

# INTERVENÇÕES

| Intervenção | Ano  | Obra                                                                                             | Contrato/Aditivo    | Prazo | Data Inicial | Valor Total      | % Medição |
|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------------|------------------|-----------|
| 8           | 2026 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA RURAL<br>16.200,00 M²<br><b>Esta intervenção está em andamento</b> | Contrato<br>90/2025 | 120   | 01/06/2026   | R\$ 3.141.890,96 | 25,72%    |

Nº8/2026  
Data Inicial: 01/06/2026

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA RURAL**  
**16.200,00 M<sup>2</sup>**

**R\$ 3.141.890,96**

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

136877

## Empenho X Intervenção

| Nº do Empenho | Ano  | Data       | Origem |
|---------------|------|------------|--------|
| 921           | 2026 | 01/06/2026 | 12261  |
| 922           | 2026 | 01/06/2026 | 12261  |
| 9948          | 2026 | 01/07/2026 | 12261  |
| 8370          | 2026 | 01/07/2026 | 12261  |
| 7713          | 2026 | 01/07/2026 | 12261  |
| 7711          | 2026 | 01/07/2026 | 12261  |

## Intervenção X Ação do Planejamento

| Pessoa Jurídica | Código da Ação | Código de Controle de Leis e Atos | Data       |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| 12261           | 1041           | 5300432                           | 01/06/2026 |

## Responsabilidades Técnica

| Tipo Doc. (Responsável Técnico) | Doc. (Responsável Técnico) | Tipo Doc. (Orgão Classe) | Doc. (Orgão Classe) | Responsabilidade Técnica | Resp. Técnica Ativa? |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| CPF                             | 04*.3*.7**-06              | ART (CREA)               | 17**2*3**90**       | Projeto Arquitetônico    | Sim                  |
| CPF                             | 04*.3*.7**-06              | ART (CREA)               | 17**2*3**90**       | Orçamento                | Sim                  |
| CPF                             | 04*.3*.7**-06              | ART (CREA)               | 17**2*1**98**       | Fiscalização             | Sim                  |
| CPF                             | 09*.2*.3**-62              | ART (CREA)               | 17**2*1**94**       | Execução de Obra         | Sim                  |

## Planilhas de Orçamento

| Tipo     | Contrato/Aditivo | Ano  | CNPJ               | Lei ou Ato | Valor            | Data       | % Medição |
|----------|------------------|------|--------------------|------------|------------------|------------|-----------|
| Base     |                  |      |                    | 10287      | R\$ 3.141.890,96 | 30/07/2025 |           |
| Contrato | 90               | 2025 | 76.995.455/0001-56 | 10288      | R\$ 3.141.890,96 | 14/10/2025 | 25,72%    |

## Acompanhamentos

| Lei ou Ato | Tipo    | Número | Origem         | Data       | Tipo de Medição              | Contrato/Aditivo | % Medição |
|------------|---------|--------|----------------|------------|------------------------------|------------------|-----------|
| 10289      | Medição | 1      | Jurisdicionado | 01/06/2026 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 90/2025 | 7,73%     |

|       |         |   |                |            |                              |                     |        |
|-------|---------|---|----------------|------------|------------------------------|---------------------|--------|
| 10290 | Medição | 2 | Jurisdicionado | 01/06/2026 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>90/2025 | 21,05% |
| 10291 | Medição | 3 | Jurisdicionado | 01/06/2026 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>90/2025 | 25,72% |
| 10294 | Medição | 4 | Jurisdicionado | 01/07/2026 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>90/2025 | 25,72% |

Nº8/2026  
Data Inicial: 01/06/2026

# PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA RURAL 16.200,00 M<sup>2</sup>

Documentos

R\$ 3.141.890,96

# PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

**MUNICÍPIO**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Projeto: Pavimentação**

**CÓDIGO ANEXO DE DADOS**

COMPOSIÇÃO 1

COMPOSIÇÃO 2

COMPOSIÇÃO 3

SICRO 4805757

SICRO 4805757

SICRO 2003822

SICRO 2003834

SICRO 4815671

SICRO 804377

SICRO 804401

DER-PR 650200

DER-PR 655200

SICRO 2003477

SICRO 2003453

SICRO 4011279

SICRO 4011276

SICRO 5914354

SICRO 5914389

SICRO 4011351

DER-PR 589100

## PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

SICRO 5914650

SICRO 5914389

DER-PR 515580

SICRO 4011353  
COMPOSIÇ 4

SICRO 5914650

SICRO 5914389  
SICRO 4011463  
COMPOSIÇ 5

SICRO 5914649

SICRO 5914389

SICRO 5219606  
SICRO 5213400

SICRO 5213466

SICRO 5213445

SICRO 5213441

COMPOSIÇ 6

# PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO



## PIO DE CORONEL VIVIDA - ESTADO DO PARANÁ

### NTO

#### o asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                        | UD   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                      |      |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                         |      |
| <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                    | und  |
| SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                             |      |
| PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO DO PROGRAMA                                                                                  | und  |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                  | und  |
| TERRAPLENAGEM                                                                                                                                 |      |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                        | m³   |
| DRENAGEM                                                                                                                                      |      |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                        | m³   |
| TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | m    |
| <b>TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                  | m    |
| REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                                                                                                 | m³   |
| BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                           | und  |
| BOCA DE BSTC D = 1,20 m - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                           | und  |
| SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - TIPO 2A                                                                                                         | m    |
| TRANSP.SEGMENTO SARJETA TIPO- 2 (ST-2/SZ-3) C/TUBO 0,30M                                                                                      | m    |
| CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                  | und  |
| DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                                                                  | und  |
| SUB-BASE E BASE                                                                                                                               |      |
| BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (SUB-BASE)                                                                              | m³   |
| BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (BASE)                                                                                 | m³   |
| CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE | t    |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                             | txkm |
| IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO                                                                                                                | m²   |
| FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30                                                                                                         | t    |

## PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

|                                                                                                                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA          | t           |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | txkm        |
| LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA                                                                                                                                    |             |
| LIMPEZA DE PAVIMENTO COM JATO DE ÁGUA                                                                                                                         | m²          |
| REVESTIMENTO                                                                                                                                                  |             |
| PINTURA DE LIGAÇÃO                                                                                                                                            | m²          |
| FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C                                                                                                                       | kg          |
| CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA          | t           |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | <b>txkn</b> |
| CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                       | t           |
| FORNECIMENTO DE CAP-50/70                                                                                                                                     | kg          |
| CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | t           |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | txkm        |
| SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                   |             |
| TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                          | und         |
| PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM                                                                                                     | m²          |
| PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                               | und         |
| PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                           | und         |
| PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                 | und         |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA ( 2,00x1,00m) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO                                                               | und         |

## PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

| QUANT     | PREÇO UNIT    | PREÇO TOTAL      |
|-----------|---------------|------------------|
|           |               | R\$ 86,013.52    |
| 1         | R\$ 86,013.52 | R\$ 86,013.52    |
|           |               | R\$ 4,822.30     |
| 1         | R\$ 2,638.68  | R\$ 2,638.68     |
| 2         | R\$ 1,091.81  | R\$ 2,183.62     |
|           |               | R\$ 4,142.47     |
| 464.4     | R\$ 8.92      | R\$ 4,142.47     |
|           |               | R\$ 390,551.87   |
| 99.8      | R\$ 8.92      | R\$ 890.22       |
| 30        | R\$ 315.46    | R\$ 9,463.80     |
| 20        | R\$ 905.33    | R\$ 18,106.60    |
| 68.69     | R\$ 26.63     | R\$ 1,829.23     |
| 6         | R\$ 1,470.33  | R\$ 8,821.98     |
| 4         | R\$ 5,366.13  | R\$ 21,464.52    |
| 3380      | R\$ 78.58     | R\$ 265,600.40   |
| 42        | R\$ 437.29    | R\$ 18,366.18    |
| 7         | R\$ 6,215.84  | R\$ 43,510.88    |
| 2         | R\$ 1,249.03  | R\$ 2,498.06     |
|           |               | R\$ 1,102,031.46 |
| 607.4     | R\$ 213.60    | R\$ 129,740.64   |
| 2685.15   | R\$ 247.21    | R\$ 663,795.94   |
| 8271.34   | R\$ 2.29      | R\$ 18,941.38    |
| 108519.98 | R\$ 0.99      | R\$ 107,434.78   |
| 18522     | R\$ 0.50      | R\$ 9,261.00     |
| 22.21     | R\$ 7,368.64  | R\$ 163,657.52   |

## PLANILHA DE ORÇAMENTO PROPOSTO

|                |            |             |     |              |
|----------------|------------|-------------|-----|--------------|
| 22.21          | R\$        | 13.93       | R\$ | 309.39       |
| 8980.6         | R\$        | 0.99        | R\$ | 8,890.81     |
|                |            |             | R\$ | 50,382.00    |
| 16200          | R\$        | 3.11        | R\$ | 50,382.00    |
|                |            |             | R\$ | 1,347,069.94 |
| 16200          | R\$        | 0.37        | R\$ | 5,994.00     |
| 7290           | R\$        | 4.12        | R\$ | 30,034.80    |
| 7.29           | R\$        | 13.93       | R\$ | 101.52       |
| <b>2947.72</b> | <b>R\$</b> | <b>0.99</b> | R\$ | 2,918.22     |
| 2432.4         | R\$        | 199.60      | R\$ | 485,507.04   |
| 134876.58      | R\$        | 5.69        | R\$ | 767,447.74   |
| 2432.4         | R\$        | 9.65        | R\$ | 23,472.66    |
| 31913.08       | R\$        | 0.99        | R\$ | 31,593.96    |
|                |            |             | R\$ | 156,877.40   |
| 2025           | R\$        | 48.28       | R\$ | 97,767.00    |
| 810            | R\$        | 24.78       | R\$ | 20,071.80    |
| 26             | R\$        | 822.68      | R\$ | 21,389.68    |
| 11             | R\$        | 588.13      | R\$ | 6,469.43     |
| 16             |            | 588.23      |     | 9,411.68     |
| 1              |            | 1,767.81    |     | 1,767.81     |
|                | TOTAL      |             |     | 3,141,890.96 |

PLANILHA\_ORÇAMENTARIA CONTRATADA

| Planilha Orçamentária         |            |                                                                                       |                                                                                                                                                              |                      |           |                      |                              |                           |          |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|------------------------------|---------------------------|----------|
| Proponente:                   |            | Município de Coronel Vivida                                                           |                                                                                                                                                              |                      |           |                      |                              |                           |          |
| Obra/Projeto:                 |            | Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro                               |                                                                                                                                                              |                      |           |                      |                              |                           |          |
| Local / Implantação:          |            | Coronel Vivida/PR                                                                     |                                                                                                                                                              |                      |           |                      |                              |                           |          |
| Proposta nº:                  |            | 956205/2024                                                                           |                                                                                                                                                              |                      |           |                      |                              |                           |          |
| Data ref.:                    |            | SICRO Abr/2025   DER Mar/2025 Não des.   SINAPI Mai/2025 Não des.   ANP Mai/2025 - PR |                                                                                                                                                              |                      |           |                      |                              |                           |          |
|                               |            | BDI%: 24,22%                                                                          |                                                                                                                                                              | BDI insumos%: 15,28% |           |                      |                              |                           |          |
| Item                          | CÓDIGO     | BANCO DE DADOS                                                                        | Descrição                                                                                                                                                    | Unid.                | Quant.    | Custo unitário (R\$) | Preço unitário com BDI (R\$) | Preço total com BDI (R\$) | Peso (%) |
| 1                             |            |                                                                                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                        |                      |           |                      |                              | R\$ 86.013,52             | 2,74%    |
| 1.1                           | COMPOSIÇÃO | 1                                                                                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                          | und                  | 1,00      | R\$ 69.242,89        | R\$ 86.013,52                | R\$ 86.013,52             | 2,74%    |
| 2                             |            |                                                                                       | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                            |                      |           |                      |                              | R\$ 4.822,30              | 0,15%    |
| 2.1                           | COMPOSIÇÃO | 2                                                                                     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO DO PROGRAMA                                                                                                 | und                  | 1,00      | R\$ 2.124,20         | R\$ 2.638,68                 | R\$ 2.638,68              | 0,08%    |
| 2.2                           | COMPOSIÇÃO | 3                                                                                     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                 | und                  | 2,00      | R\$ 878,93           | R\$ 1.091,81                 | R\$ 2.183,62              | 0,07%    |
| 3                             |            |                                                                                       | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                |                      |           |                      |                              | R\$ 4.142,47              | 0,13%    |
| 3.1                           | SICRO      | 4805757                                                                               | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                                       | m³                   | 464,40    | R\$ 7,18             | R\$ 8,92                     | R\$ 4.142,47              | 0,13%    |
| 4                             |            |                                                                                       | DRENAGEM                                                                                                                                                     |                      |           |                      |                              | R\$ 390.551,87            | 12,43%   |
| 4.1                           | SICRO      | 4805757                                                                               | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                                       | m³                   | 99,80     | R\$ 7,18             | R\$ 8,92                     | R\$ 890,22                | 0,03%    |
| 4.2                           | SICRO      | 2003822                                                                               | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | m                    | 30,00     | R\$ 253,95           | R\$ 315,46                   | R\$ 9.463,80              | 0,30%    |
| 4.3                           | SICRO      | 2003834                                                                               | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | m                    | 20,00     | R\$ 728,81           | R\$ 905,33                   | R\$ 18.106,60             | 0,58%    |
| 4.4                           | SICRO      | 4815671                                                                               | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATORIO                                                                                                                | m³                   | 68,69     | R\$ 21,44            | R\$ 26,63                    | R\$ 1.829,23              | 0,06%    |
| 4.5                           | SICRO      | 804377                                                                                | BOCA DE BSTC D = 1,20 m - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                          | und                  | 6,00      | R\$ 1.183,65         | R\$ 1.470,33                 | R\$ 8.821,98              | 0,28%    |
| 4.6                           | SICRO      | 804401                                                                                | BOCA DE BSTC D = 1,20 m - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                          | und                  | 4,00      | R\$ 4.319,86         | R\$ 5.366,13                 | R\$ 21.464,52             | 0,68%    |
| 4.7                           | DER-PR     | 650200                                                                                | SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - TIPO 2A                                                                                                                        | m                    | 3380,00   | R\$ 63,26            | R\$ 78,58                    | R\$ 265.600,40            | 8,45%    |
| 4.8                           | DER-PR     | 655200                                                                                | TRANSP.SEGMENTO SARJETA TIPO- 2 (ST-2/SZ-3) C/TUBO 0,30M                                                                                                     | m                    | 42,00     | R\$ 352,03           | R\$ 437,29                   | R\$ 18.366,18             | 0,58%    |
| 4.9                           | SICRO      | 2003477                                                                               | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                 | und                  | 7,00      | R\$ 5.003,90         | R\$ 6.215,84                 | R\$ 43.510,88             | 1,38%    |
| 4.10                          | SICRO      | 2003453                                                                               | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                                                                                 | und                  | 2,00      | R\$ 1.005,50         | R\$ 1.249,03                 | R\$ 2.498,06              | 0,08%    |
