



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE ITIRAPUÃ.
LOCAL: Rua Dozito Malvar Ribas, s/nº-Itirapuã-SP.

1 - OBJETO:

Este memorial descreve os procedimentos técnicos que servirão de referência para que as empresas de engenharia possam se basear na execução da obra; bem como as responsabilidades das partes. Faz parte deste memorial descritivo os projetos técnicos com os seus anexos, o memorial de cálculo, planilhas de cálculos, relação de materiais, planilha quantificação de todos os serviços.

2. SERVIÇOS:

2.1. Nas plataformas de embarque e desembarque o piso existente será preparado (limpeza de todas as impurezas, orgânicas e inertes), regularizado e, em seguida, receberá revestimento com tinta epóxi aplicada em duas demãos conforme especificação do fabricante. O revestimento epóxi deve atender às condições de tráfego pesado.

2.1.1. Revestimento cerâmico 20x20 esmaltado com dureza P5 em todos os espaços: comercial (I) e WC até 1,50m de altura.

2.2. Instalação Hidráulica

2.2.1. toda a tubulação hidráulica de água fria e esgoto serão revisadas e alteradas conforme projeto;

2.2.2 os acessórios dos WC masculino, WC feminino serão substituídos: válvulas de descarga tipo anti-vândalo, torneiras automáticas de pressão, válvulas metálicas nos lavatórios, sifão PVC inteligente, tubos de ligação flexíveis PVC, e no WC PND serão todos os acessórios obedecerão ao decreto 5.296/04. Nos banheiros serão substituídos as bacias e lavatórios (lavatórios normais serão de coluna e o lavatório PND conforme norma. Será substituído todo o revestimento cerâmico das paredes até 1,50m de altura. Os mictórios serão tipo porcelana fixados na parede de 1,00 m de comprimento no banheiro masculino.

2.3. Esquadrias Metálicas:

2.3.1. Portas:

2.3.1.1. As portas metálicas que permanecerem no projeto serão substituídas por outras do mesmo padrão.

2.3.1.2. Será instalada uma porta de aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210 cm, fixação com parafusos;



2.3.1.3. Serão instaladas seis portas de aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 77 x 210 cm, fixação com parafusos;

2.3.1.4. Serão instaladas quatro portas de aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 67 x 210 cm, fixação com parafusos;

2.3.1.5. Instalação de duas janelas de aço nos banheiros totalizando uma área de meio metro quadrado.

2.4. Vitrais

2.4.1. Os vitrais que permanecerão no projeto terão seus vidros substituídos.

2.4.2. Os vitrais novos serão de vidro temperado espessura 10mm.

2.5. Vidros

2.5.1. Instalação de vinte e cinco metros quadrados de vidro temperado na espessura de 10mm, com acessórios.

2.5.2. Instalação de porta de vidro temperado nas dimensões 0,90x2,10m, espessura de 10mm, com acessórios.

2.6. Revestimento

2.6.1. Revestimento cerâmico de paredes com placas esmaltadas PI5 de dimensões 0,20x0,20m, totalizando uma área de cento e quatro metros quadrados até a altura de um metro e meio.

2.6.2. Preparação e limpeza com ácido muriático e aplicação de tinta à base de epóxi sobre piso em uma área de quinhentos e cinquenta metros quadrados.

2.6.3. Instalação de cento e vinte e dois metros e setenta e três centímetros de piso rodotátil, direcional e/ou alerta.

2.7. Pintura

2.7.1. Preparação e aplicação de setecentos e vinte metros quadrados de fundo selador.

2.7.2. Aplicação manual de tinta látex acrílica em duas demãos em uma área de paredes de setecentos e vinte metros quadrados.

2.7.3. aplicação manual de tinta látex acrílica em duas demãos em teto, totalizando uma área de noventa e quatro metros quadrados.

2.7.4. Preparação e aplicação manual de tinta látex acrílica em duas demãos sob telhas de fibrocimento em uma área de seiscentos metros quadrados.

2.7.5. Lixamento manual de quarenta e um metros quadrados de superfície metálica.

2.7.6. Pintura de quarenta e um metros quadrados de tinta alquídica de fundo e acabamento aplicada sobre estrutura metálica em duas demãos, totalizando oitenta e dois metros quadrados de aplicação.



2.7.7. Pintura à óleo em duas demãos, em uma área de cento e vinte metros quadrados, de barrado em alvenaria de um metro e meio.

2.7.8. Impermeabilização de duas canaletas de concreto armado que compõem o telhado, com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, na espessura de três milímetros, em uma superfície de vinte e cinco metros quadrados.

2.7.9. Aplicação em duas demãos de tinta impermeabilizante branca sobre as telhas totalizando uma área de seiscentos metros quadrados.

2.8. Bancos

2.8.1. Aplicação manual de fundo selador acrílico em três bancos de alvenaria, totalizando uma área de treze metros quadrados.

2.8.2. Pintura à óleo de três bancos de alvenaria, totalizando uma área de treze metros quadrados.

2.9. Paisagismo

2.9.1. Plantio de quarenta arbustos e/ou cerca viva conforme disposição feita pela municipalidade.

2.10. Câmeras e segurança

2.10.1. Instalação de dezesseis câmeras HDCVI / IP66 com sistema de gravação DVR para dezesseis saídas e com HD de um terabyte e monitoramento via internet.

