

000007

**MEMORIAL DESCRITIVO / CADERNO DE  
ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES**

**LEVANTAMENTO E ELABORAÇÃO DE  
PROJETO PLANIALTIMÉTRICO**

---

Av. Nilza de Oliveira Pipino , 1852, Centro – Fone/Fax (44)3543-8000.  
CEP 85440000 – Ubiratã – Paraná  
Email: obras1@ubirata.pr.gov.br

## **MEMORIAL DESCRITIVO / CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES**

### **1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**

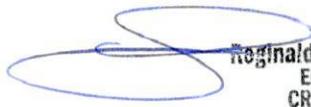
- 1.1 Qualquer serviço executado em desacordo às especificações deste caderno, com os projetos, deverá ser refeitos pela CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE.
- 1.2 Qualquer dúvida resultante de informações divergentes entre os serviços solicitados e as especificações deste caderno deve ser informada à CONTRATANTE.
- 1.3 Todas as despesas de ISSQN, INSS referente aos serviços ficarão a cargo da Contratada.
- 1.4 Após finalização do projeto planialtimétrico, deverá ser disponibilizado em arquivo digital em DWG para secretária de obras.
- 1.5 Após finalização do projeto deverá ser impresso 3 vias e entregues na secretaria de obras junto com arquivo digital em DWG. As despesas referentes a cópias e plotagens correrão por conta da Contratada.
- 1.6 O projeto deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado, sendo indispensável o registro da respectiva ART, identificação do autor e sua assinatura em cada uma das peças gráficas e documentos produzidos. A taxa da ART deverá ser quitada pela contratada e apresentada o comprovante de pagamento em anexo ao documento.

### **2 PROJETO PLANIALTIMÉTRICO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA**

Para elaboração de pavimentação urbana deverá ser feito levantamento planialtimétrico com perfil longitudinal, transversal feito de m/m levantamento cadastral urbano, boca de lobo, meio fio, contornos, poste de energia, alinhamento predial, árvores, entrada de acessibilidade e acessos de veículos dos imóveis.

---

Av. Nilza de Oliveira Pipino , 1852, Centro – Fone/Fax (44)3543-8000.  
CEP 85440000 – Ubiratã – Paraná  
Email: obras1@ubirata.pr.gov.br

  
Reginaldo da Silva Retamero  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 94820/D

000009

### 3 PROJETO PLANIALTIMÉTRICO PARA PAVIMENTAÇÃO RURAL

Para elaboração de pavimentação rural deverá ser feito levantamento planialtimétrico com perfil longitudinal, seção transversal, seção em curvas feitas de m/m, com estaqueamento em projeto de 20/20 metros para elaboração de projetos de pavimentações poliédricas, recape sobre pavimentação poliédrica e readequações de estradas rurais.



REGINALDO DA SILVA RETAMERO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA PR - 94820 / D

---

Av. Nilza de Oliveira Pipino , 1852, Centro - Fone/Fax (44)3543-8000.  
CEP 85440000 - Ubiratã - Paraná  
Email: obras1@ubirata.pr.gov.br