum componente.

3.2. ENSAIO DO SISTEMA DE RETENÇÃO DA MACA :

Utilizou-se uma estrutura de design apropriado para o teste onde a maca teve seu sistema de retenção fixado em uma base plana, simulando o assoalho de uma ambulância. A maca ancorada foi tracionada através de um pivô na horizontal, localizado a 15 polegadas acima da base de teste preso por correntes ao centro da maca na posição frontal e lateral, na posição vertical a maca foi tracionada para cima com o pivô localizado acima e ao centro do produto. A maca foi tracionada, sujeitando-se a forças superiores a 2200lb ou 997 kgf medidas por uma célula de carga instalada na ponta do pivô.



Figura 08 – Ensaio de tração vertical

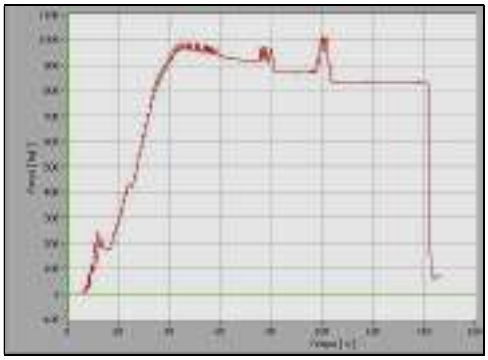


Figura 09 – Força aplicada 1012 kgf

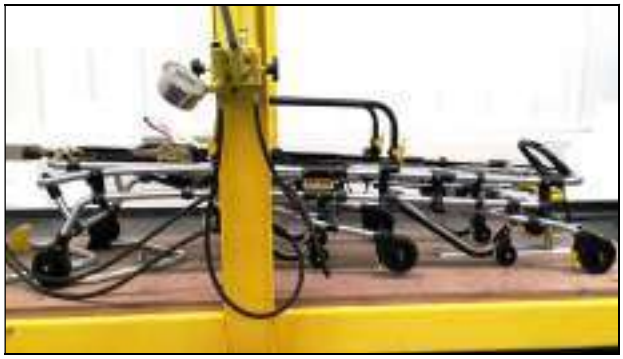


Figura 10 – Ensaio de tração frontal

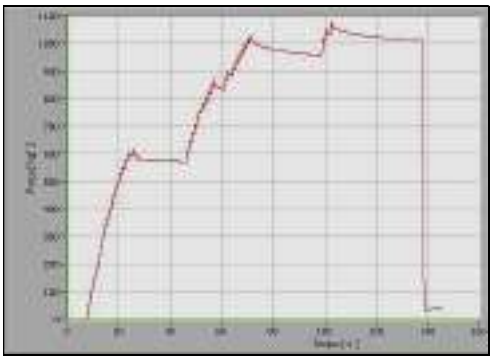


Figura 11 – Força aplicada 1078 kgf



Figura 12 – Ensaio de tração lateral

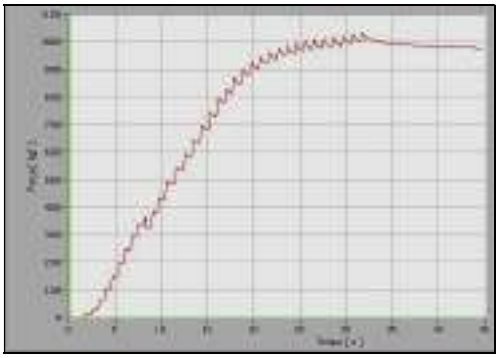


Figura 13 – Força aplicada 1055 kgf

COMENTÁRIO (S): Observou-se deformação na chapa do pino de fixação em cada um dos ensaios realizados, não sendo observados componentes que possam gerar risco aos usuários nem risco do sistema de fixação da maca se desprender.

3.3. TESTE DE IMPACTO (BS EN 1789:2021):

Foi desenvolvido um sistema de propulsão usado para acelerar o carro onde estava fixada a maca até a velocidade de impacto adequada. O carro foi desacelerado instantaneamente por meio de amortecedores gerando um efeito de inércia denominado “força g” sobre o conjunto maca e manequim gerando as condições requeridas para o teste. Conforme requerido na norma BS EN 1789:2021 o conjunto maca e manequim deve ser submetido a uma força equivalente a 10 G nos três sentidos acima citados.

A maca foi carregada com um manequim de testes de colisão com peso de 75 kg preso por cintos conforme resolução do CONTRAN nº 463/1973.

3.3.1 Teste de impacto frontal



Figura 14 – Impacto vertical (depois do teste)

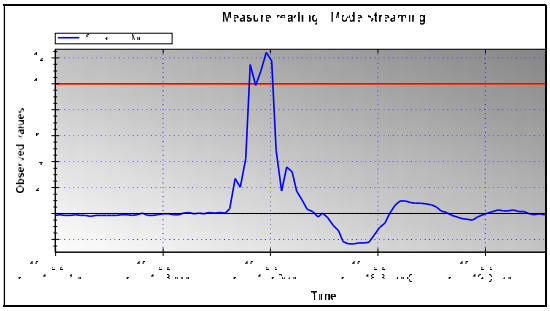


Figura 15 – Aceleração vertical

3.3.2 Teste de impacto lateral



Figura 16 – Impacto lateral (depois do teste)

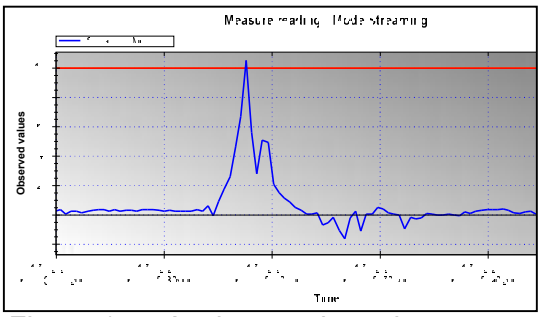


Figura 17 – Aceleração lateral

3.3.3 Teste de impacto vertical



Figura 18 – Impacto vertical (depois do teste)

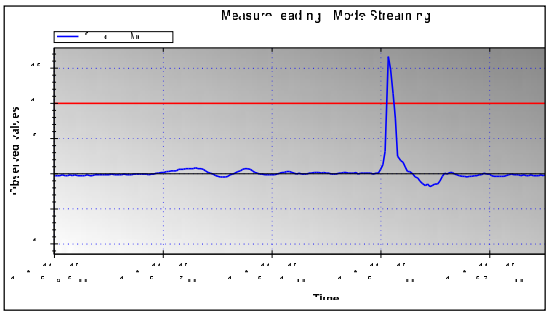


Figura 19 – Aceleração vertical

COMENTÁRIO (S): O sistema de fixação da maca é suficientemente resistente para resistir à carga criada pelo teste dinâmico. Nenhum item foi projetado ou se desprendeu da maca com o impacto. As figuras 20 e 21 mostram o sistema de travamento depois dos três ensaios:



Figura 20 – Sistema de fixação frontal



Figura 21 – Sistema de fixação traseiro

Alguns componentes sofreram deformações, mas sem causar efeito negativo no resultado do teste. Não foi necessário o uso de ferramentas para remover o paciente da maca após os testes. Em nenhum dos testes houve deslocamento da maca superior a 150 mm (critérios de avaliação segundo BS EN 1789:2021)

4 CONCLUSÃO

RESULTADO DO ENSAIO: APROVADO.

Conforme a proposta de ensaio, a carga limite aplicada foi de 300 kgf quando sustentada pelas pernas e quando sustentada pelas rodas. Pode se verificar que este modelo suporta tais cargas sem sofrer danos que possam comprometer sua estrutura a ponto de colocar em risco a integridade do paciente.

As deformações geradas pelas condições extremas dos ensaios raramente se apresentam em situações normais de uso pela melhor distribuição da carga sobre a estrutura. Porém as condições elevadas precisam ser simuladas para garantir a segurança dos usuários do equipamento.

Todos os componentes permaneceram funcionais após os ensaios.

O ensaio da estrutura que estabeleceu um coeficiente de segurança de 1,5 vezes o valor máximo de carga foi adotado para prevenir os danos provenientes de esforços dinâmicos em condições normais de uso e também para atender os casos que necessitem serem realizados procedimentos como massagem cardíaca ou similar, onde socorrista e paciente encontram-se sobre a maca.

CONFORME APRESENTADO NESTE RELATÓRIO MWS 320 MACA BI-ARTICULADA ELEVEX ESTA APTO PARA UTILIZAÇÃO EM SITUAÇÕES DE RESGATE EM EMERGÊNCIAS, RESPEITADO OS LIMITES ESTABELECIDOS COMO PADRÃO PARA ESTE MODELO.

NOTA: O presente relatório tem validade enquanto todas as características construtivas do equipamento permanecerem inalteradas.

FLORES DA CUNHA- RS, JANEIRO DE 2024.

Elaborado por / Hecho por / Made by:	Revisado por / Reviewed by:	Aprovado por / Aprobado por / Approved by:
Rodrigo Milke	Miguel Mazzocco	Miguel Mazzocco
Rodrigo Milke	.....	.....

MWS 320 - LEVEL UP ®

MACA BIARTICULADA PARA AMBULÂNCIA



A maca MWS 320 Level Up® é uma maca de funcionamento biarticulado, podendo ser fabricada sob medida para o veículo ao qual se pretende instalá-la. Possui estrutura leve e reforçada, ideal para rotinas de resgate e remoção de pacientes. Possui conjunto independente de retração das pernas, que se recolhem quando acionadas para entrar em um veículo, e armam-se automaticamente ao retirá-la da ambulância. O diferencial do sistema de recolhimento independente das pernas é que este permite uma redução significativa do esforço do socorrista para realizar a operação de entrada e retirada da maca da ambulância, proporcionando maior ergonomia e facilitando a operação, garantindo mais segurança ao socorrista e paciente.

CARACTERÍSTICAS

Estrutura em duralumínio
Respaldo ajustável em 6 posições
Travas de segurança que impede o desarme acidental
04 Rodízios giratórios com freios
Alças laterais basculantes
Sistema de recolhimento independente das pernas

ACESSÓRIOS PADRÃO

Colchonete impermeável D33 Kg/m³
01 Cinto de segurança de 04 pontas automotivo para tórax e ombros
02 Cintos de segurança de 02 pontas automotivo para abdômen e pernas
Sistema de ancoragem certificado 10G

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Comprimento do leito: 1905mm
Comprimento total: 2070mm ~2260mm [1]
Largura do leito: 505mm
Largura total: 600mm
Peso Líquido: 37Kg
Capacidade Máxima de Carga: 300Kg
Diâmetro das Rodas: ø127mm
Altura de entrada: 530mm ~720mm[2]
Comprimento das alças laterais: 612mm
Altura das alças laterais: 215mm
Cor do Colchonete: Preto

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Suporte de Soro e Sangue (Ref.: SSS 900)
Suporte para Cilindro de O² (Ref.: SCS 910)
Suporte para Monitores (Ref.: SMS 940)
Posição antichoque Trendelemburg
Sistema adicional de ancoragem lateral
Disponível versão para transporte de Incubadoras

NORMAS/ CERTIFICAÇÕES

AMD Standard 004
DIN EN 1865
BS EN 1789
ABNT NBR 14.561
10G Crash-Test
Certificação CE (Class I Medical Device according to Dir. 93/42/CEE)
Registro Anvisa nº 80438490002
AFE Anvisa - 8043849

[1] O comprimento da maca quando em sua posição "fechada" poderá variar de acordo com a altura necessária para adaptação no veículo ao qual for destinada.
[2] A altura de entrada da maca deverá ser considerada de acordo com a altura do assoalho da ambulância para a qual for destinada.

SITMED EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
CNPJ: 02.473.977/0001-51 / INSCR. ESTADUAL: 0480022410
Rua Felisberto Pereira da Silva, 550 - Bairro Nova Trento
Flores da Cunha, RS - Brasil
Tel. +55 (54) 3196 8000 / (54) 3196 8001
www.sitmed.com.br

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	SITMED EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA
CNPJ	02.473.977/0001-51
Autorização	8.04.384-9
Produto	MACA DE TRANSPORTE SITMED

Modelo Produto Médico
MIS 100 - MACA DE IMOBILIZAÇÃO - SITMED MEDUSE
MPS 110 - MACA PADIOLA DOBRÁVEL - SITMED PANDORA
MPS 120 - MACA PADIOLA BI DOBRÁVEL - SITMED PANDORA II
MTS 410 - MACA TRANSPORTADOR MULTI USO - SITMED PÉGASUS
MFS 420 - MACA FLEXÍVEL - SITMED KRISALIS
MCS 430 - MACA CESTO DE RESGATE - SITMED STORK
MCS 440 - MACA DE CAMPANHA - SITMED HIBERNA
MCS 200 - MACA CADEIRA DOBRÁVEL - SITMED ÁGILA
MCS 210 - MACA CADEIRA DOBRÁVEL - SITMED ÁGILA II
MSS 300 - MACA STANDARD - SITMED PRIME CARE
MRS 310 - MACA RETRÁTIL - SITMED ESSENTIAL
MWS 320 - MACA BI ARTICULADA - SITMED LEVEL UP
MXS 330 - MACA PANTOGRÁFICA - SITMED ELEVEX
MCS 360 - MACA CADEIRA - SITMED FUSION
MYS 350 - MACA MULTI NÍVEL - SITMED INFINITY
MPS 400 - MACA PADIOLA MULTI DOBRÁVEL - SITMED PANDORA III

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
[sem dados cadastrados]		

Nome Técnico	Maca hospitalar
Registro	80438490002
Processo	25351764165201508
Fabricante Legal	SITMED EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA
Classificação de Risco	I - BAIXO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE

Situação	*[sem dados cadastrados]*
Data de Publicação	*[sem dados cadastrados]*

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.2.2

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
35223204497	10.957.463/0001-08	

NOME EMPRESARIAL
UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
DIÁRIO	17

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
E0.F4.FB.81.E8.E2.CB.6F.AF.23.0D.6B.6A.75.98.F9.47.6A.85.79

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contabilista	22463927801	MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801	799963621991557369278009	16/05/2024 a 16/05/2025	Não
Procurador	22463927801	MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801	799963621991557369278009	16/05/2024 a 16/05/2025	Sim
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	22463927801	MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801	799963621991557369278009	16/05/2024 a 16/05/2025	-

NÚMERO DO RECIBO:

E0.F4.FB.81.E8.E2.CB.6F.AF.23.0D.6B
.6A.75.98.F9.47.6A.85.79-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 18/10/2024 às 10:16:01

02.6E.2D.F8.A6.0E.84.7B
E3.08.43.AC.78.3B.99.8A

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
NIRE	35223204497
CNPJ	10.957.463/0001-08
Número de Ordem	17
Natureza do Livro	DIÁRIO
Município	RIBEIRAO PRETO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	01/01/2023
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	64819

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Natureza do Livro	DIÁRIO
Número de ordem	17
Quantidade total de linhas do arquivo digital	64819
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 17.292.344,67	R$ 24.098.465,24
ATIVO CIRCULANTE		R$ 6.740.187,92	R$ 16.162.358,15
DISPONÍVEL		R$ 542.127,80	R$ 5.152.825,22
CAIXA		R$ 310.694,40	R$ 527.138,82
CAIXA GERAL		R$ 310.694,40	R$ 527.138,82
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 1.461,86	R$ 5.779,13
BANCO DO BRASIL		R$ 0,00	R$ 3.114,00
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		R$ 0,00	R$ 1.229,79
BANCO ITAU UNIBANCO		R$ 10,00	R$ 10,00
BANCO SICOOB		R$ 56,72	R$ 967,65
BANCO UNIPRIME COOPERATIVA DE CRÉDITO		R$ 1.395,14	R$ 457,69
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 229.971,54	R$ 4.619.907,27
BANCO ITAÚ		R$ 195.725,04	R$ 4.619.907,27
BANCO DO BRASIL CDB DI		R$ 0,00	R$ 0,00
CAIXA PREVIDÊNCIA		R$ 34.246,50	R$ 0,00
CLIENTES		R$ 4.245.231,31	R$ 5.160.982,04
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 4.245.231,31	R$ 5.160.982,04
CLIENTES		R$ 46.272,38	R$ (85.177,05)
CONSÓRCIO METROPOLITANO DE SAÚDE DO PARANÁ COMESP		R$ 0,00	R$ 0,00
PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPETININGA		R$ 0,00	R$ 0,00
SECRETARIA DO ESTADO DA SAUDE DE MINAS GERAIS		R$ 305.528,00	R$ 590.052,22
MUNICIPIO DE DUMONT		R$ 0,00	R$ 0,00
MUNICIPIO DE CAMACARI		R$ 85.177,05	R$ 390.787,50
SECRETARIA DA SAUDE DO ESTADO DO TOCANTINS		R$ 0,00	R$ 4.014.796,80
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA E SAUDE		R$ 0,00	R$ 0,00
THYSSENKRUPP BRASIL LTDA.		R$ 0,00	R$ 7.666,66
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE SOBRAL		R$ 106.755,33	R$ 0,00
NEFRO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CABO FIO		R$ 386.441,18	R$ 64.406,86
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		R$ 1.877,00	R$ 0,00
INSTITUTO BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO		R$ 8.146,67	R$ 8.146,67

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ILIMIDATA GESTÃO EM SAÚDE E SERVIÇOS LTDA		R$ 66.866,00	R$ 0,00
CONSÓRCIO METROPOLITANO DE SAÚDE DO PARANÁ - COMESP		R$ 440.200,43	R$ 0,00
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS-INSV		R$ 26.465,70	R$ 26.465,70
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES		R$ 27.040,00	R$ 0,00
SOCIEDADE BENEFICENTE DE MARACAJU		R$ 13.139,00	R$ 0,00
SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DE TOCANTINS		R$ 2.373.206,54	R$ 0,00
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO		R$ 144.990,00	R$ 0,00
MARCIONGLEY NERES DA SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
CLIENTES CREDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
NEXUS SERVICOS DE AMBULANCIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO		R$ 0,00	R$ 0,00
SOS ASSISTENCIA MEDICA FAMILIAR LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ALONGARE ASSESSORIA ESPORTIVA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SYLVAMO DO BRASIL LTDA.		R$ 0,00	R$ 24.008,25
DALVA CRISTINA DIAS DA SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
MUNICÍPIO RIBEIRÃO DAS NEVES		R$ 119.828,43	R$ 119.828,43
VIVA RIO		R$ 93.297,60	R$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS		R$ 1.952.828,81	R$ 5.848.550,89
TÍTULOS A RECEBER		R$ 1.800.000,00	R$ 1.100.943,94
EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM		R$ 900.000,00	R$ 449.436,84
MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM		R$ 900.000,00	R$ 576.360,00
EMPRÉSTIMO À TERCEIROS		R$ 0,00	R$ 75.147,10
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 123.833,14	R$ 7.551,89
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 123.833,14	R$ 7.551,89
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 21.111,91	R$ 64.958,57
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R$ 21.111,91	R$ 64.958,57
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 7.883,76	R$ 4.675.096,49
ICMS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 1.413,39
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 2.734,80	R$ 0,00
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 592,56	R$ 0,00
INSS A COMPENSAR		R$ 577,09	R$ 0,00
ISS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 1.815,18
INSS RETIDO		R$ 143,82	R$ 19.387,07
IRPJ A COMPENSAR		R$ 2.111,76	R$ 0,00
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A COMPENSAR		R$ 760,24	R$ 0,00
PIS A COMPENSAR		R$ 171,58	R$ 0,00
COFINS A COMPENSAR		R$ 791,91	R$ 0,00
IRPJ A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 38.224,25
IRPJ - CRÉDITOS FISCAIS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 3.541.467,89
CSLL - CRÉDITOS FISCAIS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 1.072.788,71
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 10.552.156,75	R$ 7.933.307,09
OUTROS CRÉDITOS		R$ 255.265,93	R$ 279.699,56
DEPÓSITOS JUDICIAIS		R$ 255.265,93	R$ 279.699,56
BLOQUEIO JUDICIAL		R$ 130,62	R$ 11.607,26
DEPOSITO JUDICIAL		R$ 115.340,53	R$ 115.340,53
DEPOSITO JUDICIAL		R$ 139.794,78	R$ 152.751,77
INVESTIMENTOS		R$ 643.923,65	R$ 642.123,65
CONTROLADAS E COLIGADAS - EQUIV. PATRIM.		R$ 625.923,65	R$ 625.923,65
SCP-PREMEDIC EMERGÊNCIAS MÉDICAS		R$ 90.000,00	R$ 90.000,00
APORTE-PREMEDIC EMERGÊNCIAS MÉDICAS		R$ 535.923,65	R$ 535.923,65
OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES		R$ 18.000,00	R$ 16.200,00
CAUÇÃO IMOBILIÁRIO		R$ 18.000,00	R$ 16.200,00
IMOBILIZADO		R$ 9.652.967,17	R$ 7.011.483,88
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 8.218,64	R$ 8.218,64
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 8.218,64	R$ 8.218,64
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 421.970,38	R$ 421.970,38
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 55.797,19	R$ 55.797,19
EQUIPAMENTOS MÉDICOS		R$ 320.820,18	R$ 320.820,18

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS - CP		R$ 45.353,01	R$ 45.353,01
VEÍCULOS		R$ 13.118.555,99	R$ 13.159.320,94
VEÍCULOS		R$ 5.123.621,29	R$ 5.083.486,24
VEÍCULOS-CP		R$ 7.994.934,70	R$ 8.075.834,70
OUTRAS IMOBILIZACOES		R$ 57.128,85	R$ 57.128,85
EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		R$ 19.432,85	R$ 19.432,85
APARELHO TELEFONICO - CELULAR		R$ 37.696,00	R$ 37.696,00
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (3.952.906,69)	R$ (6.635.154,93)
(-) (-) DEPREC. DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ (2.301,54)	R$ (3.123,42)
(-) (-) DEPREC. DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R$ (10.261,80)	R$ (15.859,68)
(-) (-) DEPREC. DE VEÍCULOS		R$ (2.308.157,39)	R$ (3.332.679,52)
(-) (-) DEPREC. EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		R$ (6.113,89)	R$ (10.000,45)
(-) (-) DEPREC. VEÍCULOS-CP		R$ (1.539.766,87)	R$ (3.142.466,86)
(-) (-) DEPREC. EQUIPAMENTOS MÉDICOS		R$ (77.894,76)	R$ (109.976,76)
(-) (-) DEPREC. COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R$ (6.060,56)	R$ (15.020,12)
(-) (-) DEPREC. APARELHO TELEFONICO - CELULAR		R$ (2.349,88)	R$ (6.028,12)
ATIVO PERMANENTE		R$ 0,00	R$ 2.800,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R$ 0,00	R$ 2.800,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R$ 0,00	R$ 2.800,00
BENS RECEBIDOS EM COMODATO		R$ 0,00	R$ 2.800,00
PASSIVO		R$ 17.292.344,67	R$ 24.098.465,24
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 3.003.619,26	R$ 2.171.015,12
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 341.695,63	R$ 0,00
EMPRÉSTIMOS		R$ 341.695,63	R$ 0,00
BANCO BRASIL		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO ITAÚ		R$ 152.067,89	R$ 0,00
BANCO UNIPRIME COOPERATIVA DE CRÉDITO		R$ 189.627,74	R$ 0,00
FORNECEDORES		R$ 385.169,22	R$ 533.853,99
FORNECEDORES		R$ 385.169,22	R$ 533.853,99
AUTO PECAS SAPERO LTDA		R$ 400,00	R$ 0,00
VALDECI DE ARAUJO NUNES		R$ 779,70	R$ 3.653,04

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MIQUEIAS XAVIER DOS SANTOS 42803584867		R$ 0,00	R$ 0,00
LIGIA APARECIDA RAVACCI ME		R$ 1.130,37	R$ 0,00
MARCELO NAKAMURA 19094581809		R$ 0,00	R$ 0,00
RESTAURANTE DA FAZENDA SOROCABA LTDA		R$ 761,34	R$ 874,32
CLARO S.A		R$ 25.215,02	R$ 3.680,56
CRISTALIA PROD. QUIM. FARMACEUTICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LARISSA GYOVANNA GRANADO PALMA		R$ 10.290,00	R$ 9.990,00
FELIPE EMANOEL DE ALMEIDA ROSA 42006810804		R$ 0,00	R$ 0,00
AUTO POSTO MIQUIRA II LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MEC TOCA COMERCIAL DISTRIBUIDORA LTDA		R$ 150,70	R$ 0,00
SANTO ANDRE ALIM IND.COM IMP E EXP LTDA		R$ 0,00	R$ 810,00
COFESA COMERCIAL FERREIRA SANTOS LTDA		R$ 3.443,17	R$ 1.292,58
DOMINGOS PIRES DE MORAES - ME		R$ 57,00	R$ 0,00
AGAPITO JR PECAS E ACESSORIOS LTDA		R$ 2.747,11	R$ 836,81
CIRUPAR COM. DE EQUIPAMENTOS MEDICOS CIRURG. LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MECANICA DIESEL AMIZADE LTDA		R$ 4.845,16	R$ 0,00
INDUMED COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE PRODUTOS MEDICO		R$ 1.280,00	R$ 5.315,00
TECAR DIESEL CAMINHOES E ONIBUS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PROFERRAGENS COM DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		R$ 0,00	R$ 55,00
NOVA ERA COM. DE MAT. ELETRICOS E CONSTRUCOES EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
RTK REFRIGERACAO AUTOMOTIVA LTDA		R$ 13.231,54	R$ 2.595,12
TOCANTINS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E MEDICINAIS EIRELI		R$ 5.106,00	R$ 0,00
SERRANA CENTRO AUTOMOTIVO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TROPICAL COMERCIO DE BORRACHAS EIRELI - EPP		R$ 0,00	R$ 520,00
PNEUS NORTE - COM. DE PNEUS E PECAS EIRELI-FILIAL		R$ 930,00	R$ 0,00
MUNDIAL PNEUS E CENTRO AUTOMOTIVO LTDA		R$ 7.957,04	R$ 4.176,37
AUTO POSTO PRATAO MIRANORTE LTDA		R$ 0,00	R$ 1.250,20
ROLAPARTS COMERCIO DE ROLAMENTOS LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
A. J. DE SOUSA COMERCIAL DE PNEUS E SERVICOS LTDA		R$ 6.793,26	R$ 0,00
NORD VEICULOS LTDA		R$ 964,00	R$ 0,00
FORTALEZA PECAS E SERVICOS AUTOMOTORES LTDA		R$ 16.658,80	R$ 0,00
COMPLETA COM. DE ELETROELETRONICOS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
EUROVIA VEICULOS SA IGUATEMI FILIAL		R$ 274,38	R$ 4.996,78
CAMACARI PLAZA HOTEL		R$ 0,00	R$ 12,00
CENTER MOVEIS COMERCIO DE MOVEIS E ELETR		R$ 0,00	R$ 0,00
EQUIPE MECADIESEL COMERCIO PECAS EIRELI		R$ 0,00	R$ 5.044,00
KONECTE COM VAR ESP DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COM LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CLEAR TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELEFONIA EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
PMW PAPELARIA E LOCACOES LTDA-ME		R$ 0,00	R$ 0,00
SUPERMED COM. E IMP. DE PROD. MED. E HOSPIT. LTDA		R$ 29.205,16	R$ 3.038,14
SOMAMG PRODUTOS HOSPITALARES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
EURO RP VEICULOS LTDA		R$ 28.360,36	R$ 14.994,03
AUTOPEC COMERCIO DE AUTO PECAS LTDA		R$ 10.188,07	R$ 4.306,80
ADA SOM E ACESSORIOS LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
NUNCIA ASSAE KAWAKAMI ME		R$ 96,00	R$ 0,00
VB COMERCIAL - EIRELI - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
WGS DISTRIBUIDORA DE AUTO PECAS LTDA F-15		R$ 3.843,50	R$ 5.924,01
KM PRINTER IMPRESSORAS LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
SOMASP PRODUTOS HOSPITALARES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
REYLIMP COMERCIO DE MATERIAIS DE HIGIENE E LIMPEZA		R$ 2.576,90	R$ 1.373,28
RIBLIMP PROD LIMPEZA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MARCEL MESSIAS DOS SANTOS INFORMATICA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
WRD POSTO DE COMBUSTIVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ALL SOLUTIONS MEDICAL PROD. MEDICOS HOSP. LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
JEB BATISTA LTDA-ME		R$ 769,09	R$ 889,54
AZEVEDO TINTAS E EQUIPAMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUKDIESEL COMERCIO DE PECAS PARA CAMINHOES LTDA.		R$ 1.000,00	R$ 1.850,00
ITAPETININGA PRODUTOS MEDICOS LTDA		R$ 11.277,90	R$ 1.979,60
RENOVA AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO LTDA - ME		R$ 2.559,90	R$ 1.724,88
DIPLOMATA PAPEIS LTDA		R$ 478,00	R$ 468,00
SONODA GESTAO DO PONTO E ACESSO		R$ 0,00	R$ 0,00
QUARTETTO SUPERMERCADOS LTDA		R$ 208,60	R$ 1.160,29
LAS CENTRO AUTOMOTIVO LTDA		R$ 80,00	R$ 2.975,00
EURIMAR MORAIS DA SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
FRAGA & ARAUJO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MAURO CELIO ORTIZ SOCCA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
LUIZ CARLOS PALMA & CIA LTDA		R$ 1.749,31	R$ 3.818,56
EDSON VIEIRA DA SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
AUTO PECAS PADRE CICERO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LOG BATERIAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ESTRELA FARIAS ARTIGOS MEDICOS E ORTOPEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TREVO POSTO DE SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
POSTO IRATI		R$ 0,00	R$ 0,00
HIPERAGUA COMERCIAL LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
REINI MARIA DE ARAUJO KIAN - ME		R$ 0,00	R$ 551,00
TELEFONICA BRASIL S/A		R$ 3.396,72	R$ 0,00
HCENTER COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES - EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
ITAPE AR CONDICIONADO AUTO AGRO		R$ 0,00	R$ 0,00
FUTURA COM.DE PROD.MEDICOS HOSP.LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PERSIANAS LELLIS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
R POINT COMERCIAL DE AUTOMOVEIS LTDA		R$ 528,20	R$ 1.130,84
SOBERANA TRANSMISSOES AUTOMOTIVAS LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
ELISIARIO BARRETO COMERCIO DE TOLDOS E COBERTURAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
REI SALOMAO DISTRIBUIDORA DE PECAS P VANS EIRELI		R$ 24.461,42	R$ 11.381,75
ONTAKE VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
A.MASCARA & CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DISTRIBUIDORA AUTOMOTIVA S.A.		R$ 3.411,87	R$ 5.391,66

