



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre n° 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 143/2025 – SEMAD

1 – Descrição da necessidade da contratação – (Obrigatório)

A aquisição de materiais elétricos é fundamental para atender às demandas de manutenção pública e predial no município, garantindo a conservação e o funcionamento adequado das instalações elétricas em prédios públicos, como escolas e unidades de saúde, bem como na infraestrutura urbana, incluindo a iluminação pública. A medida visa prevenir falhas, corrigir defeitos, assegurar a segurança de usuários e servidores, e manter a continuidade dos serviços essenciais prestados à população.

2 – Área requisitante

- Gabinete do Prefeito	- Alei Fernandes;
- Secretaria Municipal de Fazenda	- Tedy Wendell Puva;
- Secretaria Municipal de Educação	- Adriana Ester Reichert Palu;
- Secretaria Municipal de Assistência Social	- Daniela Cristina Silveira Marsola Stel;
- Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo	- Paulo Cezar Lucion;
- Secretaria Municipal de Administração	- Bruno Eduardo Pecinelli Delgado;
- Secretaria Municipal de Governo	- Hilton Polesello;
- Secretaria Municipal de Infraestrutura, Transporte e Saneamento	- Milton Geller;
- Secretaria Municipal de Esporte, Lazer e Juventude;	- Odimar Bianchin;
- Secretaria Municipal de Cidade	- Jan Assad Laham;
- Secretaria Municipal de Saúde	- Vanio de Jesus Jordani;
- Controladoria Geral do Município	- Laércio Costa Garcia;
- Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Defesa Civil	- Nerci Adriano Denardi;
- Secretaria Municipal de Cultura;	- Marisa de Fátima Dos Santos Netto;
- Secretaria Municipal de Agricultura Familiar e Segurança Familiar	- Lucas De Oliveira;

3 – Descrição dos Requisitos da Contratação – (Facultativo)

Os materiais a serem adquiridos serão acompanhados e fiscalizados por fiscais previamente designados pela Administração Pública, por meio dos seus setores competentes. A aceitação dos produtos estará condicionada à conformidade com as especificações técnicas solicitadas, podendo ser rejeitados caso não atendam aos requisitos estabelecidos. Eventuais falhas ou irregularidades deverão ser prontamente corrigidas pela contratada, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis. A aquisição dos materiais de consumo proposta neste estudo é de fundamental importância para a manutenção das atividades elétricas da Administração Pública. A contratada deverá apresentar catálogos técnicos que comprovem que os materiais fornecidos atendem integralmente às especificações exigidas na licitação.

O fornecedor deverá garantir os materiais por um período mínimo de 12 meses, ou conforme o prazo estipulado pelo fabricante. É obrigatório que cada produto ofertado seja detalhadamente descrito, incluindo marca e referência, quando aplicável.

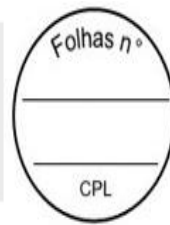
Os produtos devem atender aos critérios estabelecidos pelas Normas Brasileiras da Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT) e possuir certificação válida do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro).

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilcloud.com.br/porta/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre n° 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



Serão aceitos apenas itens de primeira linha, rigorosamente em conformidade com as especificações técnicas informadas no termo de referência.

4 - Levantamento de mercado – (Facultativo)

Foi realizado um levantamento de mercado visando identificar fornecedores e preços praticados para materiais elétricos utilizados em manutenção pública e predial. A pesquisa considerou fornecedores locais, regionais e nacionais, avaliando a qualidade dos produtos, prazos de entrega.

Foram consultados catálogos técnicos, sites especializados e contatos diretos com fabricantes e distribuidores. Os materiais de primeira linha e certificados pelos órgãos competentes, como o INMETRO.

Esse levantamento evidencia que a contratação dos materiais descritos é necessária para garantir a continuidade dos serviços públicos com qualidade e segurança, evitando interrupções por falta de insumos ou uso de produtos inadequados.

5 - Descrição da solução como um todo – (Facultativo)

A solução consiste na aquisição de materiais elétricos certificados e de qualidade para manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas em prédios públicos e na iluminação pública do município. Com fiscalização da Administração Pública e garantia mínima de 12 meses, a contratação visa garantir segurança, eficiência e continuidade dos serviços, prevenindo falhas e promovendo a conservação dos espaços públicos.