2.11. Energia

2.11.1. Implantação de sistema de microgeração de energia elétrica através de vinte e duas placas fotovoltaicas com geração e distribuição com potência de 500 Wp, potência total do sistema de 11,00 kWp e potência dos inversores 10,00 kWp com instalações inclusas.

2.12. Instalação Elétrica:

2.12.1. Padrões, eletrodutos, cabos e haste

2.12.1.1. Serão instalados cinco padrões de energia, e as instalações serão individualizadas para cinco setores;

2.12.1.2. Serão instalados sessenta e nove metros de eletroduto flexível corrugado de PVC, DN 32mm (1") para circuitos terminais instalado em parede;

2.12.1.3. Instalação de cento e oitenta metros de cabo de cobre flexível isolado 35 mm², antichama 450/750 V, na cor PRETA, para distribuição;

2.12.1.4. Instalação de setenta metros de cabo de cobre flexível isolado 35 m², antichama 450/750 V, na cor AZUL, para distribuição;

2.12.1.5. Instalação de cinco hastes de aterramento 5/8" para SPDA;

2.12.1.6. Instalação de três metros de eletroduto flexível corrugado de PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos e terminais, instalado em laje.

2.12.2. Serão substituídas todas as luminárias tipo calha existentes.

2.12.3. Serão instaladas doze luminárias tipo calha, de sobrepor, com duas lâmpadas fluorescentes de 18W, com reator de partida rápida;



2.12.4. Serão instaladas quatro luminárias tipo calha, de sobrepor, com uma lâmpada fluorescentes de 36W, com reator de partida rápida;

2.12.5. Serão instaladas quatro lâmpadas tubular fluorescentes T8 de 32/36W, base G13;

2.12.6. Serão instaladas vinte e quatro lâmpadas tubular fluorescentes T8 de 16/18W, base G13;

2.12.7. Cabos

2.12.7.1. Serão utilizados setenta e cinco metros de cabo de cobre flexível isolado de 16mm², antichama 450/750 V, na cor PRETA para circuitos terminais;

2.12.7.2. Serão utilizados quarenta metros de cabo de cobre flexível isolado de 16mm², antichama 450/750 V, na cor AZUL para circuitos terminais;

2.12.7.3. Serão utilizados cem metros de cabo de cobre flexível isolado de 6mm², antichama 450/750 V, na cor PRETA para circuitos terminais;

2.12.7.4. Serão utilizados cem metros de cabo de cobre flexível isolado de 6mm², antichama 450/750 V, na cor AZUL para circuitos terminais;

2.12.7.5. Serão utilizados duzentos metros de cabo de cobre flexível isolado de 4mm², antichama 450/750 V, na cor PRETA para circuitos terminais;

2.12.7.6. Serão utilizados cento e cinquenta metros de cabo de cobre flexível isolado de 2,5mm², antichama 0,6/1,0 kV, na cor PRETA para circuitos terminais;

2.12.7.7. Serão utilizados cento e cinquenta metros de cabo de cobre flexível isolado de 2,5mm², antichama 0,6/1,0 kV, na cor AZUL para circuitos terminais;

2.12.7.8. Serão utilizados duzentos metros de cabo de cobre flexível isolado de 1,5mm², antichama 0,6/1,0 kV, na cor AMARELO para circuitos terminais;

2.12.8. Refletor

2.12.8.1. Serão utilizados vinte refletores de alumínio de suporte e alça com lâmpada à vapor de mercúrio 250 W com reator alto fator de potência;

2.12.9. Eletrodutos, conduletes, luvas, quadro de distribuição, disjuntor e interruptor

2.12.9. 1. Serão utilizados dez metros de eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25mm, aparente instalado em teto;

2.12.9.2. Serão utilizadas dez luvas de ferro galvanizado, conexão rosqueável DN 25;

2.12.9.3. Serão utilizados dez conduletes de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado mm (3/4") aparente;

2.12.10. Será instalado um quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para dezoito disjuntores DIN 100 A;



2.12.10. 1.. Serão instalados oito disjuntores bipolar tipo NEMA, corrente nominal de 10 A a 50 A;

2.12.10.2. Serão instalados sete interruptores simples (1 módulo) 10 A/250 V, incluindo suporte e placa;

3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

3.1. A execução da obra obedecerá rigorosamente às especificações que constam neste Memorial Descritivo e seus anexos, fazendo parte integrante dos documentos técnicos.

3.2. Em caso de dúvidas e modificações, por ocasião da execução do serviço, a contratada responsável deverá contactar o Responsável Técnico da Prefeitura Municipal para eventuais avaliações e procedimentos.

3.3. A Empresa ganhadora do processo licitatório deverá, portanto, apresentar ART de execução da obra por ocasião da assinatura do contrato.

3.4. Os pagamentos serão realizados através de medições conforme cronograma físico financeiro, feitos por profissional habilitado pela Prefeitura Municipal de Itirapuã que fará pagamento somente após aprovação técnica.

Itirapuã, 25 de fevereiro de 2021.

Gerson Luiz Alves
Prefeito Municipal
RG 21.189.116

Fabiano Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU A27286-8
Prefeito Municipal