| 5                             |            |                                                                                       | SUB-BASE E BASE                                                                                                                                              |                      |           |                      |                              | R\$ 1.102.031,46          | 35,08%   |
| 5.1                           | SICRO      | 4011279                                                                               | BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (SUB-BASE)                                                                                             | m³                   | 607,40    | R\$ 171,95           | R\$ 213,60                   | R\$ 129.740,64            | 4,13%    |
| 5.2                           | SICRO      | 4011276                                                                               | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (BASE)                                                                                                | m³                   | 2685,15   | R\$ 199,01           | R\$ 247,21                   | R\$ 663.795,94            | 21,13%   |
| 5.3                           | SICRO      | 5914354                                                                               | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE                 | t                    | 8271,34   | R\$ 1,84             | R\$ 2,29                     | R\$ 18.941,38             | 0,60%    |
| 5.4                           | SICRO      | 5914389                                                                               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                            | tkm                  | 108519,98 | R\$ 0,80             | R\$ 0,99                     | R\$ 107.434,78            | 3,42%    |
| 5.5                           | SICRO      | 4011351                                                                               | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO                                                                                                                               | m²                   | 18522,00  | R\$ 0,40             | R\$ 0,50                     | R\$ 9.261,00              | 0,29%    |
| 5.6                           | DER-PR     | 589100                                                                                | FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30                                                                                                                        | t                    | 22,21     | R\$ 6.391,95         | R\$ 7.368,64                 | R\$ 163.657,52            | 5,21%    |
| 5.7                           | SICRO      | 5914650                                                                               | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA          | t                    | 22,21     | R\$ 11,21            | R\$ 13,93                    | R\$ 309,39                | 0,01%    |
| 5.8                           | SICRO      | 5914389                                                                               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                            | tkm                  | 8980,60   | R\$ 0,80             | R\$ 0,99                     | R\$ 8.890,81              | 0,28%    |
| 6                             |            |                                                                                       | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA                                                                                                                                   |                      |           |                      |                              | R\$ 50.382,00             | 1,60%    |
| 6.1                           | DER-PR     | 515580                                                                                | LIMPEZA DE PAVIMENTO COM JATO DE ÁGUA                                                                                                                        | m²                   | 16200,00  | R\$ 2,50             | R\$ 3,11                     | R\$ 50.382,00             | 1,60%    |
| 7                             |            |                                                                                       | REVESTIMENTO                                                                                                                                                 |                      |           |                      |                              | R\$ 1.347.069,94          | 42,87%   |
| 7.1                           | SICRO      | 4011353                                                                               | PINTURA DE LIGAÇÃO                                                                                                                                           | m²                   | 16200,00  | R\$ 0,30             | R\$ 0,37                     | R\$ 5.994,00              | 0,19%    |
| 7.2                           | COMPOSIÇÃO | 4                                                                                     | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C                                                                                                                      | kg                   | 7290,00   | R\$ 3,57             | R\$ 4,12                     | R\$ 30.034,80             | 0,96%    |
| 7.3                           | SICRO      | 5914650                                                                               | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA          | t                    | 7,29      | R\$ 11,21            | R\$ 13,93                    | R\$ 101,52                | 0,00%    |
| 7.4                           | SICRO      | 5914389                                                                               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                            | tkm                  | 2947,72   | R\$ 0,80             | R\$ 0,99                     | R\$ 2.918,22              | 0,09%    |
| 7.5                           | SICRO      | 4011463                                                                               | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                      | t                    | 2432,40   | R\$ 160,68           | R\$ 199,60                   | R\$ 485.507,04            | 15,45%   |
| 7.6                           | COMPOSIÇÃO | 5                                                                                     | FORNECIMENTO DE CAP-50/70                                                                                                                                    | kg                   | 134876,58 | R\$ 4,94             | R\$ 5,69                     | R\$ 767.447,74            | 24,43%   |
| 7.7                           | SICRO      | 5914649                                                                               | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | t                    | 2432,40   | R\$ 7,77             | R\$ 9,65                     | R\$ 23.472,66             | 0,75%    |
| 7.8                           | SICRO      | 5914389                                                                               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                            | tkm                  | 31913,08  | R\$ 0,80             | R\$ 0,99                     | R\$ 31.593,96             | 1,01%    |
| 8                             |            |                                                                                       | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                  |                      |           |                      |                              | R\$ 156.877,40            | 4,99%    |
| 8.1                           | SICRO      | 5219606                                                                               | TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                         | und                  | 2025,00   | R\$ 38,87            | R\$ 48,28                    | R\$ 97.767,00             | 3,11%    |
| 8.2                           | SICRO      | 5213400                                                                               | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,4 MM                                                                                                     | m²                   | 810,00    | R\$ 19,95            | R\$ 24,78                    | R\$ 20.071,80             | 0,64%    |
| 8.3                           | SICRO      | 5213466                                                                               | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                              | und                  | 26,00     | R\$ 662,28           | R\$ 822,68                   | R\$ 21.389,68             | 0,68%    |
| 8.4                           | SICRO      | 5213445                                                                               | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                          | und                  | 11,00     | R\$ 473,46           | R\$ 588,13                   | R\$ 6.469,43              | 0,21%    |
| 8.5                           | SICRO      | 5213441                                                                               | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                | und                  | 16,00     | R\$ 473,54           | R\$ 588,23                   | R\$ 9.411,68              | 0,30%    |
| 8.6                           | COMPOSIÇÃO | 6                                                                                     | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA ( 2.00x1.00m ) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO                                                             | und                  | 1,00      | R\$ 1.423,13         | R\$ 1.767,81                 | R\$ 1.767,81              | 0,06%    |
| VALOR TOTAL DA OBRA =         |            |                                                                                       |                                                                                                                                                              |                      |           |                      |                              | R\$ 2.589.127,78          |          |
| VALOR DO BDI =                |            |                                                                                       |                                                                                                                                                              |                      |           |                      |                              | R\$ 552.763,18            |          |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI = |            |                                                                                       |                                                                                                                                                              |                      |           |                      |                              | R\$ 3.141.890,96          |          |

SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS/PR, 14/10/2025

HENRIQUE GABRIEL MOREIRA BRUM:0978293096

HENRIQUE GABRIEL MOREIRA BRUM  
Eng. Civil CREA-PR 193765/D

NELTON  
BRUM:8  
4050209  
934

Assinado digitalmente por  
NELTON BRUM:8  
4050209  
934  
Data: 2024.10.14  
Hora: 14:10:10  
Versão: 2.0.0.0

BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                             |                                |                    |                               |                                                         |                         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR        |                                | Nº OPERAÇÃO        | Nº TransfereGOV               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                               | INÍCIO DE OBRA          |
| Município de Coronel Vivida |                                | 0                  | 956205/2024                   | Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | 29/01/26                |
| Nº CTEF                     | EMPRESA EXECUTORA              | CNPJ               | REGIME DE EXECUÇÃO            |                                                         | PERÍODO DA MEDIÇÃO      |
| 90/2025                     | TERRAPLANAGEM IRMAOS BRUM LTDA | 17.673.599/0001-27 | EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO |                                                         | 29/01/2026 a 20/03/2026 |
|                             |                                |                    |                               |                                                         | Nº MEDIÇÃO              |
|                             |                                |                    |                               |                                                         | 1                       |

Realizado Acumulado: 7,73%

| Orçamento Contratado                                                    |                                                                                                                                                      |         |            |                      |                   | Evolução Física (Qtde.) |           |                           | Evolução Financeira (R\$) |            |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Item                                                                    | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior          | Período   | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período    | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro |                                                                                                                                                      |         |            |                      | TOTAL:            | -                       | -         | -                         | -                         | 243.009,29 | 243.009,29                |
| 1.                                                                      | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA                                                                                                                              | -       | -          | -                    | 3.141.890,89      | -                       | -         | -                         | -                         | 243.009,29 | 243.009,29                |
| 1.1.                                                                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                | -       | -          | -                    | 86.013,52         | -                       | -         | -                         | -                         | 6.020,95   | 6.020,95                  |
| 1.1.1.                                                                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 86.013,52            | 86.013,52         | -                       | 0,07      | 0,07                      | -                         | 6.020,95   | 6.020,95                  |
| 1.2.                                                                    | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                    | -       | -          | -                    | 4.822,30          | -                       | -         | -                         | -                         | 3.730,49   | 3.730,49                  |
| 1.2.1.                                                                  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO DO PROGRAMA                                                                                         | UN      | 1,00       | 2.638,68             | 2.638,68          | -                       | 1,00      | 1,00                      | -                         | 2.638,68   | 2.638,68                  |
| 1.2.2.                                                                  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                         | UN      | 2,00       | 1.091,81             | 2.183,62          | -                       | 1,00      | 1,00                      | -                         | 1.091,81   | 1.091,81                  |
| 1.3.                                                                    | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                        | -       | -          | -                    | 4.142,45          | -                       | -         | -                         | -                         | 4.142,45   | 4.142,45                  |
| 1.3.1.                                                                  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                               | M3      | 464,40     | 8,92                 | 4.142,45          | -                       | 464,40    | 464,40                    | -                         | 4.142,45   | 4.142,45                  |
| 1.4.                                                                    | DRENAGEM                                                                                                                                             | -       | -          | -                    | 390.551,85        | -                       | -         | -                         | -                         | 30.289,83  | 30.289,83                 |
| 1.4.1.                                                                  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                               | M3      | 99,80      | 8,92                 | 890,22            | -                       | 99,80     | 99,80                     | -                         | 890,22     | 890,22                    |
| 1.4.2.                                                                  | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | M       | 30,00      | 315,46               | 9.463,80          | -                       | 30,00     | 30,00                     | -                         | 9.463,80   | 9.463,80                  |
| 1.4.3.                                                                  | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | M       | 20,00      | 905,33               | 18.106,60         | -                       | 20,00     | 20,00                     | -                         | 18.106,60  | 18.106,60                 |
| 1.4.4.                                                                  | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                                                                                                        | M3      | 68,69      | 26,63                | 1.829,21          | -                       | 68,69     | 68,69                     | -                         | 1.829,21   | 1.829,21                  |
| 1.4.5.                                                                  | BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                  | UN      | 6,00       | 1.470,33             | 8.821,98          | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.6.                                                                  | BOCA DE BSTC D = 1,20 m - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                  | UN      | 4,00       | 5.366,13             | 21.464,52         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.7.                                                                  | SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - TIPO 2A                                                                                                                | M       | 3.380,00   | 78,58                | 265.600,40        | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.8.                                                                  | TRANSP.SEGMENTO SARJETA TIPO- 2 (ST-2/SZ-3) C/TUBO 0,30M                                                                                             | M       | 42,00      | 437,29               | 18.366,18         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.9.                                                                  | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                         | UN      | 7,00       | 6.215,84             | 43.510,88         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.10.                                                                 | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                                                                         | UN      | 2,00       | 1.249,03             | 2.498,06          | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.5.                                                                    | SUB-BASE E BASE                                                                                                                                      | -       | -          | -                    | 1.102.031,39      | -                       | -         | -                         | -                         | 169.342,77 | 169.342,77                |
| 1.5.1.                                                                  | BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (SUB-BASE)                                                                                     | M3      | 607,40     | 213,60               | 129.740,64        | -                       | 607,40    | 607,40                    | -                         | 129.740,64 | 129.740,64                |
| 1.5.2.                                                                  | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (BASE)                                                                                        | M3      | 2.685,15   | 247,21               | 663.795,93        | -                       | 65,89     | 65,89                     | -                         | 16.288,67  | 16.288,67                 |
| 1.5.3.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE        | T       | 8.271,34   | 2,29                 | 18.941,37         | -                       | 1.525,87  | 1.525,87                  | -                         | 3.494,24   | 3.494,24                  |
| 1.5.4.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                    | TXKM    | 108.519,98 | 0,99                 | 107.434,78        | -                       | 20.019,41 | 20.019,41                 | -                         | 19.819,22  | 19.819,22                 |
| 1.5.5.                                                                  | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO                                                                                                                       | M2      | 18.522,00  | 0,50                 | 9.261,00          | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.5.6.                                                                  | FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30                                                                                                                | T       | 22,21      | 7.368,64             | 163.657,49        | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.5.7.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T       | 22,21      | 13,93                | 309,39            | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.5.8.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                    | TXKM    | 8.980,60   | 0,99                 | 8.890,79          | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.6.                                                                    | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA                                                                                                                           | -       | -          | -                    | 50.382,00         | -                       | -         | -                         | -                         | 29.482,80  | 29.482,80                 |
| 1.6.1.                                                                  | LIMPEZA DE PAVIMENTO COM JATO DE ÁGUA                                                                                                                | M2      | 16.200,00  | 3,11                 | 50.382,00         | -                       | 9.480,00  | 9.480,00                  | -                         | 29.482,80  | 29.482,80                 |

BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                     |                                                     |                            |                                                     |                                                                                      |                            |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| PROponente / Tomador<br>Município de Coronel Vivida |                                                     | Nº Operação<br>0           | Nº TransfereGov<br>956205/2024                      | Apelido do Empreendimento<br>Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | Início de Obra<br>29/01/26 |
| Nº CTEF<br>90/2025                                  | Empresa Executora<br>TERRAPLANAGEM IRMAOS BRUM LTDA | CNPJ<br>17.673.599/0001-27 | Regime de Execução<br>EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO |                                                                                      | Nº Medição<br>1            |

Realizado Acumulado: 7,73%

| Orçamento Contratado                                                    |                                                                                                                                                               |         |            |                                |                   | Evolução Física (Qtde.) |         |                           | Evolução Financeira (R\$) |            |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Item                                                                    | Descrição                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior          | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período    | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro |                                                                                                                                                               |         |            |                                | TOTAL:            | -                       | -       | -                         | -                         | 243.009,29 | 243.009,29                |
| 1.7.2.                                                                  | FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C                                                                                                                       | KG      | 7.290,00   | 4,12                           | 30.034,80         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.3.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA          | T       | 7,29       | 13,93                          | 101,55            | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.4.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | TXKM    | 2.947,72   | 0,99                           | 2.918,24          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.5.                                                                  | CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                       | T       | 2.432,40   | 199,60                         | 485.507,04        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.6.                                                                  | FORNECIMENTO DE CAP-50/70                                                                                                                                     | KG      | 134.876,58 | 5,69                           | 767.447,74        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.7.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T       | 2.432,40   | 9,65                           | 23.472,66         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.8.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | TXKM    | 31.913,08  | 0,99                           | 31.593,95         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.                                                                    | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                   | -       | -          | -                              | 156.877,40        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.1.                                                                  | TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                          | UN      | 2.025,00   | 48,28                          | 97.767,00         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.2.                                                                  | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM                                                                                                     | M2      | 810,00     | 24,78                          | 20.071,80         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.3.                                                                  | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                               | UN      | 26,00      | 822,68                         | 21.389,68         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.4.                                                                  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                           | UN      | 11,00      | 588,13                         | 6.469,43          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.5.                                                                  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                 | UN      | 16,00      | 588,23                         | 9.411,68          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.6.                                                                  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA ( 2,00x1,00m) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO                                                               | UN      | 1,00       | 1.767,81                       | 1.767,81          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Coronel Vivida/PR  
Local  
  
sexta-feira, 10 de abril de 2026  
Data

  
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA - PR 209761/D  
DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR  
2026.04.10 16:10:07-03'00'  
Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209.761/D  
ART/RRT: 1720261569876

RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                      |                                     |                                |                             |                              |             |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------|-----------------|
| PROPONENTE / TOMADOR<br>Município de Coronel Vivida                                  | Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº TransfereGOV<br>956205/2024 | VALORES CONTRATADOS (R\$):  |                              |             | RECURSO<br>MAPA |
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | MUNICÍPIO / UF<br>Coronel Vivida/PR | REPASSE<br>2.960.500,00        | CONTRAPARTIDA<br>181.390,96 | INVESTIMENTO<br>3.141.890,96 | Nº RRE<br>1 |                 |

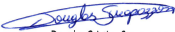
|                                |                                           |                        |                    |                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Situação do TC/CR:<br>Atrasada | Percentual previsto em:<br>abr-26 100,00% | Saldo a<br>Reprogramar | Repasse (R\$)<br>- | Contrapartida (R\$)<br>0,07 |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|

| Valores Medidos (R\$) |                         |                        |            |       |                                |             |                   |                            |            |                               |                       |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------|-------|--------------------------------|-------------|-------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|
| Meta                  | Descrição da Meta       | Situação               | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº do CTEF | BM / PLE nº | Valor Total (R\$) | Acumulado Período Anterior | No Período | Acumulado incluindo o Período | Execução Física Acum. |
| 1.                    | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA | Licitado / Em Execução | 16200      | m²    | 90/2025                        | 1           | 3.141.890,89      | -                          | 243.009,29 | 243.009,29                    | 7,73%                 |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | (%)               | ( 100,00% )                | ( 0,00% )  | ( 7,73% )                     | 7,73%                 |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Repasse           | 2.960.500,00               | -          | 228.979,63                    |                       |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Contrapartida     | 181.390,89                 | -          | 14.029,66                     |                       |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Outros            | -                          | -          | -                             |                       |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Investimento      | 3.141.890,89               | -          | 243.009,29                    | 243.009,29            |

Coronel Vivida/PR  
Local

sexta-feira, 10 de abril de 2026  
Data

Representante Tomador  
Nome: Anderson Manique Barreto  
Cargo: Prefeito Municipal

  
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA - PR 209761/D  
DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR  
2026.04.10 16:10:22-03'00'

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209.761/D  
ART/RRT: 1720261569876

Responsável Social  
Nome:  
Cargo:

Responsável Financeiro  
Nome:  
Cargo:

**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                             |                                |                    |                               |                                                         |                         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR        |                                | Nº OPERAÇÃO        | Nº TransfereGOV               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                               | INÍCIO DE OBRA          |
| Município de Coronel Vivida |                                | 0                  | 956205/2024                   | Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | 29/01/26                |
| Nº CTEF                     | EMPRESA EXECUTORA              | CNPJ               | REGIME DE EXECUÇÃO            |                                                         | PERÍODO DA MEDIÇÃO      |
| 90/2025                     | TERRAPLANAGEM IRMAOS BRUM LTDA | 17.673.599/0001-27 | EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO |                                                         | 21/03/2026 a 15/04/2026 |
|                             |                                |                    |                               |                                                         | Nº MEDIÇÃO              |
|                             |                                |                    |                               |                                                         | 2                       |

Realizado Acumulado: 21,05%

| Orçamento Contratado                                                    |                                                                                                                                                      |         |            |                      |                   | Evolução Física (Qtde.) |           |                           | Evolução Financeira (R\$) |            |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Item                                                                    | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior          | Período   | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período    | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro |                                                                                                                                                      |         |            |                      | TOTAL:            | -                       | -         | -                         | 243.009,29                | 418.308,58 | 661.317,87                |
| 1.                                                                      | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA                                                                                                                              | -       | -          | -                    | 3.141.890,89      | -                       | -         | -                         | 243.009,29                | 418.308,58 | 661.317,87                |
| 1.1.                                                                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                | -       | -          | -                    | 86.013,52         | -                       | -         | -                         | 6.020,95                  | 11.181,75  | 17.202,70                 |
| 1.1.1.                                                                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 86.013,52            | 86.013,52         | 0,07                    | 0,13      | 0,20                      | 6.020,95                  | 11.181,75  | 17.202,70                 |
| 1.2.                                                                    | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                    | -       | -          | -                    | 4.822,30          | -                       | -         | -                         | 3.730,49                  | -          | 3.730,49                  |
| 1.2.1.                                                                  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO DO PROGRAMA                                                                                         | UN      | 1,00       | 2.638,68             | 2.638,68          | 1,00                    | -         | 1,00                      | 2.638,68                  | -          | 2.638,68                  |
| 1.2.2.                                                                  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                         | UN      | 2,00       | 1.091,81             | 2.183,62          | 1,00                    | -         | 1,00                      | 1.091,81                  | -          | 1.091,81                  |
| 1.3.                                                                    | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                        | -       | -          | -                    | 4.142,45          | -                       | -         | -                         | 4.142,45                  | -          | 4.142,45                  |
| 1.3.1.                                                                  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                               | M3      | 464,40     | 8,92                 | 4.142,45          | 464,40                  | -         | 464,40                    | 4.142,45                  | -          | 4.142,45                  |
| 1.4.                                                                    | DRENAGEM                                                                                                                                             | -       | -          | -                    | 390.551,85        | -                       | -         | -                         | 30.289,83                 | -          | 30.289,83                 |
| 1.4.1.                                                                  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                               | M3      | 99,80      | 8,92                 | 890,22            | 99,80                   | -         | 99,80                     | 890,22                    | -          | 890,22                    |
| 1.4.2.                                                                  | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | M       | 30,00      | 315,46               | 9.463,80          | 30,00                   | -         | 30,00                     | 9.463,80                  | -          | 9.463,80                  |
| 1.4.3.                                                                  | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | M       | 20,00      | 905,33               | 18.106,60         | 20,00                   | -         | 20,00                     | 18.106,60                 | -          | 18.106,60                 |
| 1.4.4.                                                                  | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                                                                                                        | M3      | 68,69      | 26,63                | 1.829,21          | 68,69                   | -         | 68,69                     | 1.829,21                  | -          | 1.829,21                  |
| 1.4.5.                                                                  | BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                  | UN      | 6,00       | 1.470,33             | 8.821,98          | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.6.                                                                  | BOCA DE BSTC D = 1,20 m - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                  | UN      | 4,00       | 5.366,13             | 21.464,52         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.7.                                                                  | SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - TIPO 2A                                                                                                                | M       | 3.380,00   | 78,58                | 265.600,40        | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.8.                                                                  | TRANSP.SEGMENTO SARJETA TIPO- 2 (ST-2/SZ-3) C/TUBO 0,30M                                                                                             | M       | 42,00      | 437,29               | 18.366,18         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.9.                                                                  | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                         | UN      | 7,00       | 6.215,84             | 43.510,88         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.10.                                                                 | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                                                                         | UN      | 2,00       | 1.249,03             | 2.498,06          | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.5.                                                                    | SUB-BASE E BASE                                                                                                                                      | -       | -          | -                    | 1.102.031,39      | -                       | -         | -                         | 169.342,77                | 394.064,83 | 563.407,60                |
| 1.5.1.                                                                  | BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (SUB-BASE)                                                                                     | M3      | 607,40     | 213,60               | 129.740,64        | 607,40                  | -         | 607,40                    | 129.740,64                | -          | 129.740,64                |
| 1.5.2.                                                                  | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (BASE)                                                                                        | M3      | 2.685,15   | 247,21               | 663.795,93        | 65,89                   | 1.093,95  | 1.159,84                  | 16.288,67                 | 270.435,38 | 286.724,05                |
| 1.5.3.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE        | T       | 8.271,34   | 2,29                 | 18.941,37         | 1.525,87                | 3.234,64  | 4.760,51                  | 3.494,24                  | 7.407,33   | 10.901,57                 |
| 1.5.4.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                    | TXKM    | 108.519,98 | 0,99                 | 107.434,78        | 20.019,41               | 42.438,48 | 62.457,89                 | 19.819,22                 | 42.014,09  | 61.833,31                 |
| 1.5.5.                                                                  | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO                                                                                                                       | M2      | 18.522,00  | 0,50                 | 9.261,00          | -                       | 7.546,00  | 7.546,00                  | -                         | 3.773,00   | 3.773,00                  |
| 1.5.6.                                                                  | FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30                                                                                                                | T       | 22,21      | 7.368,64             | 163.657,49        | -                       | 9,05      | 9,05                      | -                         | 66.686,19  | 66.686,19                 |
| 1.5.7.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T       | 22,21      | 13,93                | 309,39            | -                       | 9,05      | 9,05                      | -                         | 126,07     | 126,07                    |
| 1.5.8.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                    | TXKM    | 8.980,60   | 0,99                 | 8.890,79          | -                       | 3.659,36  | 3.659,36                  | -                         | 3.622,77   | 3.622,77                  |
| 1.6.                                                                    | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA                                                                                                                           | -       | -          | -                    | 50.382,00         | -                       | -         | -                         | 29.482,80                 | 13.062,00  | 42.544,80                 |
| 1.6.1.                                                                  | LIMPEZA DE PAVIMENTO COM JATO DE ÁGUA                                                                                                                | M2      | 16.200,00  | 3,11                 | 50.382,00         | 9.480,00                | 4.200,00  | 13.680,00                 | 29.482,80                 | 13.062,00  | 42.544,80                 |

BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                     |                                                     |                            |                                                     |                                                                                      |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR<br>Município de Coronel Vivida |                                                     | Nº OPERAÇÃO<br>0           | Nº TransfereGOV<br>956205/2024                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | INÍCIO DE OBRA<br>29/01/26                    |
| Nº CTEF<br>90/2025                                  | EMPRESA EXECUTORA<br>TERRAPLANAGEM IRMAOS BRUM LTDA | CNPJ<br>17.673.599/0001-27 | REGIME DE EXECUÇÃO<br>EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO |                                                                                      | PERÍODO DA MEDIÇÃO<br>21/03/2026 a 15/04/2026 |
|                                                     |                                                     |                            |                                                     |                                                                                      | Nº MEDIÇÃO<br>2                               |