A aquisição destes itens se dá por meio de licitação por Sistema de Registro de Preços - SRP por meio de Menor Preço por Item, na qual a administração não possui a obrigatoriedade de aquisição de todo o quantitativo de uma única vez.

Em relação a solução a ser escolhida, fica claro que o Pregão Eletrônico é uma decisão inteligente e estratégica para a administração municipal, nos termos do artigo 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. A adoção desse modelo de licitação pode trazer inúmeros benefícios para a gestão pública, resultando em produtos mais eficientes, com melhores condições de qualidade, transparência e redução de custos.

6 - Estimativa das quantidades a serem contratadas – (Obrigatório)

A relação dos itens a serem adquiridos, bem como suas respectivas quantidades, foi estimada com base em quantitativos análogos utilizados pela Prefeitura Municipal de Sorriso no Pregão Eletrônico nº 06/2024.

Além disso, foram considerados como parâmetro de estimativa as necessidades individuais informadas por cada secretaria para o exercício de 2025, bem como a demanda identificada em unidades que requerem reparos ou substituição de materiais elétricos.

Os descritivos preliminares dos itens encontram-se detalhados no **Anexo I** deste estudo.

7 - Estimativa do valor da contratação – (Obrigatório)

O valor estimado no PCA para esse processo é de **R\$ 8.191.748,13 (Oito milhões, cento e noventa e um mil, setecentos e quarenta e oito reais e treze centavos)**.

Os valores referenciais foram estimados com base no valor previsto no Plano de Contratação Anual (PCA), na linha Nº 81.

8 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução (se aplicável). – (Obrigatório)

O objeto da contratação será parcelado e será utilizado o MENOR PREÇO POR ITEM, que se constituirá no critério de seleção da proposta mais vantajosa, utilizado para compras e serviços de modo geral e para contratação e bens e serviços.

9 - Contratações correlatas e/ou interdependentes - (Facultativo)

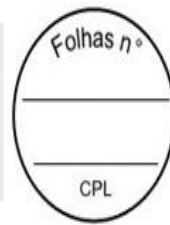
Trata-se de uma contratação correlata, uma vez que os objetos possuem relação entre si.

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilcloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



10 - Demonstrativo da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual – PCA – (Facultativo)

A demanda está contemplada no Plano de Contratações Anuais do Município de Sorriso-MT – PCA 2025, conforme linha de número 08, do mesmo documento.

11 - Resultados pretendidos - (Facultativo)

Diante disso, o presente estudo, em conformidade com os princípios da licitação e da administração pública, tem como objetivo avaliar a melhor relação custo-benefício, eficiência, segurança e qualidade dos utensílios a serem adquiridos, visando atender às demandas específicas das diversas secretarias municipais.

12 - Providências a serem adotadas - (Facultativo)

As Providências a serem adotadas com a presente contratação são:

- Realização das próximas etapas para abertura do processo licitatório, a exemplo da formalização do Termo de Referência, Mapa de Risco, previsão orçamentaria, autorização do gestor municipal e formalização do processo licitatório.
- Designar fiscal para recebimento e conferência quanto ao descritivo e quantitativo dos itens a serem entregues.

13 - Possíveis Impactos Ambientais – (Facultativo)

A aquisição e substituição de materiais elétricos pode gerar impactos ambientais como o aumento na geração de resíduos sólidos, consumo de recursos naturais, poluição do solo, ar e água, além de maior consumo energético caso sejam utilizados produtos ineficientes. Para mitigar esses efeitos, recomenda-se priorizar materiais certificados, promover o descarte ambientalmente adequado dos resíduos, utilizar tecnologias mais eficientes e adotar práticas de gestão sustentável dos materiais substituídos.

14 - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação – (Obrigatório)

Em relação a viabilidade da contratação, constata-se a vantajosidade. A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável. Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados. Considerando os pontos listados acima, esta equipe de planejamento declara viável a abertura de processo de licitação, mediante modalidade de Licitação por MENOR PREÇO POR ITEM.