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
DE NIGRIS DISTRIBUIDORA DE VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 8.277,09
RA RIBEIRAO COMERCIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
A E R AUTO TAPECARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RIBEIRAO COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA		R$ 9.842,59	R$ 2.130,41
NACOES PRODUTOS DE LIMPEZA		R$ 436,91	R$ 0,00
EMC OLIVEIRA OXIGENIO LTDA		R$ 1.229,00	R$ 0,00
CURITIBA ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MK CLINICA DE MEDICOS ASSOCIADOS SS		R$ 0,00	R$ 0,00
POLICLINICA GERAL DE ITAPEVA LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
SMART MED SERVICOS MEDICOS S.A		R$ 0,00	R$ 0,00
SAKASHITA & GIMENEZ S/S LTDA		R$ 0,00	R$ 4.955,28
LUIS AMERICO MEDINA VELEZ		R$ 0,00	R$ 0,00
BRIZZI PERICIAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GABRIELA COMELLI ZORNOFF SERVICOS MEDICOS SOCIEDADE UNIPESSOAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CUNHA & CORREA SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MARY MED SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ALELO INSTITUICAO DE PAGAMENTO SA		R$ 0,00	R$ 83.531,07
IATROS ASSISTENCIA MEDICA		R$ 0,00	R$ 0,00
MENDES FERREIRA SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RESCUED LIFE - SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
FABIO HENRIQUE DE OLIVEIRA RIBEIRO		R$ 0,00	R$ 0,00
DEL GUERRA MED LTDA		R$ 0,00	R$ 6.194,10
ALBERTO NEVES JUNIOR		R$ 0,00	R$ 0,00
MORI SERVICOS DE SAUDE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ADVANCE PRO - FINANCE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CLAUDINEIA RAMOS SIENA DE OLIVEIRA 18325310820		R$ 0,00	R$ 0,00
FIGUEIRA PARK ESTACIONAMENTO E COMERCIO LTDA - EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
LUIZ CARLOS ALVES 34113925844		R$ 0,00	R$ 0,00
FAST MED SAUDE MEDICINA E SEGURANCA DO TRABALHO LT DA		R$ 0,00	R$ 250,00
SMARTWORK INFORMATICA LTDA		R$ 420,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
2 TABELIAO DE NOTAS DE RIBEIRAO PRETO		R$ 73,10	R$ 0,00
2. TABELIAO DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS DE RIBEIRAO PRETO		R$ 0,00	R$ 0,00
PROURBANO - CONSORCIO RIBEIRAO PRETO DE TRANSPORTES		R$ 0,00	R$ 0,00
UNIMED DE RIBEIRAO PRETO COOPERATIVA DE TRABALHO MEDICO		R$ 0,00	R$ 0,00
NOTA CONTROL TECNOLOGIA LTDA.		R$ 0,00	R$ 29,90
BSA COMERCIO DE PRODUTOS DESCARTAVEIS MEDICOS HOSPITALARES L		R$ 0,00	R$ 0,00
AUTO POSTO DE COMBUSTIVEIS SERRA DO CARMO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
D. M. MAIA		R$ 0,00	R$ 319,00
LIMBERGER DISTRIBUIDORA EIRELLI		R$ 0,00	R$ 0,00
RETEN-ROL PRESTADORA DE SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GR COMERCIO DE PECAS ELETRICAS PARA VEICULOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
VALADARES COMERCIAL LTDAEPP		R$ 0,00	R$ 0,00
REGENCE VEICULOS PECAS E SERVICOS LTDA		R$ 2.038,92	R$ 0,00
TOTO AUTO PECAS COMERCIAL VAREJISTA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SALVADOR COM. E SERV. DE PECAS E ACESSORIOS P. VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CENTRO AUTOMOTIVO UNIAO EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
MIX PNEUS LTDA [PEDRO II]		R$ 0,00	R$ 0,00
PETROCAR LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
IBU CONFECCOES DE UNIFORMES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
VALEC DISTRIBUIDORA DE VEICULOS LTDA		R$ 1.413,40	R$ 2.632,89
MRA AUTO PECAS LTDA		R$ 0,00	R$ 4.303,11
NOSSA LOJA PNEUS LTDA		R$ 0,00	R$ 2.170,00
MERCANTIL ANDRETA DE VEICULOS LTDA		R$ 699,80	R$ 430,00
SIM DISTR. DE VEICULOS E PECAS LTDA (FIAT AME)		R$ 5.866,00	R$ 550,00
CUORE DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LUCIANO DE ALMEIDA BUENO & CIA LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
GAMAX PRODUTOS DE BORRACHAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SERGIO DA COSTA TAVARES		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PAES & OLIVEIRA PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
ALTERNATIVA VEICULOS ESPECIAIS, PECAS E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MUNDIAL MEGASTORE LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
LUCIANO TINTAS LTDA		R$ 0,00	R$ 175,00
AFIXGRAF COMERCIO DE PRODUTOS GRAFICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AUTO VIDROS LIDER LTDA		R$ 120,00	R$ 85,00
VIVAMED EQUIPAMENTOS MEDICO-HOSPITALARES LTDA - EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
THUNDER COM DE BAT E ACESS LTDA		R$ 750,00	R$ 0,00
TS SERVICE EIRELI - EPP		R$ 0,00	R$ 1.230,00
TURBO MASTER COM.E SERV.LTDA.		R$ 1.217,00	R$ 0,00
LUCENA COM EQUIP MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CAOBIANCO MATERIAIS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
41.322.913 LUCAS COSTA DE ARAUJO		R$ 0,00	R$ 0,00
ARTHUR ANTONIO BERNARDES ZANOLLI LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DURAES E DURAES SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ESCALANTE SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GUARNIERI SAUDE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JOSE JORGE SANTA ROSA MARAUX 19724764591		R$ 0,00	R$ 0,00
47.751.972 ERIKA SOARES CARDOSO		R$ 0,00	R$ 0,00
MEDICINA NEVES PERES BOTELHO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MICHELE CRISTIANE HAMAUE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
WK WK SISTEMAS DE COMPUTACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PABLLO FELIX SOCIEDADE INDIVIDUAL DE ADVOCACIA		R$ 0,00	R$ 0,00
PIRESMED SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TCI - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INFORMATICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ALINE CORDEIRO DE MIRANDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CFN SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CLAUDIAN SOARES MEDEIROS 09264948643		R$ 0,00	R$ 0,00
WRF - RETIFICA PADRAO DE MOTORES E COMERCIO DE PECAS LTDA		R$ 995,00	R$ 1.328,00
ATRIUM TREINAMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 15.200,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ASSISMED GESTAO EM SAUDE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DR MAURICIO ALVARES SERVIÇOS MEDICOS		R$ 0,00	R$ 0,00
ESCARLATE SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AC MEDICINA E SAUDE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
EVERTON SANTOS DE MATOS 01794661514		R$ 0,00	R$ 0,00
ANDRE DIESEL PALMAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
J I DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
L A AGUIAR COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LAPREZA AMBULANCIAS E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MARIA RAQUEL SILVA SANTANA 04480342125		R$ 0,00	R$ 0,00
ESPACO AUTOMOTIVO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RACA COMERCIO DE PNEUS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 120,00
ANCELMO CORDEIRO DE OLIVEIRA 00152784500		R$ 0,00	R$ 0,00
R E E - DISTRIBUIDORA DE BATERIAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SAIDCAR COMERCIO DE ACESSORIOS PARA AUTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
COM.DE FERRAG.PIRES MARTINS IMP.E EXP.LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CASA DO OLEO RIBEIRAO PRETO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CELSO LOPES MARTINS PRODUTOS HOSPITALARES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
L&M EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DISEMP - DISTR. EMPRESARIAL DE PNEUS E ACESSORIOS LTDA		R$ 7.666,70	R$ 8.622,08
HRM-LEDS COMERCIO DE AUTO PECAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
VOLANTES TOP PECAS E ACESSORIOS LTDA		R$ 180,00	R$ 360,00
SP CRISTAIS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SEIXAS AUTO PECAS E ELETRICA LTDA		R$ 680,00	R$ 0,00
COMERCIO DE GASES E EQUIPAMENTOS JAKEIAN LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
7 - BARÃO AUTO CENTRO LTDA		R$ 9.087,87	R$ 635,20
FLORENCA CAMINHOES SA		R$ 0,00	R$ 459,76
SUPER GNV COMERCIO DE GAS VEICULAR LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LWR SOLUCOES EM SAUDE LTDA		R$ 3.791,08	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
21.112.765 ELAINE CRISTINA RIBEIRO XAVIER DE CASTRO		R$ 0,00	R$ 755,00
SODIESEL BOMBAS INJETORAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
A B BEIRAL ME		R$ 0,00	R$ 0,00
RETIFICA BANDEIRANTES DE PALMAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JAQUELINE SANTOS MESQUITA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
TUDO MED COMERCIO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES L		R$ 0,00	R$ 0,00
DELLA DISTRIBUIDORA LTDA - NELIO		R$ 0,00	R$ 0,00
MARCOS ANTONIO DE CAMPOS ITAPETININGA - ME		R$ 0,00	R$ 500,00
APP SILVA ELETR EIRELI EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
FLY CONECTA SERVICE LTDA		R$ 0,00	R$ 24,90
AUTO AMERICANO SA DISTRIBUIDOR DE PECAS		R$ 0,00	R$ 4.709,66
PERIM COMERCIO DE AUTO PECAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SAVANA COMERCIO DE VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AUTOTRUCK COMERCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS		R$ 0,00	R$ 0,00
EVERSON RODRIGO MARCONDES DE CAMPOS - FUNILARIA E PINTURA		R$ 0,00	R$ 0,00
FERRAZ MOULIN & VITRAL ADVOGADOS ASSOCIADOS		R$ 0,00	R$ 0,00
FLASH TECNOLOGIA E INSTITUICAO DE PAGAMENTO LTDA		R$ 0,00	R$ 352,50
ANTONIO C DE SOUZA		R$ 0,00	R$ 0,00
IBG INDUSTRIA BRASILEIRA DE GASES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
G TORTELLI		R$ 497,00	R$ 0,00
CONCIERGE BLINDADOS SERVICOS		R$ 941,52	R$ 2.373,36
LUCIVAL SOUZA ANDRADE		R$ 0,00	R$ 0,00
MECADIESEL PECAS E SERVICOS MECANICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 925,00
ORSI DO AMARAL MEDICE CARE LTDA		R$ 0,00	R$ 3.960,00
MAURO AUGUSTO FERREIRA 20323471803		R$ 0,00	R$ 0,00
TARLEY RESENDE BERNARDES		R$ 0,00	R$ 0,00
P A PEREIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
AUTO SOCORRO CAMPINORTE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
VALDEMIR FERREIRA DA SILVA 25935869829		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
B & F - LAVAGEM AUTOMOTIVA E PREDIAL LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
TOSATTI SOLUCOES AUTOMOTIVA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ADEMIRSON BATISTA DE FARIA 71589457153		R$ 0,00	R$ 0,00
CENTRO DE INTEGRACAO EMPRESA-ESCOLA DO PARANA		R$ 0,00	R$ 0,00
LIZE HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
FIBER ONE TELECOMUNICACOES DO BRASIL LTDA		R$ 99,88	R$ 0,00
INTERVIDA SERVICOS DE AMBULANCIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ALFA TRANSPORTES E GUINCHO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RODRIGO COUTO 08240635970		R$ 1.222,30	R$ 0,00
COPY SYSTEMS DISTRIBUIDORA DE COPIADORAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
VGR SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.104,29
INTENSIVECARE SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
BENEFICENCIA HOSPITALAR DE CESARIO LANGE		R$ 0,00	R$ 0,00
ECUSTOMIZE CONSULTORIA EM SOFTWARE LTDA		R$ 599,00	R$ 0,00
ESPECÍFICA PNEUS EIRELI - ME		R$ 2.430,00	R$ 0,00
SOCIEDADE DE PETROLEO ARFLA LTDA		R$ 758,41	R$ 0,00
MAGAZINE LUIZA S/A		R$ 14.976,85	R$ 0,00
A.E.P. SILVA		R$ 3.750,00	R$ 0,00
BARIKI ELETRODIESEL EIRELI		R$ 2.000,00	R$ 0,00
ADVANCE CONTABILIDADE LTDA		R$ 2.600,00	R$ 0,00
CML PEIXOTO LTDA - EPP		R$ 113,58	R$ 0,00
RIBEIRÃO DIESEL S/A VEÍCULOS		R$ 708,14	R$ 0,00
MINAS MÁQUINAS S/A		R$ 529,14	R$ 0,00
RODRIGO BRAVO - IRMÃOS LTDA-LJ03		R$ 6.013,95	R$ 0,00
EUROCAR AR CONDICIONADO PARA VEÍCULOS		R$ 13.000,00	R$ 0,00
CENTERCOR EQUIPAMENTOS HOSPITALARES E PRODUTOS PARA A SAÚDE LTDA		R$ 7.713,24	R$ 0,00
COMERCIAL AUTOMOTIVA S/A		R$ 1.559,88	R$ 0,00
NIK'S COMÉRCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMAÇÃO DE VEÍCULOS		R$ 21.240,00	R$ 0,00
JUMORI COMÉRCIO DE AUTO PEÇAS LTDA		R$ 1.450,94	R$ 725,47

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
NIK'S VEÍCULOS ESPECIAIS EIRELI		R$ 15.700,00	R$ 0,00
MARCILIO E ELAINE LTDA		R$ 2.438,00	R$ 0,00
FERPAM COMÉRCIO DE FERRAMENTAS PARAFUSO E MÁQUINAS LTDA		R$ 80,84	R$ 0,00
APP UNIFORMES CONFECÇÕES LTDA		R$ 3.702,03	R$ 0,00
VINDIESEL OFICINA MECÂNICA SOCIEDADE		R$ 2.640,00	R$ 0,00
R. CALDANA SERVIÇOS DE MECÂNICA E COMERCIO		R$ 1.775,00	R$ 0,00
LIFLEX DISTR. DE PRODUTOS DE BORRACHA LUBRIFICANTE E HIDR		R$ 72,99	R$ 0,00
COMERCIAL ANDRETA DE VEICULOS LTDA		R$ 120,00	R$ 0,00
POSTOS PELANDA ALPINO III		R$ 100,00	R$ 0,00
POSTO VICENTE FRANCISCO LTDA		R$ 405,02	R$ 0,00
R. RODRIGUES DIAS		R$ 220,00	R$ 0,00
T. DE A. NUNES COMERCIO E SERVIÇOS ME		R$ 45,00	R$ 0,00
VERA L. NOGUEIRA UTENSILIOS DOMÉSTICOS ME		R$ 559,30	R$ 0,00
BENVENUTI E POLO CHAVEIRO LTDA		R$ 54,00	R$ 0,00
IMPACTA CONTROLE DE PRAGAS LTDA		R$ 660,00	R$ 0,00
T.B. SERVIÇOS VEICULARES EIRELI-ME		R$ 305,25	R$ 0,00
HOTEL NACIONAL DO BRASIL		R$ 375,00	R$ 0,00
AR COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA		R$ 0,00	R$ 5.934,00
42.513.852 LUZIA ALVES BARRETO		R$ 0,00	R$ 0,00
LIVR. E PAPEL. CASTRO ALVES LTDA		R$ 0,00	R$ 231,60
AQUALINDA PISCINAS E EQUIPAMENTOS LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
FAZEND-AR ACESSORIOS P/ VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
NOSSO LAR LOJAS DE DEPTOS LTDA-LJ-103		R$ 0,00	R$ 0,00
A.E.P. SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
RCS ATENDIMENTOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 3.900,00
ELF MED SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MERCEDES-BENZ CARS & VANS BRASIL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
REAL LUB-DISTRIBUIDORAS DE LUBRIFICANTES		R$ 0,00	R$ 0,00
FÓRMULA COMÉRCIO DE AUTOMÓVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ESPECIFICA PNEUS EIRELI - ME		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
JEAN GOMES DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
GRAFICA DO CARMO LTDA		R$ 0,00	R$ 590,00
JORGE TADASI FUZIKAVA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
LOJA SITHI PAPELARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 312,30
VINICIUS M CALETTI EIRELE		R$ 0,00	R$ 0,00
INGRID MIRANDA WINKLER SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AUTO POSTO PELANDA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
WANDERSON DE OLIVEIRA FERREIRA 01468356119		R$ 0,00	R$ 0,00
GALDINO PEÇAS E SERVIÇOS LTDA		R$ 0,00	R$ 4.056,80
LECTICIA CABRAL DE SOUZA 03861747685		R$ 0,00	R$ 0,00
JORGE TADASI FUKIKAVA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
OXI EXPRESSO COMERCIO DE GASES ESPECIAIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LUIZ CARLOS GONCALVES DA SILVA & CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SALVADOR COMERCIAL DE PNEUS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JM SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
M. GRINGS E CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
EXPRESSO BRASILIANO SOLUCOES EM ENCOMENDAS LTDA.		R$ 0,00	R$ 1.140,00
MARCELA D. PARREIRA SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
KOIAZAWA AUTO PECAS E ACESSORIOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
A. PIETROVSKI - SERVICOS GRAFICOS		R$ 0,00	R$ 0,00
HELIO GONDEK AUTOVIDROS		R$ 0,00	R$ 0,00
DESKJET COMERCIO DE ELETRONICA E INFORMATICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RODOBENS VEICULOS COMERCIAIS CIRASA S.A.		R$ 0,00	R$ 0,00
S8 COMERCIO E IMPORTACAO DE PECAS AUTOMOTIVAS LTDA		R$ 0,00	R$ 248,00
FERNANDA FRESSATO		R$ 0,00	R$ 0,00
GUARUCAR PECAS E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
G. N. DA SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
STOKMED PRODUTOS HOSPITALARES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TAPECARIA VIADUTO CAMPINAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GRAFICA E EDITIRA CAPITAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
JOSE GONCALVES DA SILVA 13898810836		R$ 0,00	R$ 0,00
MARIA DA PENHA MONTEIRO DAS NEVES		R$ 0,00	R$ 0,00
MODA CAR SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AM MAZETO SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
29.609.011 MARCO AURELIO CABRAL FERREIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
ARG ASSESSORIA E CONSULTORIA DE SAUDE, SEGURANCA E MEIO AMBIENTE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GONCALVES FERREIRA SERVICOS MEDICOS LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
DESKJET COMERCIO DE ELETRONICA E INFORMATICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
B A MEDICAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
L ALVES DA SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
NIV COMERCIO REPRESENTACAO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
M. B. SERVICOS DE MANUTENCAO DE VEICULOS AUTOMOTORES EIRELI		R$ 0,00	R$ 25,58
PASSARO VERDE EXPRESS LTDA		R$ 0,00	R$ 68,00
JF SOLUCOES EM SERVICOS DE COMUNICACAO VISUAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LABOLMAC - ANALISES QUIMICAS EIRELI ME		R$ 0,00	R$ 0,00
M. FERREIRA DE SOUZA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
WANDERLEYA ALVES JOANA		R$ 0,00	R$ 0,00
ANDRE JAEGER AUGUSTO		R$ 0,00	R$ 0,00
MEDRIBEIRAO SERVICE VENDAS E ASSISTENCIA TECNICA HOSPITALAR LTDA		R$ 0,00	R$ 8.215,00
BONVICINI & BARUSCO LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
ESTRELA CAR COMERCIO DE PECAS AUTOMOTIVAS LTDA		R$ 0,00	R$ 4.825,91
IMPACTA CONTROLE DE PRAGAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
R S RIB SILK LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL NACIONAL DO BRASIL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ARANTES COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ARAUJO E BORGES LTDA		R$ 0,00	R$ 7.137,27
LAZARO MARINONE DOS SANTOS		R$ 0,00	R$ 0,00
REDE K COMBUSTIVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
VIA ALIANCA COMERCIO DE AUTOMOVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AHLERT E AHLERT LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AUTO POSTO BAIXADA DO LAGO EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
E R SOUSA FILHO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SOBRAL & FILHOS COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MINASMAQUINAS SA		R$ 0,00	R$ 0,00
POSTO SAUDADE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CALL MEDICAL TECNOLOGIA EM SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JOSE ROBERTO FRANCO MADEIRAS - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
KS SUPRIMENTOS DE H. E DESCARTAVEIS DE LIMPEZA LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
LIFLEX DISTR PROD BOR LUB E HIDR LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
5 - EURO PNEUS COMERCIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
COMERCIO DE BATERIAS E PECAS BERTIOGA LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
KALUNGA SA		R$ 0,00	R$ 109,90
CML PEIXOTO LTDA - EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL MENEGON LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
BARIKI ELETRODIESEL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ESTOFARIA TUNERAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ODAIR JOSE DA SILVA COMERCIO E SERVICOS		R$ 0,00	R$ 0,00
STEFANO FILIZZOLA MANSUR LTDA		R$ 0,00	R$ 7.800,00
LEO NAPOLIS SERVIÇOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ELIANA ROSA DE MEDEIROS OLIVEIRA 15619298833		R$ 0,00	R$ 0,00
REDE BRASIL RP SERVICOS ADMINISTRATIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LIBNA CRISTINA VIEIRA AMARAL		R$ 0,00	R$ 0,00
49.187.786 IZANA RAISSA SANTOS DE CARVALHO		R$ 0,00	R$ 0,00
A D M 2 COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
LEVOAR SERVICE AUTOMOTIVO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LS MEDIC SAO PAULO ASSISTENCIA MEDICA E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
46.066.984 ADRIANO MORAES DE SIQUEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RAYNA VALENTINO DA SILVA 22801834807		R$ 0,00	R$ 0,00
SARA MORGANA FERREIRA DA SILVA 02804579360		R$ 0,00	R$ 0,00
DENIO AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
49.531.588 INGRID LORRANE RIBEIRO GOMES		R$ 0,00	R$ 0,00
51.227.781 POLIANE CRISTINA VERTELO		R$ 0,00	R$ 0,00
SEM PARAR INSTITUICAO DE PAGAMENTO LTDA		R$ 0,00	R$ 2.333,64
TORK DIESEL SISTEMA DE INJECAO ELETRONICA LTDA		R$ 0,00	R$ 19.266,62
49.374.076 HELENILDE SOUSA DA SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
49.197.107 JOCICLEIDE TAVARES DOS SANTOS		R$ 0,00	R$ 5.760,00
50.129.103 ADRIANA DOS SANTOS SANTO		R$ 0,00	R$ 0,00
LOCALIZA RENT A CAR SA		R$ 0,00	R$ 0,00
MTX SUPRIMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
EQUIPNEUS COMERCIO DE BERTIOGA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JOSE ANTONIO FERNANDES DE FREITAS		R$ 0,00	R$ 0,00
JCS RETIFICA DE MOTORES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ANDRADE SILVA SERVICOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TECSOL EQUIPAMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
COMPANHIA PAULISTA DE FORCA E LUZ		R$ 0,00	R$ 0,00
MUNDO DIESEL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JOELMA DE FÁTIMA MAXIMO MEDEIROS - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
50.670.896 JESSICA GUIMARAES SANTANA DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 2.400,00
49.349.060 ROMARIO RODRIGUES SOUSA		R$ 0,00	R$ 0,00
ALPINIA VEICULOS E PECAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
EDILSON DOMINGOS		R$ 0,00	R$ 0,00
SIDNEY KLAVA 01840246928		R$ 0,00	R$ 0,00
SOUZA & GUIMARAES - PAPELARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
EMPLAK JÁ - COMÉRCIO DE PLACAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SAME SERVIÇOS DE ATUAÇÃO E, ,EDICINA DE EMERGÊNCIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MEDEIROS E CABRAL LTDA		R$ 0,00	R$ 6.393,48
PALMA DISTRIBUIDORA DE PECAS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 6.950,86
KEP COMERCIO DE PECAS E SERVICOS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 1.949,29
LUMAR BORDADOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SELECTMED		R$ 0,00	R$ 0,00
HAMILTON JOSE DE SOUZA LAGES & CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ESTORIL DISTRIBUIDORA DE VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 598,20
CLAUDINEI BIGAL 15773218801		R$ 0,00	R$ 0,00
MESTRE DAS VANS DISTRIBUIDORA DE AUTO PECAS EIRELI		R$ 0,00	R$ 3.143,50
A CALURA CASA E CONSTRUCAO LTDA		R$ 0,00	R$ 89,40
3L PECAS AUTOMOTIVAS LTDA		R$ 0,00	R$ 850,00
GMAX DIST. DE PROD. DE BORRACHA LUBRIF. E HIDRAULICO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SIM COMERCIAL DE VEICULOS E PECAS LTDA (RNT VIN)		R$ 0,00	R$ 225,00
DC SUPRIMENTOS COMERCIAL DISTR LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RIBEIRAO DIESEL S A VEICULOS		R$ 0,00	R$ 1.755,58
COMERCIAL AUTOMOTIVA S.A.		R$ 0,00	R$ 880,59
ITAPE EXTINTORES E PROJETOS DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDI		R$ 0,00	R$ 0,00
LAURO KATSUMI KAMURA - ATACADÃO DAS BATERIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
51.679.841 TAMYRES PEREIRA DE SA		R$ 0,00	R$ 5.500,00
LABOLMAC - ANALISES QUIMICAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
M & M FUNILARIA ARTESANAL LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
51.653.402 LEANDRO FERNANDES DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
MOC RESGATE LOCACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 12.000,00
MACHADO LIMA SERVICOS MEDICOS ESPECIALIZADOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
OXIMED - TECNOLOGIA EM ESTERILIZACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
FENIX COMUNICACAO VISUAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RODONAVES TRANSPORTES E ENCOMENDAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PODIUM CO. DE PROD. AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 22.095,73

