

instalações. As interligações com equipamentos hidráulicos, como bombas e dispositivos da fonte, deverão utilizar conexões adequadas com elementos de vedação, assegurando perfeita estanqueidade e facilidade de manutenção. Toda a tubulação será embutida na estrutura de concreto da fonte, devendo ser previamente posicionada e fixada antes da concretagem, garantindo seu correto alinhamento e evitando deslocamentos durante a execução. Os pontos de saída de água, como bicos, retornos e sucção, deverão ser rigidamente fixados e devidamente alinhados, podendo ser chumbados com argamassa de cimento e areia, sem prejuízo ao acabamento final e ao sistema de impermeabilização. Durante a execução, todas as extremidades das tubulações deverão permanecer devidamente vedadas com plugs, a fim de evitar a entrada de resíduos que possam comprometer o funcionamento do sistema. Após a instalação completa, toda a rede deverá ser submetida a teste de estanqueidade e funcionamento, com enchimento e verificação por período mínimo de 12 horas, garantindo a inexistência de vazamentos antes do início do acabamento final e operação da fonte.

## **8. PLAYGROUND**

O playground existente será mantido em seu local original, recebendo fechamento perimetral composto por estrutura metálica tubular e tela soldada galvanizada, embutida na fundação que será do tipo viga baldrame em concreto armado.

O alambrado será em estrutura metálica com tubos de aço galvanizado de diâmetro de Ø 2" e com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm, com pintura em esmalte sintético, altura de acordo com especificado em projeto.

O espaço interno do playground será complementado com a instalação de novos equipamentos recreativos, sendo composto por um balanço triplo, uma gangorra e um gira-gira, todos devidamente fixados ao solo conforme especificações dos fabricantes e normas de segurança aplicáveis.

O piso do playground será executado em camada de areia com espessura mínima de 20 cm, adequada para absorção de impacto, devendo ser devidamente nivelada e confinada dentro da área delimitada.

## **9. PAISAGISMO**

As árvores existentes deverão ser mantidas. Executar poda de limpeza, removendo galhos secos, baixos e comprometidos ou que interfiram na iluminação e circulação, respeitando as normas ambientais e mediante autorização do órgão competente e orientação da equipe de arborização urbana.

As áreas livres e alguns dos canteiros onde estão localizadas as árvores existentes (conforme indicado em projeto) serão revestidos com grama tipo Batatais, devendo o solo ser devidamente preparado antes do plantio. A área deverá ser escarificada manual ou mecanicamente em uma profundidade mínima de 15 cm, promovendo a aeração e o rompimento de possíveis camadas compactadas. Em seguida, será aplicada uma camada de, no mínimo, 5 cm de terra vegetal fértil, isenta de resíduos. O terreno deverá ser cuidadosamente regularizado e nivelado, garantindo superfície homogênea para o assentamento das placas de grama.

As placas de grama deverão ser assentadas perfeitamente justapostas, sem frestas, devidamente compactadas para garantir o completo contato com o solo e nivelamento final uniforme. Após o plantio, toda a área deverá ser recoberta com fina camada de terra de boa qualidade, preenchendo os vãos e assegurando melhor enraizamento. A irrigação inicial deverá ser abundante, promovendo a fixação das placas, sendo necessário manter o solo úmido nos primeiros dias.

Os canteiros centrais próximos às fontes receberão o plantio de vegetação ornamental composto por forração de grama-amendoim, Singonio, palmeiras cicas e mudas de ixora mini vermelha, conforme especificado no projeto paisagístico.

## **10. ILUMINAÇÃO**

A iluminação da praça será implantada conforme as posições e especificações definidas no projeto arquitetônico e elétrico, utilizando postes metálicos tubulares galvanizados a fogo, equipados com luminárias LED de alta eficiência. Os postes altos

existentes serão mantidos, com exceção do poste central, que deverá ser removido e realocado (conforme indicado em projeto) para implantação da nova composição da praça.

Serão instalados postes duplos metálicos com altura total de 3,00 m, fabricados em tubo de aço galvanizado. As luminárias serão do tipo LED 50W, com fluxo luminoso aproximado de 6000 lm, temperatura de cor 4000 K, alto índice de reprodução de cor e grau de proteção IP67, garantindo vedação contra poeira, chuva e intempéries. A alimentação elétrica será embutida no interior do poste conforme o projeto elétrico.