DECLARO que:

- É VIÁVEL a presente contratação.
 NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

Sorriso - MT, 30 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO
Prefeito(a): ALEI FERNANDES

(assinado digitalmente)
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre n° 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



Secretário(a): TEDY WENDELL PUVA

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Secretário(a): ADRIANA ESTER REICHERT PALU

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
Secretário(a): DANIELA CRISTINA SILVEIRA MARSOLA STEL

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO
Secretário(a): PAULO CEZAR LUCION

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Secretário(a): BRUNO EDUARDO PECINELLI DELGADO

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
Secretário(a): HILTON POLESELLO

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E SANEAMENTO
Secretário(a): MILTON GELLER

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE, LAZER E JUVENTUDE
Secretário(a): ODIMAR BIANCHIN

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE CIDADE
Secretário(a): JAN ASSAD LAHAM

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Secretário(a): VANIO DE JESUS JORDANI

(assinado digitalmente)

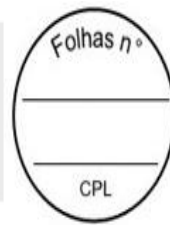
CONTROLADORIA

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://prefSORRISO-mt.agilcloud.com.br/porta1/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



Controlador(a): LAÉRCIO COSTA GARCIA

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO E DEFESA CIVIL

Secretário(a): NERCI ADRIANO DENARDI

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

Secretário(a): MARISA DE FÁTIMA DOS SANTOS NETTO

(assinado digitalmente)

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA FAMILIAR E SEGURANÇA ALIMENTAR

Secretário(a): LUCAS DE OLIVEIRA

ANEXO I – ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS:

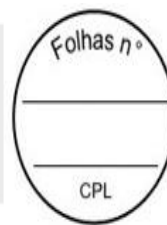
ALICATE AMPERÍMETRO MATERIAL: PLÁSTICO , TIPO: DIGITAL , CORRENTE: 20 A/ 200 A/
ABRAÇADEIRA 13,1X535MM C/50 UND
ABRAÇADEIRA 3,5X200MM C/100 UND
ABRAÇADEIRA 3,6X150MM C/100 UND
ABRAÇADEIRA 7,6X390MM C/100 UND
ABRAÇADEIRA NYLON 140X3,5 C/100 UND
ABRAÇADEIRA NYLON 200X4,8 C/100 UND
ABRAÇADEIRA NYLON 280X4,8 C/100 UND
ABRAÇADEIRA NYLON 300X4,7 C/100 UND
ABRAÇADEIRA NYLON 380X4,8 C/100 UND
ALÇA PERFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO 35MM
Alça pré - formada p/ cabo 2 CAA/CAA feita com fios de aço carbono
ALÇA PRÉFORMA P/ CORDOALHA DE AÇO 1/4

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://prefSORRISO-mt.agilcloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



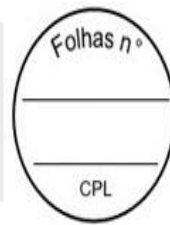
ALÇA PREFORMADA SERVIÇO 2AWG 35MM
ALICATE CORTE DIAGONAL 6
ALICATE DESEMCAPADOR E CRIPADOR DE FIOS 8
ALICATE HIDRAULICO PARA COMPRESSÃO DE TERMINAIS 10 A 300mm ²
ALICATE MEIA-CANA CURTO 6
ALICATE UNIVERSAL COM PRENSA TERMINAL 8 POLEGADAS
ARAME LISO BWG 18/16 GALV. 1,24
ARRUELA DE ALUMÍNIO 1" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83
ARRUELA LISA BC 1/4
ARRUELAS - DE AÇO GALVANIZADO, DO TIPO QUADRADA, MEDINDO 38 X 38 X 3 MM - 18 MM (PARA REDE ELETRICA)
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8" 6METROS
Bucha plástica N° 6 fabricado de acordo com a norma NBR14270 de 01/1999 Elementos de fixação - Buchas plásticas de expansão
Bucha plástica N° 8 fabricado de acordo com a norma NBR14270 de 01/1999 Elementos de fixação - Buchas plásticas de expansão
BUCHA TIJOLO FURADA 6MM
BUCHA ZAMAC DE ALUMINIO 1" POLEGADAS
CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83
CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83
Cabo de cobre nu 35 mm ² meio duro sete fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular de 7,5mm,
CABO ALUMINIO 2 CAA SPARROW.
CABO ALUMINIO XLPE 35MM 15 KV
CABO DE ALUMINIO COBERTO 16 MM
CABO DE ALUMINIO NU ALMA DE AÇO 50MM
Cabo de cobre nu 16 mm ² meio duro com sete fios sólidos de cobre nu
Cabo de cobre nu 50 mm ² meio duro sete fios sólidos de cobre nu
CABO FLEX 750V 4,0MM ROLO C/ 100 MTS
CABO FLEX 1KV 1 X 6,0 MM ²

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilicloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



