



- Iluminação linear
- Balizadores
- ✱ Iluminação de Fachada
- Iluminação vegetação
- \* Postes

**Diagrama de iluminação**

A iluminação marcante se dá no contorno do lago e no eixo conector desde a Rua Leopoldo Rosenfeld até a Av. Borges de Medeiros e a iluminação complementar se distribui nas demais áreas conforme demarcado no esquema gráfico de iluminação.



- Xaxim remanejado
- Araucária existente
- Arbustivas e forração
- Vegetação existente
- Árborea a ser implementada
- ⊙ Supressão
- ≡ Trepadeira

**Diagrama de paisagismo**

O paisagismo priorizou manter a vegetação de porte existente e contemplou áreas de sombra ao longo do lago, demarcou o deck da Av. Borges de Medeiros com vegetação de porte na borda e a ilha será ecossistêmica e autônoma servindo de refúgio para a biodiversidade local, sem acesso de pessoas, conforme demarcado no esquema gráfico de paisagismo.

**CONCURSO LAGO**  
**Joaquina**  
**ARQUITETURA DA PAISAGEM**

**TABELA DE ORÇAMENTO ESTIMADO**

| Item               | Descrição                                 | Valor Total(material e mão de obra) | %       |
|--------------------|---|-------------------------------------|---------|
| 01.                | SERVIÇOS PRELIMINARES                     | R\$ 101.000,00                      | 2,00%   |
| 02.                | MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS           | R\$ 50.500,00                       | 1,00%   |
| 03.                | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                     | R\$ 252.500,00                      | 5,00%   |
| 04.                | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                     | R\$ 75.750,00                       | 1,50%   |
| 05.                | PAISAGISMO                                | R\$ 505.000,00                      | 10,00%  |
| 06.                | MOBILIÁRIO URBANO                         | R\$ 252.500,00                      | 5,00%   |
| 07.                | COMUNICAÇÃO VISUAL, MATERIAL E INSTALAÇÃO | R\$ 151.500,00                      | 3,00%   |
| 08.                | ILUMINAÇÃO CÊNICA                         | R\$ 75.750,00                       | 1,50%   |
| 09.                | ILUMINAÇÃO PÚBLICA                        | R\$ 151.500,00                      | 3,00%   |
| 10.                | FUNDAÇÕES                                 | R\$ 176.750,00                      | 3,50%   |
| 11.                | SISTEMAS ESTRUTURAIS                      | R\$ 1.010.000,00                    | 20,00%  |
| 12.                | FECHAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS           | R\$ 50.500,00                       | 1,00%   |
| 13.                | ESQUADRIAS                                | R\$ 25.250,00                       | 0,50%   |
| 14.                | PINTURAS E REVESTIMENTOS INTERNOS         | R\$ 75.750,00                       | 1,50%   |
| 15.                | PINTURAS E REVESTIMENTOS EXTERNOS         | R\$ 75.750,00                       | 1,50%   |
| 16.                | FORROS                                    | R\$ 25.250,00                       | 0,50%   |
| 17.                | PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS                    | R\$ 530.250,00                      | 10,50%  |
| 18.                | PAVIMENTAÇÕES INTERNAS                    | R\$ 25.250,00                       | 0,50%   |
| 19.                | COBERTURA                                 | R\$ 37.875,00                       | 0,75%   |
| 20.                | IMPERMEABILIZAÇÕES                        | R\$ 0,00                            | 0,00%   |
| 21.                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | R\$ 467.125,00                      | 9,25%   |
| 22.                | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS              | R\$ 303.000,00                      | 6,00%   |
| 23.                | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                   | R\$ 75.750,00                       | 1,50%   |
| 24.                | LIMPEZA FINAL DE OBRA                     | R\$ 50.500,00                       | 1,00%   |
| 25.                | EQUIPAMENTOS PARA RECREAÇÃO               | R\$ 505.000,00                      | 10,00%  |
| TOTAL PARCIAL      |   | R\$ 5.050.000,00                    | 100,00% |
| (BDI 25%)          |   | R\$ 1.262.500,00                    |         |
| <b>VALOR TOTAL</b> |   | <b>R\$ 6.312.500,00</b>             |         |

**Mobiliário Urbano no Parque Joaquina Rita Bier**

O mobiliário urbano foi pensado para proporcionar conforto, funcionalidade e estética. Algumas características do mobiliário urbano incluem:

- 1. Bancos e Áreas de Descanso:** posicionados ao longo das trilhas e áreas de convívio oferecem para descanso e contemplação. Esses assentos são projetados com materiais duráveis e ergonomia adequada, garantindo conforto.
  - 2. Mesas de Piquenique:** Áreas de piquenique com mesas e bancos integrados, incentivando momentos de convívio e refeições ao ar livre. Materiais resistentes e de fácil manutenção para garantir a durabilidade dessas instalações.
  - 3. Paraciclos e Suportes para Bicicletas:** Pensando na mobilidade sustentável, conta com paraciclos e suportes para bicicletas, incentivando o uso de transporte alternativos e sustentabilidade ambiental.
  - 4. Iluminação Integrada:** além de fornecer iluminação eficiente são elementos estéticos e integrados ao design do mobiliário urbano, é distribuída para criar ambientes acolhedores e seguros durante a noite.
  - 5. Totens Informativos:** Totens informativos são instalados em pontos estratégicos do parque, fornecendo informações sobre a história, flora, fauna e eventos. Esses totens são projetados de forma a se integrem ao ambiente, proporcionando educação e orientação aos visitantes.
  - 6. Espaços para Eventos Culturais:** Estruturas flexíveis e modulares são incorporadas para criar espaços temporários para eventos culturais, exposições e apresentações artísticas. Esses espaços são equipados com mobiliário versátil que se adapta às diferentes atividades realizadas no parque.
  - 7. Estações de Recarga e Wi-Fi:** O mobiliário urbano inclui estações de recarga para dispositivos eletrônicos e áreas com acesso Wi-Fi gratuito. Essas instalações atendem às necessidades dos visitantes modernos, proporcionando conveniência e conectividade.
  - 8. Bebedouros:** Para promover a sustentabilidade e o cuidado ambiental, bebedouros estrategicamente posicionados oferecem água potável aos visitantes, incentivando a hidratação consciente.
  - 9. Lixeiras:** Distribuídas de maneira eficiente, garantindo a correta disposição de resíduos e contribuindo para a manutenção da limpeza e preservação do parque.
- O mobiliário urbano no Parque Joaquina Rita Bier é mais do que funcional: é uma extensão do design integrado ao ambiente, promovendo uma experiência completa para os visitantes e contribuindo para a identidade única do parque.