Os postes serão fixados sobre base metálica em chapa de aço 1/4" soldada ao fuste, ancorada em bloco de concreto 40 x 40 x 60 cm, executado em concreto fck = 25 MPa. A fixação será feita por meio de 4 chumbadores 1/2", com porcas e arruelas galvanizadas, respeitando o espaçamento indicado no projeto.

A infraestrutura elétrica será executada com eletrodutos subterrâneos de PEAD corrugado impermeável, cor preta, garantindo proteção mecânica e durabilidade. A rede será interligada por caixas de passagem enterradas, executadas em alvenaria revestida internamente, com tampa de concreto e fundo livre.

Toda a fiação deverá ser composta por cabos de cobre isolados em PVC 70°C, dimensionados conforme o projeto. Todas as luminárias, postes metálicos e quadros de comando deverão ser devidamente aterrados, atendendo à NBR 5410 e às normas da concessionária de energia.

A instalação deverá garantir alinhamento, altura e inclinação adequados dos braços de luminária, assegurando distribuição uniforme da iluminação e segurança dos usuários da praça.

## **11. PINTURAS**

Todos os elementos em alvenaria presentes no projeto deverão receber pintura final na cor branca, incluindo as laterais externas da fonte decorativa, as alvenarias dos canteiros elevados, a base de apoio da estátua central e as superfícies em alvenaria

estrutural da mesa de tênis de mesa. Para essas áreas será utilizada tinta acrílica premium fosca para uso externo, com alta resistência às intempéries, umidade, fungos e radiação solar, garantindo durabilidade e uniformidade de acabamento. As superfícies deverão ser devidamente preparadas por meio de limpeza, remoção de partículas soltas, correção de imperfeições com massa acrílica externa e aplicação de fundo preparador quando necessário, finalizando com duas a três demãos da tinta especificada.

As áreas em concreto aparente previstas no projeto receberão tratamento protetivo com hidrorrepelente à base de silano-siloxano ou verniz acrílico incolor para exteriores, garantindo impermeabilização superficial, proteção contra a ação das intempéries e manutenção da aparência natural do concreto. Esse acabamento será aplicado em elementos como bancos ou mesas de concreto especificadas como concreto aparente, e quaisquer superfícies externas de concreto sem revestimento.

A mesa de tênis de mesa em concreto terá sua superfície superior pintada com tinta epóxi à base de água, devido à sua elevada resistência à abrasão, facilidade de limpeza e durabilidade em áreas de uso constante. Deverão ser aplicadas, conforme necessidade, duas demãos de fundo epóxi e duas demãos da tinta epóxi na cor verde bandeira, incluindo a marcação das linhas do jogo com tinta de alta resistência. Alternativamente, poderá ser utilizada tinta acrílica premium piso, caso aprovado pela fiscalização.

A grade metálica do playground deverá receber aplicação de fundo primer e duas demãos de esmalte sintético, garantindo proteção contra oxidação e desgaste provocado pela exposição ao ambiente externo.

Todos os serviços de pintura deverão ser executados por mão de obra especializada, garantindo aderência adequada, acabamento homogêneo e conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

## **12. LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA**

Após a conclusão dos serviços, será realizada a limpeza geral da praça, remoção de entulhos e resíduos de obra, deixando o local em perfeitas condições de uso e segurança para a população. Para a limpeza final de pisos, deverão ser usados de modo geral água e

sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos. A fonte deverá ser deixada em condições de pronta utilização.

### 13. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão seguir rigorosamente as normas técnicas da ABNT aplicáveis, observando-se as condições de segurança, acessibilidade e sustentabilidade ambiental. O presente memorial tem validade como parte integrante do processo licitatório e dos documentos de execução da obra.

Bataguassu/MS, 14 de abril de 2026.

**VIVIAN GURKE**  
**WALDOW:731948**  
**40134**

Assinado de forma digital por  
VIVIAN GURKE  
WALDOW:73194840134  
Dados: 2026.04.15 15:37:53  
-03'00'

Vivian Gurke Waldow

Arquiteta Urbanista

CAU nº A252938-6