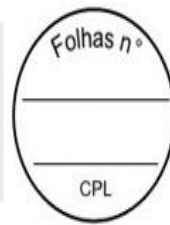
CABO FLEX 70MM 1KV
CABO FLEX 95MM 1KV
CABO Flexível 1.5 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280),
CABO Flexível 10.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre
CABO Flexível 10.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre
CABO Flexível 16.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre
CABO Flexível 185.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre
CABO Flexível 2.5 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre
CABO Flexível 25.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre
CABO Flexível 35.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico,
CABO FLEXIVEL 450/750V 1X1,5 MM2
CABO FLEXIVEL 450/750V 1X2,50 MM
CABO FLEXIVEL 450/750V 1X25,0 MM2
CABO FLEXIVEL 450/750V 1X4,00 MM
CABO Flexível 50.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre
CABO FLEXÍVEL 6.0 MM ² 750V, FABRICADOS COM FIOS DE COBRE CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS. ROLO COM 100 MTS
CABO ISOLADO 15KV REDE COMPACTA 35 MM2 ALUMINIO
CABO RAMAL TRIPLEX 10MM 1KV XLPE NEUTRO NU PT/C
CABO RAMAL TRIPLEX 16MM 1KV XLPE NEUTRO NU PT/C
CABO TRIPLEX 2X1X10 + 10MM2
CABO TRIPLEX 2X1X16 + 16MM2
CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA ATE 200A ENERGIA
CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA QMI TC 620 X 400 X 250
CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA QMI TC 620 X 600 X250
CAIXA MEDIÇÃO ENERGIA QMI TC 620X600X250
CAIXA MEDIDOR TRIFASICO CMD3 P3

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilcloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre n° 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



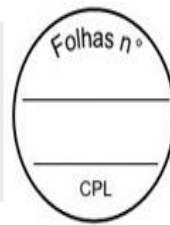
CAIXA PADRÃO POLIFASICA POLICARB.
CANALETA COM DIVISORIA EM PVC AUTOEXTINGUIVEL COM FITA DUPLAFACE 20X10X2000
CARTUCHO PORTA FUSIVEL 15 KV 100A
CHAVE FUSIVEL 15KV 300/15/110
CONECTOR ATERRAMENTO TH58
CONECTOR CUNHA 35MM C/ESTRIBO P/ REDECOMPACT
CONECTOR ESTR CABO 2AWG CUNHA ALCAEP 103
CONECTOR PERFURANTE CDP120 GRAND 35-15
CORDOALHA DE AÇO 1/4P
CRUZETA DE CONCRETO ARMADO – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE
CURVA PVC RIGIDO 90° 4 – deve atender a norma NBR 15465-2007
CURVA ZINCADA 4' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO
DISJUNTOR CAIXA MOLD 3 X 600A
DISJUNTOR TRIPOLAR 600/630A
DISTRIBUIDORA EMBUTIR BR 16 DIN C/ BARRA BIFASICO 100A
DISTRIBUIDORA EMBUTIR BR 16 DIN C/ BARRA TRIFASICO 100A
DISTRIBUIDORA EMBUTIR BR 28 DIN C/ BARRA BIFASICO 100A
DISTRIBUIDORA EMBUTIR BR 34 DIN C/ BARRA TRIFASICO 100A
DISTRIBUIDORA EMBUTIR BR 44 DIN C/ BARRA TRIFASICO 100A
DISTRIBUIDORA SOBREPOR BR 16 DIN C/BARRAS BIFASICO 100A
DISTRIBUIDORA SOBREPOR BR 16 DIN C/BARRAS TRIFASICO 100A
DISTRIBUIDORA SOBREPOR BR 28 DIN C/BARRAS TRIFASICO 100A
DISTRIBUIDORA SOBREPOR BR 34 DIN C/BARRAS TRIFASICO 100A
DISTRIBUIDORA SOBREPOR BR 44 DIN C/BARRAS TRIFASICO 100A
DUTO FLEX CORRUGADO 1 1/4
DUTO FLEX DN 25 3X4 LC 50M C/GUIA

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilcloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



