



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, Nº 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 79300-020



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO LIGAÇÕES PROVISÓRIAS

INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE
ENERGIA E DE ÁGUA PARA ATENDER
CONTÊINERES DESTINADOS AOS COMERCIANTES
DO PORTO GERAL DE CORUMBÁ, DURANTE AS
OBRAS DA ORLA PORTUÁRIA – TRECHO 6.

Corumbá – MS

Março / 2026



1. INTRODUÇÃO

Este Memorial Técnico Descritivo integra a contratação de empresa para instalação de padrão de entrada de energia e de água para atender contêineres destinados aos comerciantes do porto geral de corumbá, durante as obras da orla portuária – trecho 6, no município de Corumbá e tem por finalidade apresentar os critérios técnicos, metodologias e procedimentos específicos adotados para a instalação do padrão de entrada de energia para alimentação dos circuitos elétricos dos contêineres.

A proposta contempla instalação de instrumentos, equipamentos, dispositivos e acessórios elétricos novos que atendam os preceitos de segurança, preferencialmente apresentem certificados e de amplo reconhecimento no mercado, não sendo admitido material de reuso ou reaproveitamento de circuitos elétricos que por ventura possam existir no local.

Em caso de eventuais divergências entre as informações contidas neste memorial, nos projetos complementares ou nas planilhas orçamentárias, caberá à empresa contratada comunicar imediatamente à FISCALIZAÇÃO da obra, a fim de que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias, garantindo a conformidade e a integridade da execução.

2. PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA

Cada contêiner será provido de um padrão de entrada de energia elétrica com finalidade de conectar à rede de distribuição urbana RDU da concessionária local e medir o consumo de energia elétrica, ficando a cargo do comerciante que ocupar o contêiner a obrigação da solicitação de ligação provisória na concessionária.

Cada contêiner será dotado de 3 tomadas de uso geral (300 W cada) e 3 pontos de lâmpadas (15 W cada), sendo a demanda total estimada em 945 W, para atender essa demanda será necessário a instalação de um padrão de entrada de energia do tipo monofásico – M2, utilizando poste auxiliar de seção quadrada com ramal de saída aérea, cabo de alumínio duplex 1 x 10 mm² + Neutro nu 10 mm², condutores de cobre isolado (XLPE 1 x 10 mm² + 10 mm²), eletroduto rígido de PVC de 3/4", e proteção geral por disjuntor termomagnético tripolar de 50 A, seguindo as orientações de instalação contidas na NDU-001 da Energisa.

Ao todo serão instalados 7 padrões de entrada de energia, um para atender cada comerciante e um para atender o banheiro comunitário.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, N° 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 79300-020



Todos os postes serão de 7 m, tendo em vista que a entrada é contra rede, todos deverão ser engastados com perfuração de 1,30 m e deverão ter a base concretada, os postes ficarão no limite do passeio público com o alinhamento predial, conforme demonstrado em planta de locação.

A ligação do ramal aéreo com o cabeamento disponibilizado no circuito do contêiner deverá ser feita por meio de conector perfurante adequado à seção dos cabos.

Deverá ser instalado um isolador do tipo roldana de porcelana para ancoragem do ramal de entrada, o mesmo deverá ser ancorado utilizando alça pré-formada.

Cada entrada de energia deverá ser aterrada com haste de aterramento e deverá contar com um dispositivo contra surto DPS, seguindo as recomendação da NDU-001 da Energisa.

3. LISTA DE MATERIAL ELÉTRICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
1	PADRAO MONOFASICO CONTRA REDE COMPLETO COM POSTE METÁLICO 4" 90 daN H=7,0M, DISJUNTOR ELETROMAGNETICO 50A, HASTE DE ATERRAMENTO E CONECTOR PARA HASTE	UN	7
2	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE 10MM	UN	28
3	ARMACAO BRAQUETE LEVE 1 POLO	UN	7
4	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA 72X 72 MM	UN	7
5	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 0,6 1KV 10MM	M	45

4. LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS

O serviço deverá ser entregue totalmente limpo, desobstruído e em perfeitas condições de uso, funcionamento e conservação, com todos as instalações devidamente testadas, fixadas e prontas para utilização.

Para fins de recebimento dos serviços, serão verificadas as condições de pisos, revestimentos, esquadrias e instalações elétricas, entre outros elementos.

Os resíduos sólidos, sobras de materiais e entulhos provenientes da execução dos serviços deverão ser totalmente removidos e transportados para destino final adequado, conforme legislação ambiental vigente, não sendo permitido o descarte em áreas públicas ou não autorizadas.

Todos os metais, ferragens e acabamentos deverão estar limpos e livres de resíduos ou materiais aderentes, assegurando sua aparência original e funcionalidade. Eventuais arremates ou



correções apontados pela FISCALIZAÇÃO deverão ser realizados integralmente pela CONTRATADA, sem ônus adicional, antes do recebimento definitivo.

Para fins de recebimento provisório dos serviços executados, a FISCALIZAÇÃO realizará vistoria técnica detalhada para verificação das condições de acabamento, estabilidade, segurança, funcionamento e limpeza geral de todos os elementos da obra, para verificar o cumprimento das exigências de caráter técnico.

A CONTRATADA deverá sanar todas as não conformidades apontadas no prazo máximo de 3 (três) dias corridos, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Provisório. Durante esse período, deverá disponibilizar equipe técnica de manutenção, composta por encarregado e profissionais qualificados, sempre que solicitado pela CONTRATANTE.

Findo esse prazo e sanadas todas as pendências, será realizada nova vistoria para emissão do Termo de Recebimento Definitivo da Obra, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, conforme previsto no Art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

Corumbá – MS, 20 de março de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE TELES DE ARAUJO NETTO
Data: 20/03/2026 17:35:49-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

José Teles de Araujo Netto
Engenheiro Eletricista
CREA-MS 13314D
Matrícula nº 16218-2



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO



PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 8.686/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA PARA ATENDER CONTÊINERES DESTINADOS AOS COMERCIANTES DO PORTO GERAL DE CORUMBÁ, DURANTE AS OBRAS DA ORLA PORTUÁRIA – TRECHO 6.

DATA DA COTAÇÃO: MARÇO/2026

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.
1	PADRAO MONOFASICO CONTRA REDE COMPOSTO COM POSTE METÁLICO 4" 90 daN H=7,0M, DISJUNTOR ELETROMAGNETICO 50A, HASTE DE ATERRAMENTO E CONECTOR PARA HASTE	UN	7,00
2	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE 10MM	UN	28,00
3	ARMAÇAO BRAQUETE LEVE 1 POLO	UN	7,00
4	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA 72X 72 MM	UN	7,00
5	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 0,6 1KV 10MM	M	45,00

Corumbá/MS, 20 de março de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE TELES DE ARAUJO NETTO
Data: 20/03/2026 17:35:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

José Teles de Araujo Netto
Engenheiro Eletricista
CREA-MS 13314D
Matrícula n° 16218-2