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MAIKE MARQUES NASCIMENTO 36179867810		R$ 0,00	R$ 0,00
VINDIESEL OFICINA MECANICA SOCIEDADE UNIPESSOAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
R. CALDANA SERVICOS DE MECANICA E COMERCIO DE PECA S AUTOMOTORES EIRELI		R$ 0,00	R$ 4.650,00
POSTO CATARINENSE COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO EIRELI		R$ 0,00	R$ 14.195,68
E. J. MENEGUETTI EIRELI		R$ 0,00	R$ 724,38
CENTRO AUTOMOTIVO PEPEU VANS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JUMORI DISTRIBUIDORA DE AUTO PECAS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.630,00
ALEX CAMARGO AGAPITO		R$ 0,00	R$ 0,00
C&S TURBO COMERCIO E RECUPERACAO DE TURBINAS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
HELP TEC MEDICAL		R$ 0,00	R$ 555,00
RODOBENS VEICULOS COMERCIAIS SP LTDA		R$ 0,00	R$ 57.942,36
RENATA ALEIXO TEIXEIRA 21958546852		R$ 0,00	R$ 875,81
51.275.681 FABIANO ROBERT DOS SANTOS		R$ 0,00	R$ 0,00
STERM SYSTEM CONTROLE DE PRAGAS E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
51.644.843 GISELLE TEIXEIRA SANTOS		R$ 0,00	R$ 0,00
FORTBRAS AUTOPEÇAS S/A		R$ 0,00	R$ 12.751,16
AMANDA PEREIRA AGUILAR 48552251850		R$ 0,00	R$ 0,00
EDNALDO DE JESUS LIMA 51289601534		R$ 0,00	R$ 0,00
51.652.828 NATHALY GUILARDUCCI DE JESUS		R$ 0,00	R$ 0,00
AMELIA SAYURI YAMASHITA RODRIGUES		R$ 0,00	R$ 0,00
RAPDU LAVA RAPIDO E ESTACIONAMENTO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LIDER COMERCIO DE EXTINTORES LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
PIT STOP PNEUS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
LANCHONETE COXINHA PALMAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SOAUTOS SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MV7 SAUDE - DISTRIBUIDORA HOSPITALAR		R$ 0,00	R$ 0,00
MED COMPANY COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITAIS		R$ 0,00	R$ 0,00
JRX MEDICAL COMERCIO E MANUT. DE		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA.			
M.D. DA SILVA JUNIOR VIDROS AUTOMOTIVOS		R$ 0,00	R$ 0,00
LOJA DO DIESEL COMERCIO DE PECAS PARA VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.050,21
AQUALINDA DISTRIBUIDORA LTDA		R$ 0,00	R$ 745,25
RODIPEL PECAS ELETRICAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
52.091.761 ARMANDO LUCAS DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
MARIA APARECIDA DE OLIVEIRA POLONIO		R$ 0,00	R$ 0,00
49.724.069 FRANCISLENE SOUZA SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
THOMSON REUTERS BRASIL CONTEUDO E TECNOLOGIA LTDA		R$ 0,00	R$ 1.720,82
ARIEL MENEGON LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PIRASA VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
M. FERREIRA DE SOUZA		R$ 0,00	R$ 0,00
18.792.764 MARCELO FERREIRA DE ALMEIDA		R$ 0,00	R$ 0,00
35.759.016 FABIO DE RAMOS SOUZA PIRES		R$ 0,00	R$ 0,00
A. S. COMERCIO DE PNEUS DO BRASIL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GILDASIO MOREIRA DA SILVA 09477887609		R$ 0,00	R$ 0,00
COMERCIAL SONORA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MARCILIO E ELAINE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CARMOVEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS EIRELLI		R$ 0,00	R$ 650,00
PASSARINHO MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
JORGE TADASI FUZIKAVA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
MULTIVAREJO DISTRIBUIDORA E COMERCIO DE AUTO PECAS EIRELI		R$ 0,00	R$ 1.055,01
NOVA DISTRIBUIDORA DE VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.013,34
JANAINA CORDEIRO AMANCIO - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
LP DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AZ TECNOLOGIA EM GESTAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
52.715.163 ELIZABETE EVANGELISTA PULIER		R$ 0,00	R$ 0,00
LEANDRO CESAR MARCELINO 19504550843		R$ 0,00	R$ 0,00
FLAY EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
52.669.767 ELEIDA APARECIDA RESENDE BERNARDES		R$ 0,00	R$ 1.735,00
PONTAO AUTO CENTER LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DJALMA GONCALVES JUNIOR 25511146838		R$ 0,00	R$ 0,00
J C SALES JUNIOR & CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DR. MARCIO MELO ASSISTENCIA MEDICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SHALON NASCIMENTO JATOBA 36524526821		R$ 0,00	R$ 0,00
HENRIQUE LACERDA DOS SANTOS 28223202840		R$ 0,00	R$ 0,00
49.603.002 MARTA GOEKS PIRES		R$ 0,00	R$ 0,00
DANILO DE MELO CAMPOS 36650121800		R$ 0,00	R$ 0,00
MEDICINA REZENDE HOLANDA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
VELOCHIP SERVICOS E PRODUTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RPTM SOLUCOES MEDICAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MANOEL MENDES FIUZA		R$ 0,00	R$ 500,00
53.056.102 LAYNE PEREIRA BRITO		R$ 0,00	R$ 6.175,00
PROVITAH COM E IMP DE PROD HOSP LTDA		R$ 0,00	R$ 267,54
RAINHA COMERCIO DE BATERIAS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
AMARILDO AUTO ELETRICA LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
APARECIDO ROSSI GENTILE - ME		R$ 0,00	R$ 339,00
FMX COMERCIO DE VEDACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 5,30
SHATARK ARTIGOS ESPORTIVOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
PADARIA SAO JOAO ITAPETININGA LTDA ME		R$ 0,00	R$ 1.002,30
COOPERATIVA CENTRAL AURORA ALIMENTOS		R$ 0,00	R$ 4.630,50
FERNANDO PATRICIO		R$ 0,00	R$ 0,00
GOMMA DISTR. PNEUS LTDA		R$ 0,00	R$ 10.552,62
HDS REFRIGERAÇÃO LTDA		R$ 0,00	R$ 3.001,64
MEDICAL-HOSP ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SPOEX TRANSPORTES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MARQUES & MARQUES LTDA		R$ 0,00	R$ 475,00
PANTANAL TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA		R$ 0,00	R$ 823,52
PASSARO VERDE EXPRESS LTDA		R$ 0,00	R$ 162,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
METAR LOGISTICA LTDA		R$ 0,00	R$ 93,07
HOTEL K. KARINA LTDA		R$ 0,00	R$ 269,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 1.192.179,92	R$ 425.136,62
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 1.192.179,92	R$ 425.136,62
ICMS A RECOLHER		R$ 1.721,80	R$ 6.392,16
ISS A RECOLHER		R$ 67.719,97	R$ 69.955,16
IRPJ A RECOLHER		R$ 634.468,54	R$ 0,00
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 309.635,94	R$ 152.743,85
IRF - RETIDO PESSOAS JURÍDICAS - A RECOLHER		R$ 1.295,04	R$ 1.935,10
PIS A RECOLHER		R$ 27.505,92	R$ 29.664,79
COFINS A RECOLHER		R$ 126.950,40	R$ 136.914,44
CRF A RECOLHER		R$ 4.179,02	R$ 8.328,50
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 40,20	R$ 40,20
INSS RETIDO A RECOLHER		R$ 1.375,00	R$ 15.738,48
PIS RETIDO A RECOLHER		R$ 232,22	R$ 232,22
COFINS RETIDO A RECOLHER		R$ 1.071,77	R$ 1.071,77
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER		R$ 357,28	R$ 357,28
IRF - RETIDO PESSOAS FÍSICAS - A RECOLHER		R$ 15.626,82	R$ 1.762,67
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 1.084.574,49	R$ 986.455,74
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 850.148,50	R$ 855.682,49
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 843.097,34	R$ 817.142,63
PRÓ-LABORE A PAGAR		R$ 2.329,13	R$ 2.425,25
FÉRIAS A PAGAR		R$ 1.889,48	R$ 3.248,57
13º SALARIO A PAGAR		R$ 9,12	R$ 28.887,01
PENSÃO ALIMENTÍCIA A PAGAR		R$ 2.823,43	R$ 3.979,03
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 234.425,99	R$ 130.773,25
INSS A RECOLHER		R$ 137.475,79	R$ 93.368,08
FGTS A RECOLHER		R$ 96.950,20	R$ 37.405,17
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 0,00	R$ 225.568,77
ADIANTAMENTOS A CLIENTES		R$ 0,00	R$ 225.568,77
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 0,00	R$ 225.568,77
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 3.657.408,79	R$ 532.841,09
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 3.657.408,79	R$ 532.841,09

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS		R$ 3.651.755,45	R$ 529.107,75
BANCO ITAÚ		R$ 1.833.333,31	R$ 0,00
FINANCIAMENTO-CDC 1190437244		R$ 607.381,69	R$ 171.100,19
FINANCIAMENTO-CDC 1190437236		R$ 485.905,38	R$ 142.913,46
FINANCIAMENTO-CDC 1190440423		R$ 604.899,69	R$ 177.841,51
FINANCIAMENTO-CDC 1190440440		R$ 120.235,38	R$ 37.252,59
OUTROS DÉBITOS COM SÓCIOS, ADM, PESSOAS		R$ 1.920,00	R$ 0,00
QUOTA CAPITAL EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM		R$ 1.920,00	R$ 0,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 3.733,34	R$ 3.733,34
CONSÓRCIO A PAGAR-GRUPO: 2025 COTA: 09		R$ 3.733,34	R$ 3.733,34
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 10.631.316,62	R$ 21.394.609,03
CAPITAL SOCIAL		R$ 5.200.000,00	R$ 5.200.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 5.200.000,00	R$ 5.200.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 5.200.000,00	R$ 5.200.000,00
(-) RESERVAS		R$ (4.035.981,47)	R$ (3.672.575,03)
(-) RESERVAS DE LUCROS		R$ (4.035.981,47)	R$ (3.672.575,03)
(-) (-) R.DISTR. EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM		R$ (1.490.233,96)	R$ (2.213.000,00)
(-) (-) R.DISTR. MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM		R$ (1.130.433,93)	R$ (800.557,00)
(-) (-) R.DISTR. CAROLINA POLICENO PAULINO		R$ (104.291,64)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. DIEGO EIDI OUCHI		R$ (62.000,00)	R$ (52.000,00)
(-) (-) R.DISTR. EDIMARA JEANNI SILVA		R$ (130.430,55)	R$ (47.180,55)
(-) (-) R.DISTR. EDUARDO ANTONIO FERNANDES		R$ (49.000,00)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. HUMBERTO GUEDES ALVES		R$ (40.000,00)	R$ (45.000,00)
(-) (-) R.DISTR. JOÃO ANTONIO BREDA NETO		R$ (52.814,78)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. JUCELIA CANDIDO		R$ (44.000,00)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. KAREN AOKE		R$ (79.865,30)	R$ (62.569,44)
(-) (-) R.DISTR. LUCIANO TAVARES RABELLO		R$ (86.687,47)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. LUIZ GUSTAVO ROCHA SANTOS		R$ (32.291,64)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. MARIO ESTEVAM MALLMANN DA SILVA		R$ (65.680,81)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. NAYANA REISEMBERG DA CUNHA		R$ (57.162,49)	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) (-) R.DISTR. RENAN AZEVEDO BORGES		R$ (99.000,01)	R$ (59.000,00)
(-) (-) R.DISTR. RODOLFO GENESIO IZAC		R$ (58.250,00)	R$ (24.229,16)
(-) (-) R.DISTR. SONIA REGINA GUZZONI DROZDA		R$ (36.141,66)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. SUELEN GEISEMARA BACELAR NUNES		R$ (6.000,00)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. TALITA RIBEIRO DA SILVA		R$ (117.000,00)	R$ (60.694,44)
(-) (-) R.DISTR. WILLIANS OFORI ADJEI		R$ (6.000,02)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. IVANCLEI BARP		R$ (66.640,00)	R$ (76.000,00)
(-) (-) R.DISTR. CONRADO SANSON TUPICH		R$ (50.771,94)	R$ (69.000,00)
(-) (-) R.DISTR. CLAUDIANE SEIXAS CARRARO		R$ (4.223,33)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. ANTONIO PACHECO ILGENFRITZ		R$ (6.640,00)	R$ 0,00
(-) (-) R.DISTR. NATHALIA STEFANY DE SOUZA E SOUZA		R$ (24.140,00)	R$ (23.000,00)
(-) (-) R.DISTR. ANDRÉ ALBINO BORGES		R$ (85.333,33)	R$ (57.125,00)
(-) R.DISTR. VINÍCIUS MILESKI CALLETI		R$ 0,00	R$ (46.000,00)
(-) (-) R.DISTR. THAIS HELENA SIMÕES BRAGA		R$ (50.948,61)	R$ (37.219,44)
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 9.467.298,09	R$ 19.864.384,06
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 9.467.298,09	R$ 19.864.384,06
RESERVA DE LUCROS		R$ 9.467.298,09	R$ 19.864.384,06
LUCRO DO EXERCÍCIO EM CURSO		R$ 0,00	R$ 0,00
AJUSTE DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		R$ 0,00	R$ 0,00
(-) AJUSTE DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		R$ 0,00	R$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R$ 0,00	R$ 2.800,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R$ 0,00	R$ 2.800,00
BENS RECEBIDOS EM COMODATO A DEVOLVER		R$ 0,00	R$ 2.800,00