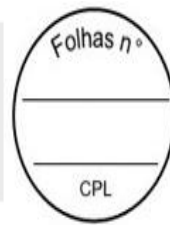
DUTO FLEX DN 32 1" LC 50M C/GUIA
ELETRODUTO PVC RIGIDO 1. 1/2 X 3 M – deve atender a norma
ELETRODUTO PZ SEMIPEZADO 4" X 3000 MM
ELO FUSÍVEL 8K 500 mm.
EMBUTIDO EASYLED 9,5CM X 9,5CM X 9,5CM 5W 3K
EMBUTIDO EASYLED 9,5CM X 9,5CM X 9,5CM 5W 6K
EMBUTIDO LED 40W BIVOLT 6500K
ESCADA EXTENSIVA ARTICULADA 08 DEGRAUS
ESCADA EXTENSIVA ARTICULADA 06 DEGRAUS
ESMERILHADEIRA 4 1/2" 700W 20V MAX LI-ION 2 BAT 4.0 AH 2
ESMERILHADEIRA ANGULAR 4 1/2" 840W 220V INDUSTRIAL
FECHO TRAVA 3/4 - EM ACO UTILIZADO PARA FECHAMENTO DE FITA
FITA ADESIVA DUPLA FACE 12mm X 2m – Marca 3M modelo Fita fixa Forte ou similar
FITA DE AÇO GALV LISA 0,65X19MM 30MT
FITA DE AÇO INOX LISA 3/4" X 0,5 X 30MT
FITA DE AÇO LISA 17 X 0.65 30MT
FITA DE AÇO PERFURADA 19MM X 30MT
FITA ISOLANTE 19mmx20m 3M Classe A – Classe de temperatura
FITA ISOLANTE IMPERIAL SLIM 18 MM X 20MT 3M
GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO
GRAMPO COBRE GTDU DUPLO REFORÇADO P1 CABO
GRAMPO DE LINHA VIVA 6 - 120 mm ² / 10 - 70 mm ²
GRAMPO LINHA VIVA REF 4684 GLV 68 A 10 X 120 /10
GRANPO TERRA DUPLO C/ PARF. 5/8 Finalidade: Conexão de fio ou cabo condutor de cobre ou aço cobreado
HASTE P/ ATERRAMENTO 5/8" X 2,4 MTS Núcleo de aço carbono SAE 1010/1020 com revestimento de cobre
ISALODOR ANCORAGEM POLIMERICO 15 KV 220/127

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilicloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



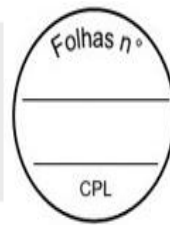
Isolador pilar de porcelana 15KV com base de aço zincado conforme NBR 6323, ou ferro fundido rosca.
KIT DE SERRA COPO BIMETALICA 9 PEÇAS. ACOMPANHA SUPORTE E EXTENSAO, ACONDICIONADA EM CAIXA METALICA
LAÇO TOPO PREFORMADO CABO 35MM CA/CAA 2AWG
Lâmpada de LED 40W tensão 110/240V -50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.400K,
LAMPADA BULBO LED 20W BIVOLT 6500K
LAMPADA BULBO LED 30W BIVOLT 2400LM 6500K
LAMPADA BULBO LED 40W BIVOLT 6500K
LAMPADA BULBO LED 50W BIVOLT 4000LM 6500K
Lâmpada de LED 20W tensão 110/240V -50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.400K, vida mediana 25.000h, selo procel e certificado Inmetro.
LAMPADA DE LED 30W tensão 110/240V -50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.400K, vida mediana 25.000h, selo procel e certificado Inmetro.
LAMPADA LED ALTA POTENCIA 50W 100/240V
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W BIVOLT 6500K 810 LMS
LAMPADA TUBULAR T8 LED 18W 6500K BIVOLT
LUM. EMBUTIDO LED 18W BIVOLT 6500K
LUM. EMBUTIDO LED 24W BIVOLT 6500K
LUM. EMBUTIDO LED 32W BIVOLT 6500K
Luminaria de emergencia led 1200 lumens 2 farois IP 20 alimentacao bivolt autonomia de 3 horas
LUVA DE EMENDA FLEXOR 3/4
LUVA ZINCADA LEVE 4"
MANG. PEVEDUTO 25MM C/ GUIA 3/4 - ROLO DE 50 MTS
MANG. PEVEDUTO 32MM C/ GUIA 1" - ROLO DE 50 MTS
MANG. PEVEDUTO 40MM C/ GUIA 1/4 - ROLO DE 50 MTS
MANGUEIRA CORRUGADA 1" (32MM ²) - deve atender a norma NBR 15465-2007 e taxa de compressão de 750N / 5cm
MANGUEIRA CORRUGADA 3/4" (25MM ²) - deve atender a norma NBR 15465-2007
MANGUEIRA CORRUGADA HD C/FIO GUIA 40 MM
MANILHA SAPATILHA carga de ruptura mínima 5000 Kgf.