Realizado Acumulado: 21,05%

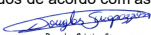
| Orçamento Contratado                                                    |                                                                                                                                                               |         |            |                                |                   | Evolução Física (Qtde.) |         |                           | Evolução Financeira (R\$) |            |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Item                                                                    | Descrição                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior          | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período    | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro |                                                                                                                                                               |         |            |                                | TOTAL:            | -                       | -       | -                         | 243.009,29                | 418.308,58 | 661.317,87                |
| 1.7.2.                                                                  | FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C                                                                                                                       | KG      | 7.290,00   | 4,12                           | 30.034,80         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.3.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA          | T       | 7,29       | 13,93                          | 101,55            | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.4.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | TXKM    | 2.947,72   | 0,99                           | 2.918,24          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.5.                                                                  | CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                       | T       | 2.432,40   | 199,60                         | 485.507,04        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.6.                                                                  | FORNECIMENTO DE CAP-50/70                                                                                                                                     | KG      | 134.876,58 | 5,69                           | 767.447,74        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.7.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T       | 2.432,40   | 9,65                           | 23.472,66         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.8.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | TXKM    | 31.913,08  | 0,99                           | 31.593,95         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.                                                                    | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                   | -       | -          | -                              | 156.877,40        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.1.                                                                  | TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                          | UN      | 2.025,00   | 48,28                          | 97.767,00         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.2.                                                                  | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM                                                                                                     | M2      | 810,00     | 24,78                          | 20.071,80         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.3.                                                                  | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                               | UN      | 26,00      | 822,68                         | 21.389,68         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.4.                                                                  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                           | UN      | 11,00      | 588,13                         | 6.469,43          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.5.                                                                  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                 | UN      | 16,00      | 588,23                         | 9.411,68          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.6.                                                                  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA ( 2,00x1,00m) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO                                                               | UN      | 1,00       | 1.767,81                       | 1.767,81          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Coronel Vivida/PR  
Local  
  
terça-feira, 5 de maio de 2026  
Data

  
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA - PR 209761/D  
2026.05.05 15:32:26-03'00"  
Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209.761/D  
ART/RRT: 1720261569876

RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                      |                                     |                                |                            |                             |                              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| PROPONENTE / TOMADOR<br>Município de Coronel Vivida                                  | Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº TransfereGOV<br>956205/2024 | VALORES CONTRATADOS (R\$): |                             |                              | RECURSO<br>OGU |
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | MUNICÍPIO / UF<br>Coronel Vivida/PR |                                | REPASSE<br>2.902.390,96    | CONTRAPARTIDA<br>239.500,00 | INVESTIMENTO<br>3.141.890,96 | Nº RRE<br>2    |

|                                |                                           |                        |                    |                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| Situação do TC/CR:<br>Atrasada | Percentual previsto em:<br>mai-26 100,00% | Saldo a<br>Reprogramar | Repasse (R\$)<br>- | Contrapartida (R\$)<br>- |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|

| Valores Medidos (R\$) |                         |                        |            |       |                                |             |                   |                            |            |                               |                       |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------|-------|--------------------------------|-------------|-------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|
| Meta                  | Descrição da Meta       | Situação               | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº do CTEF | BM / PLE nº | Valor Total (R\$) | Acumulado Período Anterior | No Período | Acumulado incluindo o Período | Execução Física Acum. |
| 1.                    | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA | Licitado / Em Execução | 16200      | m²    | 90/2025                        | 2           | 3.141.890,96      | 243.009,29                 | 418.308,58 | 661.317,87                    | 21,05%                |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | (%)               | ( 100,00% )                | ( 7,73% )  | ( 13,31% )                    | ( 21,05% )            |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Repasse           | 2.902.390,96               | 228.979,63 | 219.443,42                    | 448.423,05            |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Contrapartida     | 239.500,00                 | 14.029,66  | 198.865,16                    | 212.894,82            |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Outros            | -                          | -          | -                             | -                     |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Investimento      | 3.141.890,96               | 243.009,29 | 418.308,58                    | 661.317,87            |

Coronel Vivida/PR

|       |                                             |                                                                       |
|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Local | ANDERSON MANIQUE<br>BARRETO:9673110999<br>1 | Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE<br>BARRETO:96731109991 |
|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

Representante Tomador

Nome: Anderson Manique Barreto

Cargo: Prefeito Municipal

Responsável Social

Nome:

Cargo:

terça-feira, 5 de maio de 2026

|      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data | <br>Douglas Cristian Strapazzon<br>Engenheiro Civil<br>CREA - PR 209761/D | DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906<br>Eu sou o autor deste documento<br>Coronel Vivida - PR<br>2026.08.03 14:01:47-03'00' |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: Douglas Cristian Strapazzon

Profissão: Engenheiro Civil

CREA/CAU: PR-209.761/D

ART/RRT: 1720261569876

Responsável Financeiro

Nome:

Cargo:

BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                             |                                |                    |                               |                                                         |                         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR        |                                | Nº OPERAÇÃO        | Nº TransfereGOV               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                               | INÍCIO DE OBRA          |
| Município de Coronel Vivida |                                | 0                  | 956205/2024                   | Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | 29/01/26                |
| Nº CTEF                     | EMPRESA EXECUTORA              | CNPJ               | REGIME DE EXECUÇÃO            |                                                         | PERÍODO DA MEDIÇÃO      |
| 90/2025                     | TERRAPLANAGEM IRMAOS BRUM LTDA | 17.673.599/0001-27 | EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO |                                                         | 16/04/2026 a 13/05/2026 |
|                             |                                |                    |                               |                                                         | Nº MEDIÇÃO              |
|                             |                                |                    |                               |                                                         | 3                       |