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ (0,00)	R$ 55.013.206,42
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 0,00	R$ 55.013.206,42
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (0,00)	R$ (5.050.954,06)
(-) (-) ISS		R$ (0,00)	R$ (1.204.147,98)
(-) (-) COFINS		R$ (0,00)	R$ (1.650.396,19)
(-) (-) PIS		R$ (0,00)	R$ (357.585,83)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (0,00)	R$ (633.008,17)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (0,00)	R$ (1.205.815,89)
RECEITA LÍQUIDA		R$ (0,00)	R$ 49.962.252,36
(-) CUSTOS		R$ (0,00)	R$ (13.640.030,24)
(-) ICMS DIFERENCIAL DE ALÍQUOTA		R$ (0,00)	R$ (28.024,42)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R$ (0,00)	R$ (3.512.497,43)
(-) CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO/MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R$ (0,00)	R$ (2.137.348,69)
(-) CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO/MANUTENÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (2.580,00)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (0,00)	R$ (1.153.882,95)
(-) DESPESAS C/ LOCAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (17.188,23)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR PESSOA JURÍDICA		R$ (0,00)	R$ (6.788.508,52)
LUCRO BRUTO		R$ (0,00)	R$ 36.322.222,12
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (4.842.130,48)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (0,00)	R$ (4.842.130,48)
(-) IPTU		R$ (0,00)	R$ (193,61)
(-) IPVA		R$ (0,00)	R$ (203.529,17)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (0,00)	R$ (2.852,94)
(-) IOF		R$ (0,00)	R$ (2.790,32)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (0,00)	R$ (59.483,06)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R$ (0,00)	R$ (22.923,76)
(-) SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (56.945,02)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R$ (0,00)	R$ (10.094,97)
(-) SEGUROS		R$ (0,00)	R$ (290.576,07)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (0,00)	R$ (97.218,89)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R$ (0,00)	R$ (18.587,28)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (0,00)	R$ (36.400,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (0,00)	R$ (233.293,57)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (0,00)	R$ (2.682.248,24)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R$ (0,00)	R$ (38.196,40)
(-) MATERIAIS DE CONSUMO		R$ (0,00)	R$ (416.291,88)
(-) REEMBOLSO DE DESPESAS C/VIAGENS		R$ (0,00)	R$ (16.222,46)
(-) DESPESAS C/PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R$ (0,00)	R$ (3.945,90)
(-) REEMBOLSO DE DESPESAS DIVERSAS		R$ (0,00)	R$ (848,58)
(-) INTERNET		R$ (0,00)	R$ (641,26)
(-) ALUGUEL DE SALA		R$ (0,00)	R$ (1.800,00)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS P/ESCRITÓRIO		R$ (0,00)	R$ (2.978,55)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (0,00)	R$ (20,00)
(-) CARTÃO DE CRÉDITO		R$ (0,00)	R$ (276.573,21)
(-) INFORMÁTICA		R$ (0,00)	R$ (7.537,91)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (0,00)	R$ (17.846,79)
(-) CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO/MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES		R$ (0,00)	R$ (360,00)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (0,00)	R$ (19.860,95)
(-) DESPESAS C/ LOCAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (23.273,54)
(-) AÇÕES TRABALHISTAS		R$ (0,00)	R$ (231.409,46)
(-) LICENCIAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (9.958,77)
(-) DESPESAS C/ CARTÓRIO		R$ (0,00)	R$ (935,09)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (0,00)	R$ (2.266,31)
(-) DESPESAS COM VIAGENS E ESTADIAS		R$ (0,00)	R$ (17.162,37)
(-) CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAR. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (4.097,92)
(-) ASSOCIAÇÕES DE CLASSE		R$ (0,00)	R$ (31.349,79)
(-) BRINDES		R$ (0,00)	R$ (1.416,44)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ (0,00)	R$ 18.326,05
JUROS ATIVOS		R$ 0,00	R$ 8.741,89
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R$ 0,00	R$ 9.584,16
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (19.308.542,54)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (0,00)	R$ (10.768.410,19)
(-) PRÓ-LABORE		R$ (0,00)	R$ (33.878,45)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (0,00)	R$ (1.077.058,48)
(-) FÉRIAS		R$ (0,00)	R$ (690.742,24)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	17
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) INSS		R$ (0,00)	R$ (3.153.673,75)
(-) FGTS		R$ (0,00)	R$ (1.020.093,82)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R$ (0,00)	R$ (54.030,47)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (1.223.488,84)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (0,00)	R$ (2.502,98)
(-) UNIFORME		R$ (0,00)	R$ (38.885,00)
(-) REFEIÇÕES E LANCHES		R$ (0,00)	R$ (157.760,63)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR PESSOA FÍSICA		R$ (0,00)	R$ (184.144,38)
(-) ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA		R$ (0,00)	R$ (3.473,05)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (0,00)	R$ (2.520,74)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (0,00)	R$ (208.849,60)
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (851,00)
(-) JUROS PASSIVOS		R$ (0,00)	R$ (19,98)
(-) DESCONTOS FINANCEIROS CONCEDIDOS		R$ (0,00)	R$ (1.554,04)
(-) JUROS DE MORA		R$ (0,00)	R$ (648.296,43)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (27.231,74)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (0,00)	R$ (321,77)
(-) TARIFA BANCÁRIA		R$ (0,00)	R$ (10.648,34)
(-) ANUIDADE CARTÃO DE CRÉDITO		R$ (0,00)	R$ (106,62)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ 657,36
RENDIMENTO S/ APLICAÇÃO		R$ 0,00	R$ 623,36
BONIFICAÇÃO RECEBIDA		R$ 0,00	R$ 34,00
RESULTADO OPERACIONAL		R$ (0,00)	R$ 12.190.532,51
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (8.222,20)
(-) PERDAS		R$ (0,00)	R$ (8.222,20)
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ 65.343,59
RECEITAS DIVERSAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ 65.343,59
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ (0,00)	R$ 12.247.653,90
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ (0,00)	R$ 12.247.653,90

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

1) **CONTEXTO OPERACIONAL**

A empresa UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de RIBEIRÃO PRETO/SP, CNPJ 10.957.463/0001-08, tendo como objeto social o serviço de UTI móvel.

2) **APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) **DA RETIFICAÇÃO**

Em virtude das retificações realizadas nos Sped's ECF's dos anos calendários 2019, 2020, 2021 e 2022 com ajustes nas apurações dos impostos nos blocos P200, P300, P400 e P500 e ajustes nos blocos K155, K355, K915, K935, J050 e J100; no exercício de 2023 referente aos valores corrigidos nos anos anteriores devido reapurações executadas extemporaneamente acima citadas, foram realizados lançamentos contábeis de **ajustes de exercícios anteriores** no Sped Contábil do ano calendário de 2023 corrigidos para realização da retificação do Sped ECD e SPED ECF.

Das correções:

2019

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 3º trimestre 2019 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 105.489,24 para R$ 63.288,51.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 3º trimestre 2019 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 50.476,59 para R$ 37.816,37.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 4º trimestre 2019 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 122.745,74 para R$ 69.269,75.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 4º trimestre 2019 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 61.565,82 para R$ 45.523,05.

2020

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 1º trimestre 2020 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 107.357,54 para R$ 73.800,62.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 1º trimestre 2020 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 46.869,4 para R$ 36.802,40.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 2º trimestre 2020 do IRPJ e consequente valor do imposto R$ 140.022,98 para R$ 91.565,67.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 2º trimestre 2020 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 64.741,69 para R$ 50.204,50.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 3º trimestre 2020 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 141.673,83 para R$ 92.981,99.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 3º trimestre 2020 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 70.143,87para R$ 55.536,34.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 4º trimestre 2020 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 157.460,25 para R$ 108.768,46.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 4º trimestre 2020 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 78.153,38 para R$ 63.545,84.

2021

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 1º trimestre 2021 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 209.622,83 para R$ 132.750,75.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 1º trimestre 2021 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 111.724,81 para R$ 88.663,19.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 2º trimestre 2021 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 200.739,74 para R$ 111.206,34.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 2º trimestre 2021 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 113.822,44 para R$ 86.962,40.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 3º trimestre 2021 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 210.346,72 para R$ 120.129,29.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 3º trimestre 2021 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 118.002,66 para R$ 90.937,42.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 4º trimestre 2021 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 204.517,07 para R$ 114.849,24.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 4º trimestre 2021 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 114.471,97 para R$ 87.571,60.

2022

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 1º trimestre 2022 do

IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 207.419,25 para R$ 107.839,24.

Redução da RECEITA BRUTA no 1º trimestre de **R$ 6.772.375,60** para **R$ 6.681.616,87** referente ao cancelamento administrativo aprovado extemporaneamente da nota fiscal de serviços prestados de número 480 de 03/03/2022 no valor de **R$ 68.930,28** e a nota fiscal de número 481 de 03/03/2022 de R$ **21.828,42**.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 1º trimestre 2022 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 118.064,01para R$ 88.253,54.

Redução da RECEITA BRUTA de **R$ 6.772.375,60** para **R$ 6.681.616,87** referente ao cancelamento administrativo aprovado extemporaneamente da nota fiscal de serviços prestados de número 480 de 03/03/2022 no valor de **R$ 68.930,28** e a nota fiscal de número 481 de 03/03/2022 de **R$ 21.828,42**.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 2º trimestre 2022 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 178.711,70 para R$ 90.364,51.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 2º trimestre 2022 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 104.471,77 para R$ 77.967,61.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 3º trimestre 2022 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 491.109,19 para R$ 91.354,02.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 3º trimestre 2022 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 244.283,37 para R$ 124.356,82.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 4º trimestre 2022 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 633.342,29 para R$ 96.860,90.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 4º trimestre 2022 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 309.635,93 para R$148.691,51.

2023

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 1º trimestre 2023 do IRPJ e consequente valor do imposto R$ 652.154,32 para R$ 85.942,88.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 1º trimestre 2023 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 319.660,37 para R$ 149.796,96.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 2º trimestre 2023 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 762.420,64 para R$ 101.749,54.

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 2º trimestre 2023 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 368.939,94 para R$ 170.738,61.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 3º trimestre 2023 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 566.944,52 para - (R$ 34.283,91).

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 3º trimestre 2023 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 329.512,16 para R$ 149.143,63.

Reapuração extemporânea devido adequação da alíquota da presunção do 4º trimestre 2023 do IRPJ e consequente valor do imposto de R$ 595.476,54 para - (R$ 3.943,34).

Reapuração extemporânea devido adequação de alíquota da presunção do 4º trimestre 2023 da CSLL e consequente valor do imposto de R$ 332.568,89 para R$ 152.743,83.

Resultando em um saldo de IRPJ e CSLL a recuperar de **R$ 4.614.256,60** pagos a maior devido reapuração executada extemporaneamente.

Alteração do saldo da conta RESERVAS DE LUCROS em 31/12/2023 para **R$ 19.864.384,06** devido reapuração executada extemporaneamente.

Saldo ISS a recuperar no valor de **R$ 1.815,17** pagos anteriormente ao cancelamento das NFS 480 e 481 de 03/03/2022 citadas anteriormente.

Alteração do saldo da conta CLIENTES de **R$ 5.246.159,09** para **R$ 5.160.982,04** conforme cancelamento das nfs 480 e 481 de serviços prestados citadas no 1º trimestre de 2022.

Local e data: Ribeirão Preto, 31 de dezembro de 2023.

ASSINATURAS:

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870

Assinado de forma digital por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Dados: 2025.07.29 10:28:45 -03'00'

SÓCIO ADMINISTRADOR: EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM
CPF: 021.674.728/70

MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801

Assinado de forma digital por MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801
Dados: 2025.07.29 09:55:17 -03'00'

CONTADOR: MICHEL VIEIRA GERMANO
CPF: 224.639.278-01
CRC- SP264570/O-1

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	16.162.358,15 + 7.933.307,09	8,91
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	2.171.015,12 + 532.841,09	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	16.162.358,15	7,44
	Passivo Circulante	2.171.015,12	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	16.162.358,15 - 0,00	7,44
	Passivo Circulante	2.171.015,12	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	5.152.825,22	2,37
	Passivo Circulante	2.171.015,12	
Índice de Solvência Geral	Ativo Total	24.098.465,24	8,91
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	2.171.015,12 + 532.841,09	
Capital Circulante Líquido	Ativo Circulante - Passivo Circulante	16.162.358,15 - 2.171.015,12	13.991.343,03
Índice de Capital de Terceiros	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	2.171.015,12 + 532.841,09	0,13
	Patrimônio Líquido	21.394.609,03	
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	2.171.015,12 + 532.841,09	0,13
	Passivo Total	21.394.609,03	
Índice de Endividamento Corrente	Passivo Circulante	2.171.015,12	0,10
	Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros	21.394.609,03 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	2.171.015,12 + 532.841,09	0,11
	Ativo	24.098.465,24	
Índice de Garantia de Capital de Terceiros	Patrimônio Líquido	21.394.609,03	7,91
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	2.171.015,12 + 532.841,09	

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870

Assinado de forma digital por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Dados: 2025.07.29 10:28:29 -03'00'

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM

CPF: 021.674.728-70

MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801

Assinado de forma digital por MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801
Dados: 2025.07.29 09:54:21 -03'00'

MICHEL VIEIRA GERMANO
Reg. no CRC - SP sob o No. SP264570-O1
CPF: 224.639.278-01

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	224.639.278-01
N° de Série do Certificado	799963621991557369278009
Nome do Signatário	MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801
Autoridade Certificadora Emissora	AC SyngularID Multipla
Validade	16/05/2024 a 16/05/2025

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	021.674.728-70
N° de Série do Certificado	1691985693501200268
Nome do Signatário	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA:10957463000108
Autoridade Certificadora Emissora	AC SOLUTI Multipla v5
Validade	13/06/2024 a 13/06/2025

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	224.639.278-01
N° de Série do Certificado	799963621991557369278009
Nome do Signatário	MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801
Autoridade Certificadora Emissora	AC SyngularID Multipla
Validade	16/05/2024 a 16/05/2025

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	021.674.728-70
N° de Série do Certificado	1691985693501200268
Nome do Signatário	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA:10957463000108
Autoridade Certificadora Emissora	AC SOLUTI Multipla v5
Validade	13/06/2024 a 13/06/2025

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 24.098.465,24	R$ 39.288.643,77
ATIVO CIRCULANTE		R$ 16.162.358,15	R$ 28.776.635,08
DISPONÍVEL		R$ 5.152.825,22	R$ 11.254.474,74
CAIXA		R$ 527.138,82	R$ 80.089,15
CAIXA GERAL		R$ 527.138,82	R$ 80.089,15
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 5.779,13	R$ 8.872.519,26
BANCO DO BRASIL		R$ 3.114,00	R$ 596.514,53
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		R$ 1.229,79	R$ 237,74
BANCO ITAU UNIBANCO		R$ 10,00	R$ 8.275.505,47
BANCO BRADESCO		R$ 0,00	R$ 216,20
BANCO SICOOB		R$ 967,65	R$ 37,63
BANCO UNIPRIME COOPERATIVA DE CRÉDITO		R$ 457,69	R$ 7,69
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 4.619.907,27	R$ 2.301.866,33
BANCO ITAÚ		R$ 4.619.907,27	R$ 0,00
BANCO SANTANDER - CONTAMAX		R$ 0,00	R$ 3.684,61
BANCO SICOOB - APLICAÇÃO RDC		R$ 0,00	R$ 26.407,34
ITAÚ APLICAÇÃO (FUNDO) ABSOLUTE ATENAS RF		R$ 0,00	R$ 813.284,16
BTG I - APLICAÇÃO		R$ 0,00	R$ 589.618,76
BTG II - APLICAÇÃO		R$ 0,00	R$ 63.461,17
SANTANDER - APLICAÇÃO FUNDO DI VIP		R$ 0,00	R$ 523.148,65
BTG I - RENDA FIXA		R$ 0,00	R$ 282.261,64
CLIENTES		R$ 5.160.982,04	R$ 5.395.478,66
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 5.160.982,04	R$ 5.395.478,66
(-) CLIENTES		R$ (85.177,05)	R$ 0,00
PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPETININGA		R$ 0,00	R$ 902.668,35
SECRETARIA DO ESTADO DA SAUDE DE MINAS GERAIS		R$ 590.052,22	R$ 305.868,12
MUNICIPIO DE CAMACARI		R$ 390.787,50	R$ 392.335,24
SECRETARIA DA SAUDE DO ESTADO DO TOCANTINS		R$ 4.014.796,80	R$ 3.549.232,01
THYSSENKRUPP BRASIL LTDA.		R$ 7.666,66	R$ 11.596,66
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CABO		R$ 64.406,86	R$ 64.406,86