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilcloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



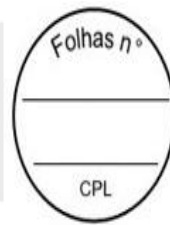
MÃO FRANCESA 3/16" x 32 x 619 MM fabricada em aço carbono
MÃO FRANCESA PERFILADA 1971MM fabricada em aço
MASSA PARA CALAFETAR EMBALAGEM EM CAIXA DE 350g
MODULO COMPOSE INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V
MODULO COMPOSE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V
MODULO COMPOSE TOMADA 2P+T 10A BC
MODULO COMPOSE TOMADA 2P+T 20A BC
MODULO INT. SIMPLES LIZ/LUZ2
PAINEL EMBUTIR BACKLIGHT 36W 6,5K 405 X 405 X 32
PAINEL EMBUTIR SLIM LED 24W 6500K
PAINEL EMBUTIR SLIM TECH LED 50W 6500K
PAINEL SOBREPOR HOMETECH LED 50W 6500K
PARA RAI0 POLIMETRICO 12 X 10 KA C/ FERRAGEM
PARA/FURAD.COMP 20V + BAT + CAR + BOL DEWALT
PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMP 1/2 13MM 20 V
PARAFUSO CAB SEXT 1/4 X 50 PARA BUCHA 10 MC
PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4 X 1/2
Parafuso Maquina 125mm X M16. Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca .
PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16. Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca
PARAFUSO MAQUINA 300 MM X M16. Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca
PARAFUSO MAQUINA 400 MM X M16. Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca
PARAFUSO MAQUINA 600 MM X M16. Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca M12-1,75 –
PARAFUSO P/ MADEIRA CH PHS 4,0 X 50 MM
PARAFUSO P/ MADEIRA CH PHS 5,0 X 50 MM
PARAFUSO PHILIPS MADEIRA 5,5 X 4,5 MM
PASSA FIO 15 MTS C/ ALMA DE AÇO CINZA PARA INSTALACAO ELETRICA

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilicloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



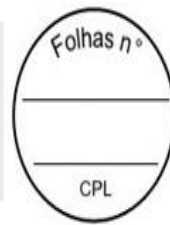
PINO AUTOTRAVANTE 16X169MM
PLACA 4X2 CEGA P/ LINHA MODULAR na cor Branca, De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para i
PLACA COMPOSE 4X2 1 MODULO HORIZONTAL BC
PLACA COMPOSE 4X2 2 MODULOS AFASTADAS BC
PLACA COMPOSE 4X2 3 MODULOS JUNTOS BC
PLAFON C/ SOQUETE E-27 DE PORC BASE Produzido em polipropileno com soquete em plástico
PLAFON SBREPOR BACKLIGHT 36W 6,5K 405 X 405 X 32
PLAFON SOBREPOR LED 18W BIVOLT 6500K
PLAFON SOBREPOR LED 24W BIVOLT 6500K
PLAFON SOBREPOR LED 32W BIVOLT 6500K
PLAFON SOBREPOR LED 40W BIVOLT 6500K
PLUGUE 2P + T 10A FEMEA
PLUGUE 2P + T 10A MACHO
PLUGUE PAD 2P + T 10A
PORCA SEXTAVADA 1/4" EL 13215
PORTA FUSIVEL 13.8KV C/ FERRAGEM
POSTE DE CONCRETO 11/ 1000 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat
POSTE DE CONCRETO 11/ 600 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat
QUADRO DIST. EMBUTIR BEGE 28 DIN C/ BARRA TRIFASICO 100A
QUADRO DIST. EMBUTIR BEGE 34 DIN C/ BARRA BIFASICO 100A
QUADRO DIST. EMBUTIR BEGE 44 DIN C/ BARRA BIF 100A
REFLETOR LED TCH 100W BIVOLT 3000K
REFLETOR LED TCH 100W BIVOLT 6500K
REFLETOR LED TCH 200W BIVOLT 3000K
REFLETOR LED TECH 300W BIVOLT 6500K
REFLETOR LED TECH 500W BIVOLT 6500K

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilicloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



