



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO R.A.S.

Nº SICONV  
945411

Nº OPERAÇÃO  
1088410-06

PROponente / Tomador  
Prefeitura Municipal de Ibiraitaras

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

| Item   | Descrição                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|
| 1.     | Implantação de pavimentação em vias urbanas do município de Ibiraitaras/RS                                                                                                                |         |            |                    |
| 1.1.   | PAVIMENTAÇÃO RUA ANTONIO STELLA                                                                                                                                                           |         |            |                    |
| 1.1.1. | 1.1.1.1. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                       | M2      | 3.594,69   |                    |
| 1.1.2. | 1.1.1.2. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                        | M3      | 179,73     |                    |
| 1.1.3. | 1.1.1.3. PINTURA DE LIGAÇÃO RR2C                                                                                                                                                          | M2      | 3.594,69   |                    |
| 1.1.4. | 1.1.1.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                               | M3XKM   | 4.673,10   |                    |
| 1.2.   | 1.2.1. SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                 |         |            |                    |
| 1.2.1. | 1.2.1.1. PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021 | M       | 590,40     |                    |
| 1.2.2. | 1.2.2.1. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                       | M2      | 103,32     |                    |
| 1.3.   | 1.3.1. PLACA DE OBRA                                                                                                                                                                      |         |            |                    |
| 1.3.1. | 1.3.1.1. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                                         | M2      | 4,50       |                    |
| 1.3.2. | 1.3.2.1. CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021                                                                                | M3      | 0,25       |                    |
| 1.4.   | 1.4.1. CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                        |         |            |                    |
| 1.4.1. | 1.4.1.1. REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                  | M2      | 134,80     |                    |
| 1.4.2. | 1.4.2.1. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                          | M2      | 16,32      |                    |
| 1.4.3. | 1.4.3.1. PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                   | M2      | 113,60     |                    |
| 1.4.4. | 1.4.4.1. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022                                                              | M2      | 247,24     |                    |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos            | T          | R         |
|---------------------------------|------------|-----------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 300.628,25 | 47.025,26 |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA          | 3.594,69   |           |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA          | 179,73     |           |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA          | 3.594,69   |           |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA          | 4.673,10   |           |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA              |            | 590,40    |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA              |            | 103,32    |
| PLACA DE OBRA                   | 4,50       |           |
| PLACA DE OBRA                   | 0,25       |           |
| CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE     |            | 134,80    |
| CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE     |            | 16,32     |
| CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE     |            | 113,60    |
| CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE     |            | 247,24    |

Ibiraitaras/RS  
Local

quarta-feira, 29 de maio de 2024  
Data

*Carolina*

Responsável Técnico  
Nome: Carolina Marini Gusberti  
CREA/CAU: CREA RS 260385  
ART/IRT:





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO R.A.S.

Nº SICONV  
945411

PROponente / Tomador  
Prefeitura Municipal de Ibiraiaras

Nº OPERAÇÃO  
1088410-06

| Item                                                                             | Descrição                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| <b>Implantação de pavimentação em vias urbanas do município de Ibiraiaras/RS</b> |                                                                                                                                                                                 |         |            |
| 1.                                                                               | PAVIMENTAÇÃO RUA ANTONIO STELLA                                                                                                                                                 |         | 3          |
| 1.1.                                                                             | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                          |         |            |
| 1.1.1.                                                                           | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                      | M2      | 3.594,69   |
| 1.1.2.                                                                           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                       | M3      | 179,73     |
| 1.1.3.                                                                           | PINTURA DE LIGAÇÃO RR2C                                                                                                                                                         | M2      | 3.594,69   |
| 1.1.4.                                                                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                              | M3XKM   | 4.673,10   |
| 1.2.                                                                             | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                              |         |            |
| 1.2.1.                                                                           | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 590,40     |
| 1.2.2.                                                                           | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                       | M2      | 103,32     |
| 1.3.                                                                             | PLACA DE OBRA                                                                                                                                                                   |         |            |
| 1.3.1.                                                                           | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                                        | M2      | 4,50       |
| 1.3.2.                                                                           | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                               | M3      | 0,25       |
| 1.4.                                                                             | CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                     |         |            |
| 1.4.1.                                                                           | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                 | M2      | 134,80     |
| 1.4.2.                                                                           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                          | M2      | 16,32      |
| 1.4.3.                                                                           | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                  | M2      | 113,60     |
| 1.4.4.                                                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022                                                             | M2      | 247,24     |

Ibiraiaras/RS  
Local

quarta-feira, 29 de maio de 2024  
Data

*Carolina*

Responsável Técnico  
Nome: Carolina Marini Gusberti  
CREA/CAU: CREA RS 260385  
ART/RRT: