



**RIO BRANCO DO SUL**  
PREFEITURA MUNICIPAL

| *Capital do Cimento*

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

## **Praça do Trabalhador da Mineração**

Obra: Praça Pública do Trabalhador da Mineração

Local: Rua Ermírio de Moraes x Rua Pres, Carlos

Cavalcanti s/n, Bairro Centro - Município de Rio Branco do

Sul / PR

Área da praça: 361,92 m<sup>2</sup>

Área de intervenção total: 703,85m<sup>2</sup>

## 1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as especificações técnicas, critérios executivos, padrões construtivos, materiais e normas aplicáveis para a execução da **Praça do Trabalhador da Mineração**, conforme projetos executivos arquitetônico, paisagístico, luminotécnico e detalhamentos complementares.

A obra contempla a requalificação do espaço urbano existente, com execução de piso em concreto drenante, sistema de drenagem, mobiliário urbano em concreto moldado in loco, iluminação pública e paisagismo.

---

## 2. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PROJETO

A intervenção compreende:

- Execução de piso em concreto drenante em duas tonalidades (cinza claro e cinza escuro), conforme projeto de paginação;
- Implantação de sistema de drenagem com interligação à galeria pluvial existente;
- Execução de juntas de dilatação (aprox. 188,78 m lineares);
- Construção de bancos moldados in loco em concreto armado com assento em madeira;
- Implantação de canteiros com delimitação em concreto;
- Instalação de iluminação pública decorativa e técnica;
- Implantação de paisagismo com espécies arbóreas e arbustivas;
- Instalação de infraestrutura elétrica, tomadas e ponto de torneira;
- Execução de rampa acessível conforme NBR 9050;
- Limpeza final e entrega da obra.

A relocação do ponto de ônibus será de responsabilidade da Prefeitura Municipal, conforme indicado em projeto.

---

## 3. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverão ser executados:

- Placa de obra em chapa galvanizada, conforme padrão municipal;
- Tapumes metálicos com fechamento em telha metálica;
- Implantação de canteiro de obras;
- Locação da obra conforme coordenadas e projeto executivo;
- Proteção da edificação existente.

A contratada deverá garantir isolamento seguro da área durante toda a execução.

---

## **4. MOVIMENTO DE TERRA E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO**

- Escavação mecânica e manual conforme níveis indicados em cortes;
  - Regularização e compactação do subleito;
  - Compactação mínima de 95% do Proctor Normal;
  - Correção de eventuais pontos de solo instável.
- 

## **5. SISTEMA DE DRENAGEM**

Conforme projeto específico de drenagem:

- Execução de sistema drenante com tubo PEAD perfurado;
- Envolvimento com manta geotêxtil;
- Camada de brita para envolvimento do dreno;
- Interligação com galeria pluvial existente;
- Reaterro e compactação controlada.

O sistema deverá garantir escoamento eficiente das águas pluviais, considerando que o piso será integralmente drenante.

---

## **6. PAVIMENTAÇÃO – CONCRETO DRENANTE**

### 6.1 Características Gerais

Será executado piso em concreto drenante moldado in loco, conforme paginação em projeto, nas cores:

- Cinza claro – aproximadamente 534,73 m<sup>2</sup>
- Cinza escuro – aproximadamente 169,12 m<sup>2</sup>

Total aproximado: 703,85 m<sup>2</sup>.

## 6.2 Camadas Constituintes

- Subleito compactado;
- Camada separadora (geotêxtil, quando indicado);
- Sub-base drenante;
- Base drenante;
- Camada de concreto drenante moldado in loco.

## 6.3 Execução

- Lançamento e adensamento conforme especificação do fabricante;
- Controle tecnológico do traço;
- Execução de juntas de dilatação conforme projeto específico;
- Cura controlada;
- Proteção contra tráfego prematuro.

## 6.4 Juntas de Dilatação

Serão executadas aproximadamente 188,78 metros lineares de juntas, conforme detalhamento em planta específica, respeitando paginação e raios definidos.

---

# 7. ACESSIBILIDADE

Será executada rampa de acesso conforme NBR 9050, garantindo:

- Inclinação máxima conforme norma;
  - Piso regular, estável e antiderrapante;
  - Continuidade de rota acessível;
  - Integração com passeio público existente.
- 

# 8. MOBILIÁRIO URBANO

## 8.1 Bancos

- Estrutura em concreto armado moldado in loco;
- Revestimento externo com concreto drenante;
- Assento em madeira natural, fixado com parafusos embutidos;
- Perfil de LED embutido conforme projeto luminotécnico.

## 8.2 Canteiros

- Delimitação em concreto moldado;
- Regularização interna;
- Preparo do solo com adubação.

### 8.3 Equipamentos Complementares

- Lixeiras;
- Tomadas externas;
- Ponto de torneira;
- Elementos conforme detalhamento executivo.

---

## 9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO

### 9.1 Infraestrutura

- Eletrodutos rígidos ou soldáveis embutidos;
- Caixas de passagem metálicas e/ou PVC;
- Condutores de cobre isolado 450/750V;
- Aterramento conforme NBR 5410.

### 9.2 Iluminação

Conforme projeto luminotécnico:

- Postes LED 3000K, 18W, altura mínima 3,00m;
- Perfis de LED embutidos nos bancos (3000K);
- Luminárias de piso blindadas 30W IP65;
- Refletor LED tipo billboard (200W–300W) para iluminação do painel artístico;
- Temperatura de cor predominante 3000K (exceto onde especificado 4000K).

### 9.3 SPDA

- Captação com cabo de cobre nu 50 mm<sup>2</sup>;
- Hastes de aterramento 5/8" x 3,00 m;
- Caixa de equipotencialização;
- Execução conforme NBR 5419.

---

## 10. PAISAGISMO

### 10.1 Árvores

- Araucaria angustifolia;
- Citrus sinensis (Laranjeira Pera);
- Licania tomentosa (Oiti);
- Cupressus sp.

### 10.2 Arbustivas e Herbáceas

- Alpinia purpurata;

- Vriesea ‘Fulgida’;
- Philodendron gloriosum;
- Aphelandra squarrosa ‘Louiseae’;
- Chorophytum comosum.

### 10.3 Execução

- Preparo do solo com correção e adubação;
- Plantio conforme espaçamento indicado;
- Tutoramento das espécies arbóreas;
- Irrigação inicial;
- Garantia de pega das mudas.

---

## 11. PAINEL ARTÍSTICO

O painel artístico será executado posteriormente mediante processo licitatório específico.

A regularização da parede base será responsabilidade da empresa executora da praça, conforme indicado nos cortes.

---

## 12. LIMPEZA FINAL E ENTREGA

- Limpeza completa do piso drenante;
- Limpeza de luminárias e bancos;
- Retirada de entulho;
- Entrega da obra em perfeitas condições de uso.

---

## 13. NORMAS TÉCNICAS

A obra deverá atender às normas vigentes, especialmente:

- NBR 6118 – Estruturas de concreto;
- NBR 9050 – Acessibilidade;
- NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR 5419 – SPDA;
- NBR 15527 e normas correlatas de drenagem;
- NR-18 – Segurança do trabalho;
- Demais normas aplicáveis da ABNT e legislações municipais.

---

## 14. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

A contratada deverá:

- Manter responsável técnico habilitado durante toda a execução;
- Cumprir o cronograma físico-financeiro;
- Executar a obra conforme projetos executivos;
- Garantir qualidade dos materiais conforme especificações;
- Apresentar ART/RRT;
- Garantir segurança do trabalho;
- Corrigir eventuais patologias no período de garantia legal.