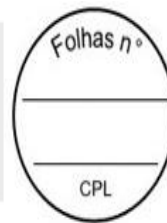
REFLETOR LED TECH 50W BIVOLT 6500K
SPOT BEM. QUADRADO 6W BIV LED 6500K 410LM
SPOT RECUADO EMBUTIR 6W 3000K
SUPERLED TUBULAR 18W BIVOLT 6500K
SUPERLED TUBULAR T8 9W BIVOLT 6500K
SURPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAFÓ 210 X 115 X 5/16
SURPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAFÓ 230 X 125 X 5/16
TERMINAL COMPRESSÃO 185MM
TERMINAL DE COMPRESSÃO TF 10MM
TERMINAL ISOLADO TUBULAR 10MM
TERMINAL PRE ISOL OLHAL M6 10MM
TERMINAL TUBULAR COBRE FLEX 185
PROTETOR CONTRA SURTO 275 15K
TERMINAL DE COMPRESSÃO TF 95MM
TORRE DE TOMADA C/ 3 TOMADAS
TRAFÓ TRIFÁSICO 150KVA 13,8KV 220/127
TRANSFORMADOR TRIF 15KV 150KVA 127/220V
TUBO ZINCADO LEVE 4" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO
VENTILADOR OSCIL. PAREDE 65CM comprimento 70cm Bivolt 160/180W Classe A certificado pelo INMETRO
LUMINARIA - NO FORMATO ARANDELA TIPO TARTARUGA, EM FERRO E VIDRO, COM POTENCIA DE 100W
DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TRIPOLAR 25 A, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO 220 VCA, SEGUINDO NORMA ABNT NBR NM 61008, DURABILIDADE: 10.000 MANOBRAS, COM IP 20
DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TRIPOLAR 40 A, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO 220 VCA, SEGUINDO NORMA ABNT NBR NM 61008, DURABILIDADE: 10.000 MANOBRAS, COM IP 20
DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TRIPOLAR 63 A, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO 220 VCA, SEGUINDO NORMA ABNT NBR NM 61008, DURABILIDADE: 10.000 MANOBRAS, COM IP 20
FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS T5 – atenua surtos de tensão até 24 joules de energia para proteção contra Sobrecarga e Sobre tensão, filtro contra interferência RFI/EMI, 5 tomadas tripolares de acordo com a NBR 14136:2002, fabricado em plástico Anti-Chama
INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES SISTEMA X BCO PL +CX

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilcloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



INTERRUPTOR 1P SIMPLES + TOMADA 10A EMBUTIR
DRIVER PARA ILUMINAÇÃO 24W
DISJUNTOR 2 x 63A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão
DISJUNTOR 2 X 70A
LUMINARIA BLOCO FAROLETE LED
TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO – Tensão 220 V – até 16 programações 8 para ON e 8 para OFF – (horas, minutos e segundos, Dias e semanais), fixação trilho DIN 35 mm – Resistiva 3.500W – Lampada incandescente 2.500W – Indutiva 860 VA – Eletrônica 440W.
TERMINAL PINO ISOLADO TPP-35 -17 AZ INTELLI TPP -35-17 AZ
TERMINAL DE COMPRESSAO OLHAL 25,0MM
DISJUNTOR 3X23A
DISJUNTOR 3 x 40A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão
DISJUNTOR 3 x 50A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão
DISJUNTOR 3 x 70A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão
MINI DISJUNTOR DIN 3 X 80 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 6kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares
DISJUNTOR TRIFASICO CX MOLDADA 100A
DISJUNTOR TRIFASICO CX MOLDADA 150A
DRIVER PARA ILUMINAÇÃO 18W
DISJUNTOR 1 x 10A termomagnético, em caixa moldada com Icn 3kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361Disjuntores de baixa tensão
DISJUNTOR 1 x 16A termomagnético, em caixa moldada com Icn 3kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361Disjuntores de baixa tensão
DISJUNTOR 2 x 10A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão
DISJUNTOR 2 x 20A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://prefSORRISO-mt.agilicloud.com.br/porta1/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO ACRONEGOCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre n° 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