Realizado Acumulado: 25,72%

| Orçamento Contratado                                                    |                                                                                                                                                      |         |            |                                |                   | Evolução Física (Qtde.) |           |                           | Evolução Financeira (R\$) |            |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Item                                                                    | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior          | Período   | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período    | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro |                                                                                                                                                      |         |            |                                | TOTAL:            | -                       | -         | -                         | 661.317,87                | 146.729,71 | 808.047,58                |
| 1.                                                                      | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA                                                                                                                              | -       | -          | -                              | 3.141.890,89      | -                       | -         | -                         | 661.317,87                | 146.729,71 | 808.047,58                |
| 1.1.                                                                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                | -       | -          | -                              | 86.013,52         | -                       | -         | -                         | 17.202,70                 | 3.440,54   | 20.643,24                 |
| 1.1.1.                                                                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 86.013,52                      | 86.013,52         | 0,20                    | 0,04      | 0,24                      | 17.202,70                 | 3.440,54   | 20.643,24                 |
| 1.2.                                                                    | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                    | -       | -          | -                              | 4.822,30          | -                       | -         | -                         | 3.730,49                  | -          | 3.730,49                  |
| 1.2.1.                                                                  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO DO PROGRAMA                                                                                         | UN      | 1,00       | 2.638,68                       | 2.638,68          | 1,00                    | -         | 1,00                      | 2.638,68                  | -          | 2.638,68                  |
| 1.2.2.                                                                  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                         | UN      | 2,00       | 1.091,81                       | 2.183,62          | 1,00                    | -         | 1,00                      | 1.091,81                  | -          | 1.091,81                  |
| 1.3.                                                                    | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                        | -       | -          | -                              | 4.142,45          | -                       | -         | -                         | 4.142,45                  | -          | 4.142,45                  |
| 1.3.1.                                                                  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                               | M3      | 464,40     | 8,92                           | 4.142,45          | 464,40                  | -         | 464,40                    | 4.142,45                  | -          | 4.142,45                  |
| 1.4.                                                                    | DRENAGEM                                                                                                                                             | -       | -          | -                              | 390.551,85        | -                       | -         | -                         | 30.289,83                 | -          | 30.289,83                 |
| 1.4.1.                                                                  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                               | M3      | 99,80      | 8,92                           | 890,22            | 99,80                   | -         | 99,80                     | 890,22                    | -          | 890,22                    |
| 1.4.2.                                                                  | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | M       | 30,00      | 315,46                         | 9.463,80          | 30,00                   | -         | 30,00                     | 9.463,80                  | -          | 9.463,80                  |
| 1.4.3.                                                                  | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | M       | 20,00      | 905,33                         | 18.106,60         | 20,00                   | -         | 20,00                     | 18.106,60                 | -          | 18.106,60                 |
| 1.4.4.                                                                  | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                                                                                                        | M3      | 68,69      | 26,63                          | 1.829,21          | 68,69                   | -         | 68,69                     | 1.829,21                  | -          | 1.829,21                  |
| 1.4.5.                                                                  | BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                  | UN      | 6,00       | 1.470,33                       | 8.821,98          | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.6.                                                                  | BOCA DE BSTC D = 1,20 m - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                  | UN      | 4,00       | 5.366,13                       | 21.464,52         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.7.                                                                  | SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - TIPO 2A                                                                                                                | M       | 3.380,00   | 78,58                          | 265.600,40        | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.8.                                                                  | TRANSP.SEGMENTO SARJETA TIPO- 2 (ST-2/SZ-3) C/TUBO 0,30M                                                                                             | M       | 42,00      | 437,29                         | 18.366,18         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.9.                                                                  | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                         | UN      | 7,00       | 6.215,84                       | 43.510,88         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.10.                                                                 | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                                                                         | UN      | 2,00       | 1.249,03                       | 2.498,06          | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.5.                                                                    | SUB-BASE E BASE                                                                                                                                      | -       | -          | -                              | 1.102.031,39      | -                       | -         | -                         | 563.407,60                | 143.289,17 | 706.696,77                |
| 1.5.1.                                                                  | BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (SUB-BASE)                                                                                     | M3      | 607,40     | 213,60                         | 129.740,64        | 607,40                  | -         | 607,40                    | 129.740,64                | -          | 129.740,64                |
| 1.5.2.                                                                  | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (BASE)                                                                                        | M3      | 2.685,15   | 247,21                         | 663.795,93        | 1.159,84                | 397,80    | 1.557,64                  | 286.724,05                | 98.340,13  | 385.064,18                |
| 1.5.3.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE        | T       | 8.271,34   | 2,29                           | 18.941,37         | 4.760,51                | 1.176,23  | 5.936,74                  | 10.901,57                 | 2.693,56   | 13.595,13                 |
| 1.5.4.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                    | TXKM    | 108.519,98 | 0,99                           | 107.434,78        | 62.457,89               | 15.432,14 | 77.890,03                 | 61.833,31                 | 15.277,82  | 77.111,13                 |
| 1.5.5.                                                                  | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO                                                                                                                       | M2      | 18.522,00  | 0,50                           | 9.261,00          | 7.546,00                | 2.744,00  | 10.290,00                 | 3.773,00                  | 1.372,00   | 5.145,00                  |
| 1.5.6.                                                                  | FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30                                                                                                                | T       | 22,21      | 7.368,64                       | 163.657,49        | 9,05                    | 3,29      | 12,34                     | 66.686,19                 | 24.242,83  | 90.929,02                 |
| 1.5.7.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T       | 22,21      | 13,93                          | 309,39            | 9,05                    | 3,29      | 12,34                     | 126,07                    | 45,83      | 171,90                    |
| 1.5.8.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                    | TXKM    | 8.980,60   | 0,99                           | 8.890,79          | 3.659,36                | 1.330,31  | 4.989,67                  | 3.622,77                  | 1.317,00   | 4.939,77                  |
| 1.6.                                                                    | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA                                                                                                                           | -       | -          | -                              | 50.382,00         | -                       | -         | -                         | 42.544,80                 | -          | 42.544,80                 |
| 1.6.1.                                                                  | LIMPEZA DE PAVIMENTO COM JATO DE ÁGUA                                                                                                                | M2      | 16.200,00  | 3,11                           | 50.382,00         | 13.680,00               | -         | 13.680,00                 | 42.544,80                 | -          | 42.544,80                 |

BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                     |                                                     |                            |                                                     |                                                                                      |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR<br>Município de Coronel Vivida |                                                     | Nº OPERAÇÃO<br>0           | Nº TransfereGOV<br>956205/2024                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | INÍCIO DE OBRA<br>29/01/26                    |
| Nº CTEF<br>90/2025                                  | EMPRESA EXECUTORA<br>TERRAPLANAGEM IRMAOS BRUM LTDA | CNPJ<br>17.673.599/0001-27 | REGIME DE EXECUÇÃO<br>EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO |                                                                                      | PERÍODO DA MEDIÇÃO<br>16/04/2026 a 13/05/2026 |
|                                                     |                                                     |                            |                                                     | Nº MEDIÇÃO<br>3                                                                      |                                               |

Realizado Acumulado: 25,72%

| Orçamento Contratado                                                    |                                                                                                                                                               |         |            |                                |                   | Evolução Física (Qtde.) |         |                           | Evolução Financeira (R\$) |            |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Item                                                                    | Descrição                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior          | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período    | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro |                                                                                                                                                               |         |            |                                | TOTAL:            | -                       | -       | -                         | 661.317,87                | 146.729,71 | 808.047,58                |
| 1.7.2.                                                                  | FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C                                                                                                                       | KG      | 7.290,00   | 4,12                           | 30.034,80         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.3.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA          | T       | 7,29       | 13,93                          | 101,55            | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.4.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | TXKM    | 2.947,72   | 0,99                           | 2.918,24          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.5.                                                                  | CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                       | T       | 2.432,40   | 199,60                         | 485.507,04        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.6.                                                                  | FORNECIMENTO DE CAP-50/70                                                                                                                                     | KG      | 134.876,58 | 5,69                           | 767.447,74        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.7.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T       | 2.432,40   | 9,65                           | 23.472,66         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.8.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | TXKM    | 31.913,08  | 0,99                           | 31.593,95         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.                                                                    | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                   | -       | -          | -                              | 156.877,40        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.1.                                                                  | TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                          | UN      | 2.025,00   | 48,28                          | 97.767,00         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.2.                                                                  | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM                                                                                                     | M2      | 810,00     | 24,78                          | 20.071,80         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.3.                                                                  | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                               | UN      | 26,00      | 822,68                         | 21.389,68         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.4.                                                                  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                           | UN      | 11,00      | 588,13                         | 6.469,43          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.5.                                                                  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                 | UN      | 16,00      | 588,23                         | 9.411,68          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.6.                                                                  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA ( 2,00x1,00m) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO                                                               | UN      | 1,00       | 1.767,81                       | 1.767,81          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Coronel Vivida/PR  
Local

quarta-feira, 13 de maio de 2026  
Data

  
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA - PR 209161/D  
DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR  
2026.05.13 11:10:41-03'00'

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209.761/D  
ART/RRT: 1720261569876

RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                      |                                     |                                |                            |                             |                              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| PROPONENTE / TOMADOR<br>Município de Coronel Vivida                                  | Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº TransfereGOV<br>956205/2024 | VALORES CONTRATADOS (R\$): |                             |                              | RECURSO<br>OGU |
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | MUNICÍPIO / UF<br>Coronel Vivida/PR |                                | REPASSE<br>2.902.390,96    | CONTRAPARTIDA<br>239.500,00 | INVESTIMENTO<br>3.141.890,96 | Nº RRE<br>3    |

|                                |                                           |                        |                    |                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| Situação do TC/CR:<br>Atrasada | Percentual previsto em:<br>mai-26 100,00% | Saldo a<br>Reprogramar | Repasse (R\$)<br>- | Contrapartida (R\$)<br>- |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|

| Valores Medidos (R\$) |                         |                        |            |       |                                |             |                   |                            |            |                               |                       |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------|-------|--------------------------------|-------------|-------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|
| Meta                  | Descrição da Meta       | Situação               | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº do CTEF | BM / PLE nº | Valor Total (R\$) | Acumulado Período Anterior | No Período | Acumulado incluindo o Período | Execução Física Acum. |
| 1.                    | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA | Licitado / Em Execução | 16200      | m²    | 90/2025                        | 3           | 3.141.890,96      | 661.317,87                 | 146.729,71 | 808.047,58                    | 25,72%                |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | (%)               | ( 100,00% )                | ( 21,05% ) | ( 4,67% )                     | ( 25,72% )            |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Repasse           | 2.902.390,96               | 448.423,05 | 138.258,56                    | 586.681,61            |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Contrapartida     | 239.500,00                 | 212.894,82 | 8.471,15                      | 221.365,97            |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Outros            | -                          | -          | -                             | -                     |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Investimento      | 3.141.890,96               | 661.317,87 | 146.729,71                    | 808.047,58            |

Coronel Vivida/PR

Local

ANDERSON MANIQUE  
BARRETO:967311099  
91

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE  
BARRETO:96731109991

Representante Tomador

Nome: Anderson Manique Barreto

Cargo: Prefeito Municipal

Responsável Social

Nome:

Cargo:

quarta-feira, 13 de maio de 2026

Data

  
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA - PR 209761/D

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR  
2026.08.03 14:02:11-03'00'

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: Douglas Cristian Strapazzon