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FIO			
INSTITUTO BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO		R$ 8.146,67	R$ 8.146,67
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS-INSV		R$ 26.465,70	R$ 26.465,70
SYLVAMO DO BRASIL LTDA.		R$ 24.008,25	R$ 0,00
MUNICÍPIO RIBEIRÃO DAS NEVES		R$ 119.828,43	R$ 119.828,43
MUNICIPIO DE CAMPINAS		R$ 0,00	R$ 291,52
M K VILLIG TRANSPORTE DE CARGAS LTDA		R$ 0,00	R$ 12.000,00
SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ		R$ 0,00	R$ 2.639,10
OUTROS CRÉDITOS		R$ 5.848.550,89	R$ 12.126.681,68
TÍTULOS A RECEBER		R$ 1.100.943,94	R$ 5.948.313,36
EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM		R$ 449.436,84	R$ 3.200.969,68
MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM		R$ 576.360,00	R$ 584.968,38
EMPRÉSTIMO À TERCEIROS		R$ 75.147,10	R$ 247.375,30
ILIMIDATA GESTÃO EM SAÚDE E SERVIÇOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.915.000,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 7.551,89	R$ 1.803.000,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 7.551,89	R$ 1.803.000,00
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 64.958,57	R$ 92.881,23
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R$ 64.958,57	R$ 92.881,23
EMPRÉSTIMO A EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ 7.100,00
EMPRÉSTIMO À EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ 7.100,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 4.675.096,49	R$ 4.275.387,09
ICMS A RECUPERAR		R$ 1.413,39	R$ 1.413,39
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 79,20
INSS A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 2.730,23
ISS A RECUPERAR		R$ 1.815,18	R$ 1.815,18
INSS RETIDO		R$ 19.387,07	R$ 18.216,62
IRRF S/APLICAÇÃO FINANCEIRA		R$ 0,00	R$ 1.672,58
IRPJ A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 434,02
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 136,42
IRPJ A RECUPERAR		R$ 38.224,25	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 166,57
IRPJ - CRÉDITOS FISCAIS A RECUPERAR		R$ 3.541.467,89	R$ 3.323.425,28
CSLL - CRÉDITOS FISCAIS A RECUPERAR		R$ 1.072.788,71	R$ 925.297,60
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 7.933.307,09	R$ 10.512.008,69
OUTROS CRÉDITOS		R$ 279.699,56	R$ 268.092,30
DEPÓSITOS JUDICIAIS		R$ 279.699,56	R$ 268.092,30
BLOQUEIO JUDICIAL		R$ 11.607,26	R$ 0,00
DEPOSITO JUDICIAL		R$ 115.340,53	R$ 115.340,53
DEPOSITO JUDICIAL		R$ 152.751,77	R$ 152.751,77
INVESTIMENTOS		R$ 642.123,65	R$ 642.123,65
CONTROLADAS E COLIGADAS - EQUIV. PATRIM.		R$ 625.923,65	R$ 625.923,65
SCP-PREMEDIC EMERGÊNCIAS MÉDICAS		R$ 90.000,00	R$ 90.000,00
APORTE-PREMEDIC EMERGÊNCIAS MÉDICAS		R$ 535.923,65	R$ 535.923,65
OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES		R$ 16.200,00	R$ 16.200,00
CAUÇÃO IMOBILIÁRIO		R$ 16.200,00	R$ 16.200,00
IMOBILIZADO		R$ 7.011.483,88	R$ 9.601.792,74
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 8.218,64	R$ 8.218,64
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 8.218,64	R$ 8.218,64
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 421.970,38	R$ 545.129,48
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 55.797,19	R$ 73.997,19
EQUIPAMENTOS MÉDICOS		R$ 320.820,18	R$ 423.260,18
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS - CP		R$ 45.353,01	R$ 47.872,11
VEÍCULOS		R$ 13.159.320,94	R$ 18.303.264,16
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R$ 0,00	R$ 2.875.493,00
VEÍCULOS		R$ 5.083.486,24	R$ 4.738.501,16
VEÍCULOS-CP		R$ 8.075.834,70	R$ 10.689.270,00
OUTRAS IMOBILIZACOES		R$ 57.128,85	R$ 57.128,85
EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		R$ 19.432,85	R$ 19.432,85
APARELHO TELEFONICO - CELULAR		R$ 37.696,00	R$ 37.696,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (6.635.154,93)	R$ (9.311.948,39)
(-) (-) DEPREC. DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ (3.123,42)	R$ (3.945,30)
(-) (-) DEPREC. DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R$ (15.859,68)	R$ (22.245,18)
(-) (-) DEPREC. DE VEÍCULOS		R$ (3.332.679,52)	R$ (3.966.265,47)
(-) (-) DEPREC. EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		R$ (10.000,45)	R$ (13.887,01)
(-) (-) DEPREC. VEÍCULOS-CP		R$ (3.142.466,86)	R$ (5.123.113,46)
(-) (-) DEPREC. EQUIPAMENTOS MÉDICOS		R$ (109.976,76)	R$ (147.736,68)
(-) (-) DEPREC. COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R$ (15.020,12)	R$ (24.256,81)
(-) (-) DEPREC. APARELHO TELEFONICO - CELULAR		R$ (6.028,12)	R$ (10.498,48)
ATIVO PERMANENTE		R$ 2.800,00	R$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R$ 2.800,00	R$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R$ 2.800,00	R$ 0,00
BENS RECEBIDOS EM COMODATO		R$ 2.800,00	R$ 0,00
PASSIVO		R$ 24.098.465,24	R$ 39.288.643,77
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 2.171.015,12	R$ 3.723.466,64
FORNECEDORES		R$ 533.853,99	R$ 1.573.822,14
FORNECEDORES		R$ 533.853,99	R$ 1.573.822,14
21.112.765 ELAINE CRISTINA RIBEIRO XAVIER DE CASTRO		R$ 755,00	R$ 0,00
32.785.955 TALLITON UCHOA DE ARAUJO		R$ 0,00	R$ 4.116,00
3L PECAS AUTOMOTIVAS LTDA		R$ 850,00	R$ 0,00
43.163.467 ROBERTO CARLOS DE ALMEIDA		R$ 0,00	R$ 6.077,11
49.197.107 JOCICLEIDE TAVARES DOS SANTOS		R$ 5.760,00	R$ 0,00
50.670.896 JESSICA GUIMARAES SANTANA DE OLIVEIRA		R$ 2.400,00	R$ 0,00
51.679.841 TAMYRES PEREIRA DE SA		R$ 5.500,00	R$ 0,00
52.669.767 ELEIDA APARECIDA RESENDE BERNARDES		R$ 1.735,00	R$ 0,00
53.056.102 LAYNE PEREIRA BRITO		R$ 6.175,00	R$ 0,00
53.330.675 MARCELO DE OLIVEIRA ROCHA		R$ 0,00	R$ 2.089,40

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
54.842.872 JOADES BARBOSA FERREIRA		R$ 0,00	R$ 2.793,00
7 - BARÃO AUTO CENTRO LTDA		R$ 635,20	R$ 0,00
A CALURA CASA E CONSTRUCAO LTDA		R$ 89,40	R$ 47,40
A ELETRONICA RIOS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 189,00
AGAPITO JR PECAS E ACESSORIOS LTDA		R$ 836,81	R$ 0,00
ALELO INSTITUICAO DE PAGAMENTO SA		R$ 83.531,07	R$ 186.277,98
APARECIDO ROSSI GENTILE - ME		R$ 339,00	R$ 0,00
AQUALINDA DISTRIBUIDORA LTDA		R$ 745,25	R$ 0,00
AQUALINDA PISCINAS E EQUIPAMENTOS LTDA ME		R$ 0,00	R$ 200,80
AR COMERCIO DE FERRAMENTAS E GASES ESPECIAIS LTDA		R$ 5.934,00	R$ 4.392,90
ARAUJO E BORGES LTDA		R$ 7.137,27	R$ 10.117,87
ATRI COMERCIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 1.600,00
ATRIUM TREINAMENTOS LTDA		R$ 15.200,00	R$ 0,00
AUTO AMERICANO SA DISTRIBUIDOR DE PECAS		R$ 4.709,66	R$ 0,00
AUTO PECAS SAPERO LTDA		R$ 0,00	R$ 230,00
AUTO POSTO PRATAO MIRANORTE LTDA		R$ 1.250,20	R$ 0,00
AUTO VIDROS LIDER LTDA		R$ 85,00	R$ 0,00
AUTOPEC COMERCIO DE AUTO PECAS LTDA		R$ 4.306,80	R$ 4.252,21
BATPEL AUTO CENTER LTDA		R$ 0,00	R$ 453,33
CAMACARI PLAZA HOTEL		R$ 12,00	R$ 0,00
CARMOVEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS EIRELLI		R$ 650,00	R$ 0,00
CENTERCOR EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA A SAUDE LTDA		R$ 0,00	R$ 3.379,99
CENTRO AUTOMOTIVO PEPEU VANS LTDA		R$ 0,00	R$ 5.016,86
CLARO S.A		R$ 3.680,56	R$ 0,00
COFESA COMERCIAL FERREIRA SANTOS LTDA		R$ 1.292,58	R$ 3.078,00
COMERCIAL AUTOMOTIVA S.A.		R$ 880,59	R$ 0,00
CONCIERGE BLINDADOS SERVICOS		R$ 2.373,36	R$ 6.908,80
COOPERATIVA CENTRAL AURORA ALIMENTOS		R$ 4.630,50	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
COSTA AUTO CENTER LTDA		R$ 0,00	R$ 1.734,16
D. M. MAIA		R$ 319,00	R$ 0,00
DE NIGRIS DISTRIBUIDORA DE VEICULOS LTDA		R$ 8.277,09	R$ 0,00
DEL GUERRA MED LTDA		R$ 6.194,10	R$ 0,00
DELLA DISTRIBUIDORA LTDA - NELIO		R$ 0,00	R$ 54,50
DIPLOMATA PAPEIS LTDA		R$ 468,00	R$ 0,00
DISEMP - DISTR. EMPRESARIAL DE PNEUS E ACESSORIOS LTDA		R$ 8.622,08	R$ 3.688,20
DISTRIBUIDORA AUTOMOTIVA S.A.		R$ 5.391,66	R$ 0,00
E B DA COSTA JUNIOR		R$ 0,00	R$ 624,66
E. J. MENEGUETTI EIRELI		R$ 724,38	R$ 0,00
EQUIPE MECADIESEL COMERCIO PECAS EIRELI		R$ 5.044,00	R$ 0,00
ESPACO AUTOMOTIVO LTDA		R$ 0,00	R$ 25.792,00
ESTORIL DISTRIBUIDORA DE VEICULOS LTDA		R$ 598,20	R$ 0,00
ESTRELA CAR COMERCIO DE PECAS AUTOMOTIVAS LTDA		R$ 4.825,91	R$ 0,00
EURO RP VEICULOS LTDA		R$ 14.994,03	R$ 1.439,87
EUROVIA VEICULOS SA IGUATEMI FILIAL		R$ 4.996,78	R$ 0,00
EXPRESSO BRASILIANO SOLUCOES EM ENCOMENDAS LTDA.		R$ 1.140,00	R$ 0,00
FAST MED SAUDE MEDICINA E SEGURANCA DO TRABALHO LT DA		R$ 250,00	R$ 0,00
FLASH TECNOLOGIA E INSTITUICAO DE PAGAMENTO LTDA		R$ 352,50	R$ 0,00
FLORENCA CAMINHOES SA		R$ 459,76	R$ 0,00
FLY CONECTA SERVICE LTDA		R$ 24,90	R$ 0,00
FMX COMERCIO DE VEDACOES LTDA		R$ 5,30	R$ 0,00
FORTALEZA BORRACHARIA E CENTRO AUTOMOTIVO LTDA		R$ 0,00	R$ 370,00
FORTALEZA PECAS E SERVICOS AUTOMOTORES LTDA		R$ 0,00	R$ 5.303,15
FORTBRAS AUTOPEÇAS S/A		R$ 12.751,16	R$ 2.365,19
GALDINO PEÇAS E SERVIÇOS LTDA		R$ 4.056,80	R$ 0,00
GIGANTE TRUCK DIESEL LTDA		R$ 0,00	R$ 815,00
GOMMA DISTR. PNEUS LTDA		R$ 10.552,62	R$ 21.937,78

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
GRAFICA DO CARMO LTDA		R$ 590,00	R$ 621,00
GUILHERME DE OLIVEIRA RODRIGUES REIS 07855146199		R$ 0,00	R$ 300,00
HDS REFRIGERAÇÃO LTDA		R$ 3.001,64	R$ 6.133,00
HELP TEC MEDICAL		R$ 555,00	R$ 0,00
HOTEL K. KARINA LTDA		R$ 269,00	R$ 0,00
INDUMED COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE PRODUTOS MEDICO		R$ 5.315,00	R$ 0,00
ITAPE EXTINTORES E PROJETOS DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDI		R$ 0,00	R$ 100,00
ITAPETININGA PRODUTOS MEDICOS LTDA		R$ 1.979,60	R$ 865,20
J L TOMAZ DE MELO		R$ 0,00	R$ 1.572,75
JEB BATISTA LTDA-ME		R$ 889,54	R$ 0,00
JUMORI COMÉRCIO DE AUTO PEÇAS LTDA		R$ 725,47	R$ 0,00
JUMORI DISTRIBUIDORA DE AUTO PECAS LTDA		R$ 1.630,00	R$ 0,00
KALUNGA SA		R$ 109,90	R$ 181,63
KELLY CRISTINA SANTOS MARIANO CONCEICAO		R$ 0,00	R$ 1.407,00
KEP COMERCIO DE PECAS E SERVICOS LTDA - ME		R$ 1.949,29	R$ 0,00
KOIAZAWA AUTO PECAS E ACESSORIOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.500,00
LARISSA GYOVANNA GRANADO PALMA		R$ 9.990,00	R$ 11.818,00
LAS CENTRO AUTOMOTIVO LTDA		R$ 2.975,00	R$ 0,00
LIDER TINTAS DE RIBEIRAO PRETO LTDA		R$ 0,00	R$ 261,30
LIVR. E PAPEL. CASTRO ALVES LTDA		R$ 231,60	R$ 0,00
LOJA DO DIESEL COMERCIO DE PECAS PARA VEICULOS LTDA		R$ 1.050,21	R$ 0,00
LOJA SITHI PAPELARIA LTDA		R$ 312,30	R$ 0,00
LOJA SITHI PAPELARIA LTDA ME		R$ 0,00	R$ 181,70
LUCIANO TINTAS LTDA		R$ 175,00	R$ 0,00
LUIZ CARLOS PALMA & CIA LTDA		R$ 3.818,56	R$ 11.840,14
LUKDIESEL COMERCIO DE PECAS PARA CAMINHOES LTDA.		R$ 1.850,00	R$ 0,00
M. B. SERVICOS DE MANUTENCAO DE VEICULOS AUTOMOTORES EIRELI		R$ 25,58	R$ 0,00
MANOEL MENDES FIUZA		R$ 500,00	R$ 0,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MARCOS ANTONIO DE CAMPOS ITAPETININGA - ME		R$ 500,00	R$ 0,00
MARIA APARECIDA DE OLIVEIRA POLONIO		R$ 0,00	R$ 139,99
MARQUES & MARQUES LTDA		R$ 475,00	R$ 0,00
MECADIESEL PECAS E SERVICOS MECANICOS LTDA		R$ 925,00	R$ 0,00
MEDEIROS E CABRAL LTDA		R$ 6.393,48	R$ 0,00
MEDICAL-HOSP ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 470,00
MEDRIBEIRAO SERVICE VENDAS E ASSISTENCIA TECNICA HOSPITALAR LTDA		R$ 8.215,00	R$ 0,00
MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 13.415,82
MERCANTIL ANDRETA DE VEICULOS LTDA		R$ 430,00	R$ 0,00
MESTRE DAS VANS DISTRIBUIDORA DE AUTO PECAS EIRELI		R$ 3.143,50	R$ 0,00
METAR LOGISTICA LTDA		R$ 93,07	R$ 0,00
MIX PNEUS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.534,00
MIX PNEUS LTDA [PEDRO II]		R$ 0,00	R$ 2.058,00
MOC RESGATE LOCACOES LTDA		R$ 12.000,00	R$ 0,00
MRA AUTO PECAS LTDA		R$ 4.303,11	R$ 0,00
MULTIVAREJO DISTRIBUIDORA E COMERCIO DE AUTO PECAS EIRELI		R$ 1.055,01	R$ 0,00
MUNDIAL PNEUS E CENTRO AUTOMOTIVO LTDA		R$ 4.176,37	R$ 15.210,06
NIKS COMERCIO, REVESTIMENTOS E TRANSFORMAC?O?ES PARA AUTOS U		R$ 0,00	R$ 14.500,00
NOSSA LOJA PNEUS LTDA		R$ 2.170,00	R$ 0,00
NOTA CONTROL TECNOLOGIA LTDA.		R$ 29,90	R$ 0,00
NOVA DISTRIBUIDORA DE VEICULOS LTDA		R$ 1.013,34	R$ 0,00
ORSI DO AMARAL MEDICE CARE LTDA		R$ 3.960,00	R$ 0,00
P A PEREIRA		R$ 0,00	R$ 1.495,00
PADARIA SAO JOAO ITAPETININGA LTDA ME		R$ 1.002,30	R$ 0,00
PALMA DISTRIBUIDORA DE PECAS LTDA - ME		R$ 6.950,86	R$ 4.450,24
PANTANAL TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA		R$ 823,52	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PASSARO VERDE EXPRESS LTDA		R$ 68,00	R$ 0,00
PASSARO VERDE EXPRESS LTDA		R$ 162,00	R$ 0,00
PNEUS NORTE - COM. DE PNEUS E PECAS EIRELI-MATRIZ		R$ 0,00	R$ 300,00
PODIUM CO. DE PROD. AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 22.095,73	R$ 5.965,57
POSTO CATARINENSE COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO EIRELI		R$ 14.195,68	R$ 0,00
PROFERRAGENS COM DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		R$ 55,00	R$ 0,00
PROVITAH COM E IMP DE PROD HOSP LTDA		R$ 267,54	R$ 0,00
QUARTETTO SUPERMERCADOS LTDA		R$ 1.160,29	R$ 0,00
R E E - DISTRIBUIDORA DE BATERIAS LTDA		R$ 0,00	R$ 540,00
R POINT COMERCIAL DE AUTOMOVEIS LTDA		R$ 1.130,84	R$ 874,60
R. CALDANA SERVICOS DE MECANICA E COMERCIO DE PECA S AUTOMOTORES EIRELI		R$ 4.650,00	R$ 0,00
R.V. COMERCIO DE BATERIAS E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 607,50
RACA COMERCIO DE PNEUS LTDA - ME		R$ 120,00	R$ 0,00
RCS ATENDIMENTOS MEDICOS LTDA		R$ 3.900,00	R$ 0,00
REAL LUB-DISTRIBUIDORAS DE LUBRIFICANTES		R$ 0,00	R$ 100,00
REI SALOMAO DISTRIBUIDORA DE PECAS P VANS EIRELI		R$ 11.381,75	R$ 0,00
REINI MARIA DE ARAUJO KIAN - ME		R$ 551,00	R$ 0,00
RENATA ALEIXO TEIXEIRA 21958546852		R$ 875,81	R$ 0,00
RENAULT DO BRASIL LTDA.		R$ 0,00	R$ 1.065.377,25
RENOVA AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO LTDA - ME		R$ 1.724,88	R$ 0,00
RESTAURANTE DA FAZENDA SOROCABA LTDA		R$ 874,32	R$ 0,00
REYLIMP COMERCIO DE MATERIAIS DE HIGIENE E LIMPEZA		R$ 1.373,28	R$ 0,00
RIBEIRAO COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA		R$ 2.130,41	R$ 1.006,98
RIBEIRAO DIESEL S A VEICULOS		R$ 1.755,58	R$ 3.936,70
RIBLIMP PROD LIMPEZA LTDA		R$ 0,00	R$ 766,48
RODOBENS VEICULOS COMERCIAIS CIRASA S.A.		R$ 0,00	R$ 37.200,00