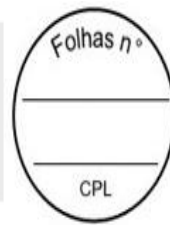
DISJUNTOR BIFASICO 25A
DISJUNTOR 2 x 32A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão
DISJUNTOR 2 x 40A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão
TOMADA 2P +T BCO EMBUTIR COM PLACA 10A
TOMADA 2P +T BCO EMBUTIR COM PLACA 20A
TOMADA DUPLA EMBUTIR BCO COM PLACA 10
TOMADA DUPLA EMBUTIR BCO COM PLACA 20A
Tomada industrial de sobrepor 2P+T 220V 16A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623
Tomada industrial de sobrepor 3P+T 220V 16A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623
Tomada industrial de sobrepor 2P+T 220V 32A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623
TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A
DISJUNTOR 2 x 50A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão
CONECTOR PERFURANTE 10X 150 35MM
CONTATORA 25A BIPOLAR P/ CONDENSADORA
CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 25A – de acordo com a norma ABNT IEC 60947-4-2:2011 Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão Parte 4-2: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores
CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 32A – de acordo com a norma ABNT IEC 60947-4-2:2011 Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão Parte 4-2: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores
CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 50A – de acordo com a norma ABNT IEC 60947-4-2:2011 Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão Parte 4-2: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores
CABO PP 2X1,5MM ² 450 / 750V - ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA.
CABO PP 2X2,5MM ² 450 / 750V- ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERENCIA.
CABO PP 2X4.0MM ² 450 / 750V - ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERENCIA.
CABO PP 3 X 4.0MM ² 450 / 750V - ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA.
PINO FEMEA 2P +T 10A
PINO MACHO 2P +T 10A

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilicloud.com.br/porta/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



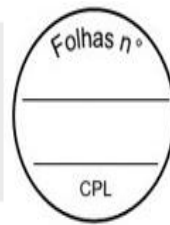
PINO FEMEA 2P +T 20A
PAINEL LED EMBUTIR 40W
PAINEL LED SOBREPOR 40W
PAINEL LED EMBUTIR 18W
PROJETOR CONTRA SURTO 275 20K
PROTETOR CONTRA SURTO 275 45K
POSTE DE CONCRETO 7/ 100 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização
POSTE DE CONCRETO 10 / 150 CIRCULAR – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Para postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação - Padronização
POSTE DE CONCRETO 12 / 300 CIRCULAR – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Para postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização
KIT DE ENERGIA SOLAR OFF GRID C/ SUPORTE
PLAFON 72W 12 VOLTS
FONTE COLMÉIA DE 100 OU 120W DE 12 VOLTS
LAMPADA LED DICROICA 3W 4000K
LAMPADA LED DICROICA GU10 LED 6W 4000K
ESPETO DE LED 4000K
EMBUTIDO DE SOLO 10W 3000K BRANCA QUENTE
FITAS DE LED 4000K
BASE P/ RELE BR-E 1,5 VA Corpo - Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioleta. Tomada - Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolante e resistência térmica Contatos de Carga - Latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem. Fixação ao suporte - Porca de polipropileno estabilizado com rosca Gas 1/2" de ação manual. Condutores – s de ligação em conformidade com normas da ABNT, isolado com PVC, possui pontas decapadas para facilitar a instalação. As cores dos cabos identificam os pontos de ligação. Suporte de fixação - Em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo, opcionalmente pode ser fornecida com suporte de alumínio, permite retirada da tomada sem desconectar os cabos de ligação
RELE FOTO-ELÉTRICO 220V eletro magnético para uso em corrente alternada, Corpo - Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries Pinos de contato - Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem Contatos de carga - Tipo NF acionam a carga a noite e NA acionam a carga durante o dia Célula Fotoelétrica - Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea Frequência - 50/60Hz Potência - 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) IP54
REFLETOR LED 400W

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://pref.sorriso-mt.agilcloud.com.br/porta1/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal CEP - 78890900
Telefone: (66) 3545-4709 E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br



CHAVE MAGNETICA DIRETA TRIFASICO 02CV
CHAVE MAGNETICA DIRETA TRIFASICO 05 CV
CHAVE MAGNETICA DIRETA TRIFASICO 03 CV
CHAVE MAGNETICA DIRETA TRIFASICO 04 CV
CABO MULTIPLEX 25MM
SENSOR DE PRESENÇA 4/2 EMBUTIR
SENSOR DE PRESENÇA TETO DE SOBREPOR
CHAVE TIC TAC 3 POSIÇÕES
CABO PARALELO 2.5MM
CABO PARALELO 4MM
CONECTOR PERFURANTE 10X70 MM

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://prefSORRISO-mt.agilicloud.com.br/portal/sorriso#/assinatura> e informe o código 399c119f-40a1-49ba-95c7-eb967128fd0d, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.