**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto | 0 | 0 | Município de Piratuba |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: preliminares | drenagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 |
| **Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto** | | | | | **TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):** | **8.122,14** | **41.247,67** |
| **1.** | **PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO** | | **-** | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | |
| 1.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 3,00 | placa única de 3,0x1,0m | *SERVIÇOS PRELIMINARES* | 3,00 | |
| 1.1.2. | ADMINITRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UND | 1,00 | | *SERVIÇOS PRELIMINARES* | 1,00 | |
| 1.2. | DRENAGEM | | - | | | | |
| - | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala | M | 9,00 | A ser executado pelo município | *DRENAGEM* | | 9,00 |
| 1.2.1. | Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria | m³ | 2,50 | Escavação para execução da caixa coletora de sarjeta | *DRENAGEM* | | 2,50 |
| 1.2.2. | Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais | un | 1,00 | Conforme quantitativo constante no projeto de drenagem | *DRENAGEM* | | 1,00 |
| 1.2.3. | Boca normal com alas abertas - BNAA 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais | un | 1,00 | Conforme quantitativo constante no projeto de drenagem | *DRENAGEM* | | 1,00 |
| 1.2.4. | Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais | m | 400,00 | Conforme quantitativo constante no projeto de drenagem (executada em toda a lateral esquerda da via) | *DRENAGEM* | | 400,00 |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO | | - | | | | |
| - | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 802,81 | 6,50m de largura x 400m de comrpimento x 0,30cm de espessura + área de acesso 76,04m2 x 0,30cm (A ser executado pelo município) | *PAVIMENTAÇÃO* | | |
| 1.3.1. | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado | m³ | 431,41 | 7,0m de largura (6,50+0,50m) x 400m de comrpimento x 0,15 cm de espessura + área de acesso 76,04m2 x 0,15cm | *PAVIMENTAÇÃO* | | |
| 1.3.2. | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 12.079,48 | DMT de 20km conforme repassado pelo município | *PAVIMENTAÇÃO* | | |
| 1.3.3. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 2.676,04 | 6,50m de largura x 400m de comrpimento + área do acesso | *PAVIMENTAÇÃO* | | |
| 1.3.4. | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | KG | 4.174,08 | Em todas as juntas tranversais, espaçadas a cada 30cm. Barras com comprimento de 50cm e densidade de 3,853kg/m | *PAVIMENTAÇÃO* | | |
| 1.3.5. | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | KG | 538,90 | Em toda a extensão da junta longitudinal, inclusive nas juntas do acesso, com barras espaçadas a cada 50cm, com 1,0m de comprimento. Densidade 0,618kg/m | *PAVIMENTAÇÃO* | | |

I

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| **APELIDO DO EMPREENDIMENTO** | **Nº TransfereGOV** | **Nº OPERAÇÃO** | **PROPONENTE / TOMADOR** |
|---|---|---|---|
| Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto | 0 | 0 | Município de Piratuba |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: preliminares | drenagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 |
| **Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto** | | | | | **TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):** | **8.122,14** | **41.247,67** |
| 1.3.6. | Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais | m³ | 428,16 | 6,50m de largura x 400m de comrpimento x 0,16cm de espessura + 76,04m2 x 0,16cm (área acesso)<br>Inclusive com cura química e transporte, conforme constante na composição SICRO/DNIT | *PAVIMENTAÇÃO* | | |
| 1.3.7. | Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio | m | 1.036,00 | Junta Longitudinal= 400m (extensão do trecho)<br>Junta Transversal= 100 juntas de 6,0m de comprimento= 600m<br>Juntas Longitudinais acesso= 36m (16m esquerda + 20m direita)<br>Total Juntas= 1036m | *PAVIMENTAÇÃO* | | |
| 1.4. | SINALIZAÇÃO | | - | | | | |
| 1.4.1. | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | m² | 120,00 | Somatório pintura faixas central e laterais | *SINALIZAÇÃO* | | |
| 1.4.2. | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 1,00 | Conforme quantitativo constante no projeto de sinalização | *SINALIZAÇÃO* | | |
| 1.4.3. | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 | Conforme quantitativo constante no projeto de sinalização | *SINALIZAÇÃO* | | |
| 1.4.4. | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 5,00 | Conforme quantitativo constante no projeto de sinalização | *SINALIZAÇÃO* | | |
| 1.4.5. | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | m² | 2,56 | 2 placas de 0,80x1,60m | *SINALIZAÇÃO* | | |
| 1.4.6. | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 12,00 | Somatório das placas, considerando 2 suportes em cada placa de 0,80x2,10m | *SINALIZAÇÃO* | | |

Piratuba/SC
**Local**

terça-feira, 6 de outubro de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome: Daniel Wilk Junior**
**CREA/CAU: 144263-4-SC**
**ART/RRT: 10721385-8**

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENT |
|---|---|---|---|
| Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto | 0 | 0 | Município de I |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | pav1 | pav2 | sinalização |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3 | 4 | 5 |
| **Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto** | | | | **337.663,91** | **219.678,36** | **23.606,15** |
| **1.** | **PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO** | | **-** | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | |
| 1.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 3,00 | | | |
| 1.1.2. | ADMINITRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UND | 1,00 | | | |
| 1.2. | DRENAGEM | | - | | | |
| - | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala | M | 9,00 | | | |
| 1.2.1. | Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria | m³ | 2,50 | | | |
| 1.2.2. | Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais | un | 1,00 | | | |
| 1.2.3. | Boca normal com alas abertas - BNAA 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais | un | 1,00 | | | |
| 1.2.4. | Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais | m | 400,00 | | | |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO | | - | | | |
| - | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 802,81 | 802,81 | | |
| 1.3.1. | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado | m³ | 431,41 | 431,41 | | |
| 1.3.2. | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 12.079,48 | 12.079,48 | | |
| 1.3.3. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 2.676,04 | 1.338,02 | 1.338,02 | |
| 1.3.4. | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | KG | 4.174,08 | 2.087,04 | 2.087,04 | |
| 1.3.5. | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | KG | 538,90 | 269,45 | 269,45 | |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENT |
|---|---|---|---|
| Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto | 0 | 0 | Município de F |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | pav1 | pav2 | sinalização |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3 | 4 | 5 |
| **Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto** | | | | **337.663,91** | **219.678,36** | **23.606,15** |
| 1.3.6. | Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais | m³ | 428,16 | 214,08 | 214,08 | |
| 1.3.7. | Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio | m | 1.036,00 | | 518,00 | 518,00 |
| 1.4. | SINALIZAÇÃO | | - | | | |
| 1.4.1. | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | m² | 120,00 | | | 120,00 |
| 1.4.2. | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 1,00 | | | 1,00 |
| 1.4.3. | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 | | | 2,00 |
| 1.4.4. | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 5,00 | | | 5,00 |
| 1.4.5. | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | m² | 2,56 | | | 2,56 |
| 1.4.6. | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 12,00 | | | 12,00 |

Piratuba/SC
**Local**

terça-feira, 6 de outubro de 2026
**Data**

Documento assinado digitalmente
gov.br
**DANIEL WILK JUNIOR**
Data: 08/10/2026 08:44:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
**Nome: Daniel Wilk Junior**
**CREA/CAU: 144263-4-SC**
**ART/RRT: 10721385-8**