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RODOBENS VEICULOS COMERCIAIS SP LTDA		R$ 57.942,36	R$ 589,08
RP3 PNEUS AUTO CENTER LTDA		R$ 0,00	R$ 2.859,37
RTK REFRIGERACAO AUTOMOTIVA LTDA		R$ 2.595,12	R$ 0,00
S8 COMERCIO E IMPORTACAO DE PECAS AUTOMOTIVAS LTDA		R$ 248,00	R$ 0,00
SAKASHITA & GIMENEZ S/S LTDA		R$ 4.955,28	R$ 0,00
SANTO ANDRE ALIM IND.COM IMP E EXP LTDA		R$ 810,00	R$ 1.737,00
SEM PARAR INSTITUICAO DE PAGAMENTO LTDA		R$ 2.333,64	R$ 0,00
SIM COMERCIAL DE VEICULOS E PECAS LTDA (RNT VIN)		R$ 225,00	R$ 0,00
SIM DISTR. DE VEICULOS E PECAS LTDA (FIAT AME)		R$ 550,00	R$ 0,00
SPG COMERCIO DE GASES LTDA		R$ 0,00	R$ 210,00
STEFANO FILIZZOLA MANSUR LTDA		R$ 7.800,00	R$ 0,00
SUPERMED COM. E IMP. DE PROD. MED. E HOSPIT. LTDA		R$ 3.038,14	R$ 7.109,56
T. DE A. NUNES COMERCIO E SERVICOS ME		R$ 0,00	R$ 1.650,00
THOMSON REUTERS BRASIL CONTEUDO E TECNOLOGIA LTDA		R$ 1.720,82	R$ 1.767,08
TORK DIESEL SISTEMA DE INJECAO ELETRONICA LTDA		R$ 19.266,62	R$ 9.857,62
TROPICAL COMERCIO DE BORRACHAS EIRELI - EPP		R$ 520,00	R$ 0,00
TS SERVICE EIRELI - EPP		R$ 1.230,00	R$ 0,00
UNIMED SAUDE E ODONTO S.A.		R$ 0,00	R$ 822,51
VALDECI DE ARAUJO NUNES E CIA LTDA - EPP		R$ 3.653,04	R$ 3.280,00
VALEC DISTRIBUIDORA DE VEICULOS LTDA		R$ 2.632,89	R$ 17.855,00
VGR SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 1.104,29	R$ 0,00
VIA ALIANCA COMERCIO DE AUTOMOVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 10.343,57
VIEIRA ITAPE AUTO AR CONDICIONADO LTDA		R$ 0,00	R$ 3.666,28
VOLANTES TOP PECAS E ACESSORIOS LTDA		R$ 360,00	R$ 0,00
WGS DISTRIBUIDORA DE AUTO PECAS LTDA F-15		R$ 5.924,01	R$ 0,00
WRF - RETIFICA PADRAO DE MOTORES E COMERCIO DE PECAS LTDA		R$ 1.328,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 423.373,95	R$ 773.438,29
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 423.373,95	R$ 773.438,29
ICMS A RECOLHER		R$ 6.392,16	R$ 1.665,99
ISS A RECOLHER		R$ 69.955,16	R$ 81.574,72
IRPJ A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 149.454,48
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 152.743,85	R$ 181.410,21
IRF - RETIDO PESSOAS JURÍDICAS - A RECOLHER		R$ 1.935,10	R$ 1.283,45
PIS A RECOLHER		R$ 29.664,79	R$ 34.332,43
COFINS A RECOLHER		R$ 136.914,44	R$ 314.673,72
CRF A RECOLHER		R$ 8.328,50	R$ 3.804,10
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 40,20	R$ 0,00
INSS RETIDO A RECOLHER		R$ 15.738,48	R$ 3.043,70
PIS RETIDO A RECOLHER		R$ 232,22	R$ 232,22
COFINS RETIDO A RECOLHER		R$ 1.071,77	R$ 1.071,77
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER		R$ 357,28	R$ 0,00
IRRF S/ ALUGUEL A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 891,50
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 988.218,41	R$ 1.234.706,21
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 855.682,49	R$ 947.686,91
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 817.142,63	R$ 941.857,65
PRÓ-LABORE A PAGAR		R$ 2.425,25	R$ 2.513,36
FÉRIAS A PAGAR		R$ 3.248,57	R$ 0,00
13º SALARIO A PAGAR		R$ 28.887,01	R$ 0,00
PENSÃO ALIMENTÍCIA A PAGAR		R$ 3.979,03	R$ 3.315,90
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 132.535,92	R$ 287.019,30
INSS A RECOLHER		R$ 93.368,08	R$ 144.039,83
FGTS A RECOLHER		R$ 37.405,17	R$ 122.718,61
IRF - RETIDO PESSOAS FÍSICAS - A RECOLHER		R$ 1.762,67	R$ 20.260,86
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 225.568,77	R$ 141.500,00
ADIANTAMENTOS A CLIENTES		R$ 225.568,77	R$ 141.500,00
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 225.568,77	R$ 141.500,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 532.841,09	R$ 6.118.521,85
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 532.841,09	R$ 6.118.521,85
EMPRÉSTIMOS		R$ 529.107,75	R$ 6.118.521,85
BANCO ITAÚ		R$ 0,00	R$ 3.815.555,59
FINANCIAMENTO-CDC 1190437244		R$ 171.100,19	R$ 0,00
FINANCIAMENTO-CDC 1190437236		R$ 142.913,46	R$ 0,00
FINANCIAMENTO-CDC 1190440423		R$ 177.841,51	R$ 0,00
FINANCIAMENTO-CDC 1190440440		R$ 37.252,59	R$ 0,00
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039145010		R$ 0,00	R$ 84.743,50
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039158901		R$ 0,00	R$ 84.762,99
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039145031		R$ 0,00	R$ 84.938,40
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039145015		R$ 0,00	R$ 84.743,50
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039145016		R$ 0,00	R$ 84.743,50
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039145017		R$ 0,00	R$ 84.743,40
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039145013		R$ 0,00	R$ 84.743,50
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039145014		R$ 0,00	R$ 84.743,50
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039145011		R$ 0,00	R$ 84.743,50
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039145012		R$ 0,00	R$ 84.743,50
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039279417		R$ 0,00	R$ 91.109,04
FINANCIAMENTO-CONTR. 20039740959		R$ 0,00	R$ 88.687,30
FINANCIAMENTO - CONTRATO		R$ 0,00	R$ 735.662,20
FINANCIAMENTO - CONTRATO		R$ 0,00	R$ 539.858,43
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 3.733,34	R$ 0,00
CONSÓRCIO A PAGAR-GRUPO: 2025 COTA: 09		R$ 3.733,34	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 21.394.609,03	R$ 29.446.655,28
CAPITAL SOCIAL		R$ 5.200.000,00	R$ 5.200.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 5.200.000,00	R$ 5.200.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 5.200.000,00	R$ 5.200.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 16.191.809,03	R$ 24.246.655,28
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 19.864.384,06	R$ 26.561.655,28
LUCROS ACUMULADOS		R$ 19.864.384,06	R$ 26.561.655,28

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R$ (3.672.575,03)	R$ (2.315.000,00)
(-) EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM		R$ (2.213.000,00)	R$ (1.575.000,00)
(-) MÁRCIA DE ALMEIDA JARDIM		R$ (800.557,00)	R$ (740.000,00)
(-) DIEGO EIDI OUCHI		R$ (52.000,00)	R$ 0,00
(-) EDIMARA JEANNI SILVA		R$ (47.180,55)	R$ 0,00
(-) HUMBERTO GUEDES ALVES		R$ (45.000,00)	R$ 0,00
(-) KAREN AOKE		R$ (62.569,44)	R$ 0,00
(-) RENAN AZEVEDO BORGES		R$ (59.000,00)	R$ 0,00
(-) RODOLFO GENESIO IZAC		R$ (24.229,16)	R$ 0,00
(-) TALITA RIBEIRO DA SILVA		R$ (60.694,44)	R$ 0,00
(-) IVANCLEI BARP		R$ (76.000,00)	R$ 0,00
(-) CONRADO SANSON TUPICH		R$ (69.000,00)	R$ 0,00
(-) NATHALIA STEFANY DE SOUZA E SOUZA		R$ (23.000,00)	R$ 0,00
(-) ANDRÉ ALBINO BORGES		R$ (57.125,00)	R$ 0,00
(-) VINÍCIUS MILESKI CALLETI		R$ (46.000,00)	R$ 0,00
(-) THAIS HELENA SIMÕES BRAGA		R$ (37.219,44)	R$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R$ 2.800,00	R$ 0,00
CONTAS DE COMPENSAÇÃO		R$ 2.800,00	R$ 0,00
BENS RECEBIDOS EM COMODATO A DEVOLVER		R$ 2.800,00	R$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 55.013.206,42	R$ 56.180.412,92
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 55.013.206,42	R$ 55.537.860,52
RECEITA DE LOCAÇÃO DE MÓVEIS		R$ 0,00	R$ 642.552,40
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (5.050.954,06)	R$ (5.145.510,63)
(-) (-) ISS		R$ (1.204.147,98)	R$ (1.238.526,82)
(-) (-) COFINS		R$ (1.650.396,19)	R$ (1.685.412,39)
(-) (-) PIS		R$ (357.585,83)	R$ (365.172,68)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (633.008,17)	R$ (651.338,02)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (1.205.815,89)	R$ (1.205.060,72)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 49.962.252,36	R$ 51.034.902,29
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R$ (13.612.005,82)	R$ (13.473.459,44)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R$ (3.512.497,43)	R$ (3.803.048,65)
(-) CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO/MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R$ (2.137.348,69)	R$ (2.877.001,75)
(-) CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO/MANUTENÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (2.580,00)	R$ (1.733,30)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (1.153.882,95)	R$ (1.197.833,97)
(-) DESPESAS C/ LOCAÇÃO		R$ (17.188,23)	R$ (164.944,56)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR PESSOA JURÍDICA		R$ (6.788.508,52)	R$ (5.428.897,21)
LUCRO BRUTO		R$ 36.350.246,54	R$ 37.561.442,85
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (24.121.016,26)	R$ (27.459.381,46)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R$ (18.408.142,28)	R$ (20.722.535,34)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (10.768.410,19)	R$ (11.606.494,49)
(-) PRÓ-LABORE		R$ (33.878,45)	R$ (33.888,00)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (1.077.058,48)	R$ (952.108,39)
(-) FÉRIAS		R$ (690.742,24)	R$ (1.249.985,00)
(-) INSS		R$ (3.153.673,75)	R$ (3.554.506,52)
(-) FGTS		R$ (1.020.093,82)	R$ (1.160.208,05)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R$ (0,00)	R$ (7.022,29)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R$ (54.030,47)	R$ (56.608,12)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (1.223.488,84)	R$ (1.431.706,74)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (2.502,98)	R$ (11.625,61)
(-) UNIFORME		R$ (38.885,00)	R$ (129.062,20)
(-) RESCISÃO		R$ (0,00)	R$ (163.538,59)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, 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:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) REFEIÇÕES E LANCHES		R$ (157.760,63)	R$ (247.289,15)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR PESSOA FÍSICA		R$ (184.144,38)	R$ (112.541,43)
(-) ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA		R$ (3.473,05)	R$ (5.950,76)
(-) ALUGUÉIS E ARRENDAMENTOS		R$ (208.849,60)	R$ (242.121,61)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (208.849,60)	R$ (242.121,61)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R$ (206.575,72)	R$ (222.536,27)
(-) IPTU		R$ (193,61)	R$ (1.178,45)
(-) IPVA		R$ (203.529,17)	R$ (221.357,82)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (2.852,94)	R$ (0,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (4.597.088,78)	R$ (5.769.133,57)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (2.520,74)	R$ (2.270,60)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (59.483,06)	R$ (77.418,53)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R$ (22.923,76)	R$ (24.652,22)
(-) SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO		R$ (56.945,02)	R$ (60.965,90)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R$ (10.094,97)	R$ (5.937,29)
(-) SEGUROS		R$ (290.576,07)	R$ (391.049,31)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (97.218,89)	R$ (20.202,11)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R$ (18.587,28)	R$ (13.999,09)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (36.400,00)	R$ (112.967,72)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (233.293,57)	R$ (842.131,42)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (2.682.248,24)	R$ (3.082.702,23)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R$ (0,00)	R$ (42,80)
(-) MATERIAIS DE CONSUMO		R$ (416.291,88)	R$ (569.133,60)
(-) SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (488,00)
(-) REEMBOLSO DE DESPESAS C/VIAGENS		R$ (16.222,46)	R$ (1.318,28)
(-) DESPESAS C/PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R$ (3.945,90)	R$ (0,00)
(-) REEMBOLSO DE DESPESAS DIVERSAS		R$ (848,58)	R$ (768,09)
(-) INTERNET		R$ (641,26)	R$ (3.867,94)
(-) ALUGUEL DE SALA		R$ (1.800,00)	R$ (0,00)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS P/ESCRITÓRIO		R$ (2.978,55)	R$ (8.223,37)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (20,00)	R$ (0,00)
(-) CARTÃO DE CRÉDITO		R$ (276.573,21)	R$ (125.061,30)
(-) INFORMÁTICA		R$ (7.537,91)	R$ (22.200,52)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (17.846,79)	R$ (10.561,56)
(-) BENS DE NATUREZA PERMANENTE C/PEQUENO VALOR		R$ (0,00)	R$ (41.092,10)
(-) CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO/MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES		R$ (360,00)	R$ (7.622,17)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (19.860,95)	R$ (32.647,68)
(-) DESPESAS C/ LOCAÇÃO		R$ (23.273,54)	R$ (42.440,04)
(-) AÇÕES TRABALHISTAS		R$ (231.409,46)	R$ (42.533,30)
(-) LICENCIAMENTOS		R$ (9.958,77)	R$ (11.211,01)
(-) DESPESAS C/ CARTÓRIO		R$ (935,09)	R$ (48,27)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (2.266,31)	R$ (75.097,74)
(-) DESPESAS COM VIAGENS E ESTADIAS		R$ (17.162,37)	R$ (87.970,06)
(-) CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAR. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (4.097,92)	R$ (391,74)
(-) ASSOCIAÇÕES DE CLASSE		R$ (31.349,79)	R$ (22.828,71)
(-) BRINDES		R$ (1.416,44)	R$ (6.645,09)
(-) CONFRATERNIZAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (17.341,25)
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R$ (0,00)	R$ (5.302,53)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (662.163,48)	R$ (472.219,80)
(-) JUROS DE MORA		R$ (648.296,43)	R$ (460.455,37)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (321,77)	R$ (620,02)
(-) TARIFA BANCÁRIA		R$ (10.648,34)	R$ (9.866,56)
(-) ANUIDADE CARTÃO DE CRÉDITO		R$ (106,62)	R$ (622,07)
(-) RENDIMENTO NEGATIVO S/APLICAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (3,64)
(-) IOF		R$ (2.790,32)	R$ (652,14)
(-) DESPESAS INDEDUTÍVEIS		R$ (38.196,40)	R$ (30.834,87)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R$ (38.196,40)	R$ (30.834,87)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 18.326,05	R$ 3.789,86
JUROS ATIVOS		R$ 8.741,89	R$ 0,00
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R$ 9.584,16	R$ 1.262,98
ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA S/CRÉDITO		R$ 0,00	R$ 2.526,88

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, 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:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
DE IMPOSTOS A RECUPERAR			
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (57.681,18)	R$ (43.200,33)
(-) ICMS DIFERENCIAL DE ALÍQUOTA		R$ (28.024,42)	R$ (42.292,13)
(-) VALE COMBUSTÍVEL		R$ (0,00)	R$ (574,00)
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (851,00)	R$ (250,00)
(-) JUROS PASSIVOS		R$ (19,98)	R$ (0,00)
(-) DESCONTOS FINANCEIROS CONCEDIDOS		R$ (1.554,04)	R$ (76,50)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (27.231,74)	R$ (7,70)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 657,36	R$ 135.337,63
RENDIMENTO S/ APLICAÇÃO		R$ 623,36	R$ 134.665,02
BONIFICAÇÃO RECEBIDA		R$ 34,00	R$ 672,61
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 12.190.532,51	R$ 10.197.988,55
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (8.222,20)	R$ (2,76)
(-) PERDAS		R$ (8.222,20)	R$ (2,76)
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 65.343,59	R$ 230.192,46
RECEITAS DIVERSAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 65.343,59	R$ 0,00
LUCROS NA ALIENAÇÃO DE VEÍCULOS		R$ 0,00	R$ 230.192,46
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R$ 12.247.653,90	R$ 10.428.178,25
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 12.247.653,90	R$ 10.428.178,25

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNP	10.957.463/0001-08	Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024				

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido
	LUCROS ACUMULADOS (R$)
Reserva de lucros	0,00
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	19.864.384,06
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	0,00
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	13.530,83
Reversão de Reservas	0,00
Outros Recursos	0,00
Outros Recursos	0,00
Outros Recursos	0,00
Outros Recursos	0,00
Outros Recursos	0,00
Outros Recursos	0,00
Lucro Líquido do Ano	0,00
Lucro Líquido do Ano	10.428.178,25
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	(-)71.862,83
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00
TOTAL	19.806.052,06
Transferências para Reservas	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)2.213.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)800.557,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)52.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)47.180,55
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)45.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)62.569,44
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)59.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)24.229,16
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido
	LUCROS ACUMULADOS (R$)
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)60.694,44
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)76.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)69.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)23.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)57.125,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)46.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)37.219,44
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00
Outras Destinações	0,00
TOTAL	(-)3.672.575,03
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	26.561.655,28
Notas	

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
35223204497	10.957.463/0001-08	

NOME EMPRESARIAL
UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
DIÁRIO	18

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69

ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	22463927801	MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801	799963621991557369278009	16/05/2024 a 16/05/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	10957463000108	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA:10957463000108	169198569350120026 8	13/06/2024 a 13/06/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.
0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 30/04/2025 às 23:48:00

B9.C2.6F.67.3B.EE.F5.65
1F.62.52.66.42.BC.2A.6A

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
NIRE	35223204497
CNPJ	10.957.463/0001-08
Número de Ordem	18
Natureza do Livro	DIÁRIO
Município	RIBEIRAO PRETO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	01/01/2024
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	72524

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Natureza do Livro	DIÁRIO
Número de ordem	18
Quantidade total de linhas do arquivo digital	72524
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.3.3 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 55.013.206,42	R$ 56.180.412,92
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 55.013.206,42	R$ 55.537.860,52
RECEITA DE LOCAÇÃO DE MÓVEIS		R$ 0,00	R$ 642.552,40
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (5.050.954,06)	R$ (5.145.510,63)
(-) (-) ISS		R$ (1.204.147,98)	R$ (1.238.526,82)
(-) (-) COFINS		R$ (1.650.396,19)	R$ (1.685.412,39)
(-) (-) PIS		R$ (357.585,83)	R$ (365.172,68)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (633.008,17)	R$ (651.338,02)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (1.205.815,89)	R$ (1.205.060,72)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 49.962.252,36	R$ 51.034.902,29
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R$ (13.612.005,82)	R$ (13.473.459,44)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R$ (3.512.497,43)	R$ (3.803.048,65)
(-) CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO/MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R$ (2.137.348,69)	R$ (2.877.001,75)
(-) CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO/MANUTENÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (2.580,00)	R$ (1.733,30)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (1.153.882,95)	R$ (1.197.833,97)
(-) DESPESAS C/ LOCAÇÃO		R$ (17.188,23)	R$ (164.944,56)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR PESSOA JURÍDICA		R$ (6.788.508,52)	R$ (5.428.897,21)
LUCRO BRUTO		R$ 36.350.246,54	R$ 37.561.442,85
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (24.121.016,26)	R$ (27.459.381,46)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R$ (18.408.142,28)	R$ (20.722.535,34)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (10.768.410,19)	R$ (11.606.494,49)
(-) PRÓ-LABORE		R$ (33.878,45)	R$ (33.888,00)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (1.077.058,48)	R$ (952.108,39)
(-) FÉRIAS		R$ (690.742,24)	R$ (1.249.985,00)
(-) INSS		R$ (3.153.673,75)	R$ (3.554.506,52)
(-) FGTS		R$ (1.020.093,82)	R$ (1.160.208,05)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R$ (0,00)	R$ (7.022,29)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R$ (54.030,47)	R$ (56.608,12)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (1.223.488,84)	R$ (1.431.706,74)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (2.502,98)	R$ (11.625,61)
(-) UNIFORME		R$ (38.885,00)	R$ (129.062,20)
(-) RESCISÃO		R$ (0,00)	R$ (163.538,59)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, 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:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) REFEIÇÕES E LANCHES		R$ (157.760,63)	R$ (247.289,15)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR PESSOA FÍSICA		R$ (184.144,38)	R$ (112.541,43)
(-) ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA		R$ (3.473,05)	R$ (5.950,76)
(-) ALUGUÉIS E ARRENDAMENTOS		R$ (208.849,60)	R$ (242.121,61)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (208.849,60)	R$ (242.121,61)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R$ (206.575,72)	R$ (222.536,27)
(-) IPTU		R$ (193,61)	R$ (1.178,45)
(-) IPVA		R$ (203.529,17)	R$ (221.357,82)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (2.852,94)	R$ (0,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (4.597.088,78)	R$ (5.769.133,57)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (2.520,74)	R$ (2.270,60)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (59.483,06)	R$ (77.418,53)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R$ (22.923,76)	R$ (24.652,22)
(-) SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO		R$ (56.945,02)	R$ (60.965,90)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R$ (10.094,97)	R$ (5.937,29)
(-) SEGUROS		R$ (290.576,07)	R$ (391.049,31)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (97.218,89)	R$ (20.202,11)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R$ (18.587,28)	R$ (13.999,09)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (36.400,00)	R$ (112.967,72)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (233.293,57)	R$ (842.131,42)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (2.682.248,24)	R$ (3.082.702,23)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R$ (0,00)	R$ (42,80)
(-) MATERIAIS DE CONSUMO		R$ (416.291,88)	R$ (569.133,60)
(-) SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (488,00)
(-) REEMBOLSO DE DESPESAS C/VIAGENS		R$ (16.222,46)	R$ (1.318,28)
(-) DESPESAS C/PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R$ (3.945,90)	R$ (0,00)
(-) REEMBOLSO DE DESPESAS DIVERSAS		R$ (848,58)	R$ (768,09)
(-) INTERNET		R$ (641,26)	R$ (3.867,94)
(-) ALUGUEL DE SALA		R$ (1.800,00)	R$ (0,00)
(-) IMPRESSOS E MATERIAIS P/ESCRITÓRIO		R$ (2.978,55)	R$ (8.223,37)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (20,00)	R$ (0,00)
(-) CARTÃO DE CRÉDITO		R$ (276.573,21)	R$ (125.061,30)
(-) INFORMÁTICA		R$ (7.537,91)	R$ (22.200,52)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (17.846,79)	R$ (10.561,56)
(-) BENS DE NATUREZA PERMANENTE C/PEQUENO VALOR		R$ (0,00)	R$ (41.092,10)
(-) CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO/MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES		R$ (360,00)	R$ (7.622,17)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (19.860,95)	R$ (32.647,68)
(-) DESPESAS C/ LOCAÇÃO		R$ (23.273,54)	R$ (42.440,04)
(-) AÇÕES TRABALHISTAS		R$ (231.409,46)	R$ (42.533,30)
(-) LICENCIAMENTOS		R$ (9.958,77)	R$ (11.211,01)
(-) DESPESAS C/ CARTÓRIO		R$ (935,09)	R$ (48,27)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (2.266,31)	R$ (75.097,74)
(-) DESPESAS COM VIAGENS E ESTADIAS		R$ (17.162,37)	R$ (87.970,06)
(-) CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAR. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (4.097,92)	R$ (391,74)
(-) ASSOCIAÇÕES DE CLASSE		R$ (31.349,79)	R$ (22.828,71)
(-) BRINDES		R$ (1.416,44)	R$ (6.645,09)
(-) CONFRATERNIZAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (17.341,25)
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R$ (0,00)	R$ (5.302,53)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (662.163,48)	R$ (472.219,80)
(-) JUROS DE MORA		R$ (648.296,43)	R$ (460.455,37)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (321,77)	R$ (620,02)
(-) TARIFA BANCÁRIA		R$ (10.648,34)	R$ (9.866,56)
(-) ANUIDADE CARTÃO DE CRÉDITO		R$ (106,62)	R$ (622,07)
(-) RENDIMENTO NEGATIVO S/APLICAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (3,64)
(-) IOF		R$ (2.790,32)	R$ (652,14)
(-) DESPESAS INDEDUTÍVEIS		R$ (38.196,40)	R$ (30.834,87)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R$ (38.196,40)	R$ (30.834,87)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 18.326,05	R$ 3.789,86
JUROS ATIVOS		R$ 8.741,89	R$ 0,00
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R$ 9.584,16	R$ 1.262,98
ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA S/CRÉDITO		R$ 0,00	R$ 2.526,88

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, 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:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
DE IMPOSTOS A RECUPERAR			
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (57.681,18)	R$ (43.200,33)
(-) ICMS DIFERENCIAL DE ALÍQUOTA		R$ (28.024,42)	R$ (42.292,13)
(-) VALE COMBUSTÍVEL		R$ (0,00)	R$ (574,00)
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (851,00)	R$ (250,00)
(-) JUROS PASSIVOS		R$ (19,98)	R$ (0,00)
(-) DESCONTOS FINANCEIROS CONCEDIDOS		R$ (1.554,04)	R$ (76,50)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (27.231,74)	R$ (7,70)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 657,36	R$ 135.337,63
RENDIMENTO S/ APLICAÇÃO		R$ 623,36	R$ 134.665,02
BONIFICAÇÃO RECEBIDA		R$ 34,00	R$ 672,61
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 12.190.532,51	R$ 10.197.988,55
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (8.222,20)	R$ (2,76)
(-) PERDAS		R$ (8.222,20)	R$ (2,76)
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 65.343,59	R$ 230.192,46
RECEITAS DIVERSAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 65.343,59	R$ 0,00
LUCROS NA ALIENAÇÃO DE VEÍCULOS		R$ 0,00	R$ 230.192,46
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R$ 12.247.653,90	R$ 10.428.178,25
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 12.247.653,90	R$ 10.428.178,25

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNP	10.957.463/0001-08	Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024				

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido
	LUCROS ACUMULADOS (R$)
Reserva de lucros	0,00
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	19.864.384,06
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	0,00
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	13.530,83
Reversão de Reservas	0,00
Outros Recursos	0,00
Outros Recursos	0,00
Outros Recursos	0,00
Outros Recursos	0,00
Outros Recursos	0,00
Outros Recursos	0,00
Lucro Líquido do Ano	0,00
Lucro Líquido do Ano	10.428.178,25
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	(-)71.862,83
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00
TOTAL	19.806.052,06
Transferências para Reservas	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)2.213.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)800.557,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)52.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)47.180,55
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)45.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)62.569,44
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)59.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)24.229,16
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido
	LUCROS ACUMULADOS (R$)
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)60.694,44
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)76.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)69.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)23.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)57.125,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)46.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)37.219,44
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00
Outras Destinações	0,00
TOTAL	(-)3.672.575,03
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	26.561.655,28
Notas	

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
35223204497	10.957.463/0001-08	

NOME EMPRESARIAL
UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
DIÁRIO	18

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69

ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	22463927801	MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801	799963621991557369278009	16/05/2024 a 16/05/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	10957463000108	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA:10957463000108	169198569350120026 8	13/06/2024 a 13/06/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.
0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 30/04/2025 às 23:48:00

B9.C2.6F.67.3B.EE.F5.65
1F.62.52.66.42.BC.2A.6A

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.957.463/0001-08
Número de Ordem do Livro:	18		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
NIRE	35223204497
CNPJ	10.957.463/0001-08
Número de Ordem	18
Natureza do Livro	DIÁRIO
Município	RIBEIRAO PRETO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	01/01/2024
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	72524

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA
Natureza do Livro	DIÁRIO
Número de ordem	18
Quantidade total de linhas do arquivo digital	72524
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1C.F5.A0.E0.0D.08.13.F9.29.56.B1.22.0A.82.C5.63.D5.60.86.69-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.3.3 do Visualizador

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	28.776.635,08 + 10.512.008,69	4,00
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.713.348,77 + 6.118.521,85	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	28.776.635,08	7,75
	Passivo Circulante	3.713.348,77	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	28.776.635,08 - 0,00	7,75
	Passivo Circulante	3.713.348,77	
Índice de Liquidez	Disponível	11.254.474,74	3,03
Imediata	Passivo Circulante	3.713.348,77	
Índice de Solvência Geral	Ativo Total	39.288.643,77	4,00
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	3.713.348,77 + 6.118.521,85	
Capital Circulante Líquido	Ativo Circulante - Passivo Circulante	28.776.635,08 - 3.713.348,77	25.063.286,31
Índice de Capital de	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	3.713.348,77 + 6.118.521,85	0,33
Terceiros	Patrimônio Líquido	29.456.773,15	
Índice de Endividamento	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	3.713.348,77 + 6.118.521,85	0,33
Geral	Passivo Total	29.456.773,15	
Índice de Endividamento	Passivo Circulante	3.713.348,77	0,13
Corrente	Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros	29.456.773,15 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	3.713.348,77 + 6.118.521,85	0,25
	Ativo	39.288.643,77	
Índice de Garantia de	Patrimônio Líquido	29.456.773,15	3,00
Capital de Terceiros	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	3.713.348,77 + 6.118.521,85	

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Assinado de forma digital por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Dados: 2025.05.13 10:52:51 -03'00'

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM

CPF: 021.674.728-70

MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801
Assinado de forma digital por MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=36055560001 18, ou=AC SyngularID Multipla, cn=MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801
Dados: 2025.05.13 09:53:05 -03'00'

MICHEL VIEIRA GERMANO
Reg. no CRC - SP sob o No. SP264570-O1
CPF: 224.639.278-01

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A empresa UNI-SOS EMERGENCIAS MEDICAS LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de RIBEIRÃO PRETO/SP, CNPJ 10.957.463/0001-08, tendo como objeto social o serviço de UTI móvel.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, observado o regime de competência.

3.3) Impostos Federais

A empresa está no regime tributário do LUCRO PRESUMIDO e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer, natureza.

5) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 5.200.000,00

6) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Local e data: Ribeirão Preto, 30 de abril de 2024.

ASSINATURAS:

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870

Assinado de forma digital por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Dados: 2025.05.13 10:51:00 -03'00'

_____

SÓCIO ADMINISTRADOR: EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM

CPF: 021.674.728/70

MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801

Assinado de forma digital por MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=36005556000118, ou=AC SyngularID Multipla, cn=MICHEL VIEIRA GERMANO:22463927801
Dados: 2025.05.13 10:13:58 -03'00'

_____

CONTADOR: MICHEL VIEIRA GERMANO

CPF: 224.639.278-01

CRC- SP264570/O-1

UNI-SOS
EMERGÊNCIAS MÉDICAS

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS E CAPACIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA

A empresa UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 10.957.463/0001-08, sediada na Avenida Independência, nº 2447, Jardim Sumaré, CEP. 14.025-390, na cidade de Ribeirão Preto/SP, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a.) EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM, portador (a) Carteira de Identidade R.G. nº 8.824.271-7 e do CPF nº 021.674.728-70, sócio-diretor, declara, para os devidos fins, que apresenta, em anexo, a relação de todos os contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data de apresentação da proposta.

Declara, ainda, que os valores informados encontram-se devidamente contabilizados nas demonstrações financeiras da empresa.

Nos termos das exigências editalícias, informa:

- **Somatório dos contratos vigentes:** R$ 91.430.962,92
- **1/12 dos contratos:** R$ 7.619.246,91
- **Patrimônio líquido:** R$ 29.446.655,28

Contratante	Nº do Contrato	Valor Global (R$)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA E SAÚDE - INTS (BERTIOGA)	103/2024	R$ 610.200
MUNICÍPIO DE CAMAÇARI	0052/2019	R$ 1.191.301
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA	002/2024	R$ 11.995.593
GOVERNO DE TOCANTINS	72/2022	R$ 26.246.563
GOVERNO DE TOCANTINS	119/2022	R$ 12.034.158
GOVERNO DE TOCANTINS	181/2022	R$ 2.399.058
SESMG - SECRETARIA DE SAÚDE DE MINAS GERAIS	9396024/2023	R$ 1.174.500
GOVERNO DO CEARÁ CESAR CARLS	1148/2024	R$ 1.748.023
GOVERNO DO CEARÁ - ALBERT SABIN	1064/2024	R$ 1.666.800
GOVERNO DO CEARÁ - MESSEJANA	1022/2024	R$ 2.379.274
GOVERNO DO CEARÁ - HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA	1738/2024	R$ 3.333.600
CEARÁ SAMU	1068/2025	R$ 9.291.360
FORTALEZA (Tipo A e B)	624/2025	R$ 16.858.333
ISGH	s/n	R$ 502.200

RESUMO	Coluna1
Somatório dos Contratos	R$ 91.430.963
1/12 dos Contratos	R$ 7.619.247
Patrimônio Líquido	R$ 29.446.655,28

Dessa forma, comprova-se que o valor correspondente a um doze avos dos contratos firmados não é superior ao patrimônio líquido da empresa, demonstrando compatibilidade entre os compromissos assumidos e sua capacidade econômico-financeira.

Ribeirão Preto /SP, 10 de abril de 2026.

EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870

Assinado de forma digital por EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM:02167472870
Dados: 2026.04.10 18:06:37 -03'00'

UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA
CNPJ Nº 10.957.463/0001-08
EVALDO CALIL PEREIRA JARDIM
RG nº 8.824.271-7 e CPF nº 021.674.728-70
SÓCIO – DIRETOR

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 8473521 **FOLHA: 1/1**

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

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

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 18/02/2026, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: **********

UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA, CNPJ: 10.957.463/0001-08, conforme indicação constante do pedido de certidão.**********

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

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

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

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

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

Necessário complementar com a certidão Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau) Cível.

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 19 de fevereiro de 2026.

PEDIDO N°: ***0094169104***

ASSINATURA TJSP SAJ DIGITAL

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 1596224 **FOLHA: 1/1**

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

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

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 01/06/2026, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: **********

UNI-SOS EMERGÊNCIAS MÉDICAS LTDA, CNPJ: 10.957.463/0001-08, conforme indicação constante do pedido de certidão.**********

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

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

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

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

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

Necessário complementar com a certidão Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau) Cível.

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 2 de junho de 2026.

PEDIDO N°: 0097202964

ASSINATURA TJSP SAJ DIGITAL