Profissão: Engenheiro Civil

CREA/CAU: PR-209.761/D

ART/RRT: 1720261569876

Responsável Financeiro

Nome:

Cargo:

BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                             |                                |                    |                               |                                                         |                         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR        |                                | Nº OPERAÇÃO        | Nº TransfereGOV               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                               | INÍCIO DE OBRA          |
| Município de Coronel Vivida |                                | 0                  | 956205/2024                   | Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | 29/01/26                |
| Nº CTEF                     | EMPRESA EXECUTORA              | CNPJ               | REGIME DE EXECUÇÃO            |                                                         | PERÍODO DA MEDIÇÃO      |
| 90/2025                     | TERRAPLANAGEM IRMAOS BRUM LTDA | 17.673.599/0001-27 | EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO |                                                         | 16/04/2026 a 13/05/2026 |
|                             |                                |                    |                               |                                                         | Nº MEDIÇÃO              |
|                             |                                |                    |                               |                                                         | 3                       |

Realizado Acumulado: 25,72%

| Orçamento Contratado                                                    |                                                                                                                                                      |         |            |                                |                   | Evolução Física (Qtde.) |           |                           | Evolução Financeira (R\$) |            |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Item                                                                    | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior          | Período   | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período    | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro |                                                                                                                                                      |         |            |                                | TOTAL:            | -                       | -         | -                         | 661.317,87                | 146.729,71 | 808.047,58                |
| 1.                                                                      | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA                                                                                                                              | -       | -          | -                              | 3.141.890,89      | -                       | -         | -                         | 661.317,87                | 146.729,71 | 808.047,58                |
| 1.1.                                                                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                | -       | -          | -                              | 86.013,52         | -                       | -         | -                         | 17.202,70                 | 3.440,54   | 20.643,24                 |
| 1.1.1.                                                                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 86.013,52                      | 86.013,52         | 0,20                    | 0,04      | 0,24                      | 17.202,70                 | 3.440,54   | 20.643,24                 |
| 1.2.                                                                    | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                    | -       | -          | -                              | 4.822,30          | -                       | -         | -                         | 3.730,49                  | -          | 3.730,49                  |
| 1.2.1.                                                                  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO DO PROGRAMA                                                                                         | UN      | 1,00       | 2.638,68                       | 2.638,68          | 1,00                    | -         | 1,00                      | 2.638,68                  | -          | 2.638,68                  |
| 1.2.2.                                                                  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                         | UN      | 2,00       | 1.091,81                       | 2.183,62          | 1,00                    | -         | 1,00                      | 1.091,81                  | -          | 1.091,81                  |
| 1.3.                                                                    | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                        | -       | -          | -                              | 4.142,45          | -                       | -         | -                         | 4.142,45                  | -          | 4.142,45                  |
| 1.3.1.                                                                  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                               | M3      | 464,40     | 8,92                           | 4.142,45          | 464,40                  | -         | 464,40                    | 4.142,45                  | -          | 4.142,45                  |
| 1.4.                                                                    | DRENAGEM                                                                                                                                             | -       | -          | -                              | 390.551,85        | -                       | -         | -                         | 30.289,83                 | -          | 30.289,83                 |
| 1.4.1.                                                                  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                               | M3      | 99,80      | 8,92                           | 890,22            | 99,80                   | -         | 99,80                     | 890,22                    | -          | 890,22                    |
| 1.4.2.                                                                  | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | M       | 30,00      | 315,46                         | 9.463,80          | 30,00                   | -         | 30,00                     | 9.463,80                  | -          | 9.463,80                  |
| 1.4.3.                                                                  | TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | M       | 20,00      | 905,33                         | 18.106,60         | 20,00                   | -         | 20,00                     | 18.106,60                 | -          | 18.106,60                 |
| 1.4.4.                                                                  | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                                                                                                        | M3      | 68,69      | 26,63                          | 1.829,21          | 68,69                   | -         | 68,69                     | 1.829,21                  | -          | 1.829,21                  |
| 1.4.5.                                                                  | BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                  | UN      | 6,00       | 1.470,33                       | 8.821,98          | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.6.                                                                  | BOCA DE BSTC D = 1,20 m - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                  | UN      | 4,00       | 5.366,13                       | 21.464,52         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.7.                                                                  | SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - TIPO 2A                                                                                                                | M       | 3.380,00   | 78,58                          | 265.600,40        | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.8.                                                                  | TRANSP.SEGMENTO SARJETA TIPO- 2 (ST-2/SZ-3) C/TUBO 0,30M                                                                                             | M       | 42,00      | 437,29                         | 18.366,18         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.9.                                                                  | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                         | UN      | 7,00       | 6.215,84                       | 43.510,88         | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.4.10.                                                                 | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                                                                         | UN      | 2,00       | 1.249,03                       | 2.498,06          | -                       | -         | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.5.                                                                    | SUB-BASE E BASE                                                                                                                                      | -       | -          | -                              | 1.102.031,39      | -                       | -         | -                         | 563.407,60                | 143.289,17 | 706.696,77                |
| 1.5.1.                                                                  | BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (SUB-BASE)                                                                                     | M3      | 607,40     | 213,60                         | 129.740,64        | 607,40                  | -         | 607,40                    | 129.740,64                | -          | 129.740,64                |
| 1.5.2.                                                                  | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (BASE)                                                                                        | M3      | 2.685,15   | 247,21                         | 663.795,93        | 1.159,84                | 397,80    | 1.557,64                  | 286.724,05                | 98.340,13  | 385.064,18                |
| 1.5.3.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE        | T       | 8.271,34   | 2,29                           | 18.941,37         | 4.760,51                | 1.176,23  | 5.936,74                  | 10.901,57                 | 2.693,56   | 13.595,13                 |
| 1.5.4.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                    | TXKM    | 108.519,98 | 0,99                           | 107.434,78        | 62.457,89               | 15.432,14 | 77.890,03                 | 61.833,31                 | 15.277,82  | 77.111,13                 |
| 1.5.5.                                                                  | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO                                                                                                                       | M2      | 18.522,00  | 0,50                           | 9.261,00          | 7.546,00                | 2.744,00  | 10.290,00                 | 3.773,00                  | 1.372,00   | 5.145,00                  |
| 1.5.6.                                                                  | FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30                                                                                                                | T       | 22,21      | 7.368,64                       | 163.657,49        | 9,05                    | 3,29      | 12,34                     | 66.686,19                 | 24.242,83  | 90.929,02                 |
| 1.5.7.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T       | 22,21      | 13,93                          | 309,39            | 9,05                    | 3,29      | 12,34                     | 126,07                    | 45,83      | 171,90                    |
| 1.5.8.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                    | TXKM    | 8.980,60   | 0,99                           | 8.890,79          | 3.659,36                | 1.330,31  | 4.989,67                  | 3.622,77                  | 1.317,00   | 4.939,77                  |
| 1.6.                                                                    | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA                                                                                                                           | -       | -          | -                              | 50.382,00         | -                       | -         | -                         | 42.544,80                 | -          | 42.544,80                 |
| 1.6.1.                                                                  | LIMPEZA DE PAVIMENTO COM JATO DE ÁGUA                                                                                                                | M2      | 16.200,00  | 3,11                           | 50.382,00         | 13.680,00               | -         | 13.680,00                 | 42.544,80                 | -          | 42.544,80                 |

BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                     |                                                     |                            |                                                     |                                                                                      |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PROPONENTE / TOMADOR<br>Município de Coronel Vivida |                                                     | Nº OPERAÇÃO<br>0           | Nº TransfereGOV<br>956205/2024                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | INÍCIO DE OBRA<br>29/01/26                    |
| Nº CTEF<br>90/2025                                  | EMPRESA EXECUTORA<br>TERRAPLANAGEM IRMAOS BRUM LTDA | CNPJ<br>17.673.599/0001-27 | REGIME DE EXECUÇÃO<br>EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO |                                                                                      | PERÍODO DA MEDIÇÃO<br>16/04/2026 a 13/05/2026 |
|                                                     |                                                     |                            |                                                     | Nº MEDIÇÃO<br>3                                                                      |                                               |

Realizado Acumulado: 25,72%

| Orçamento Contratado                                                    |                                                                                                                                                               |         |            |                                |                   | Evolução Física (Qtde.) |         |                           | Evolução Financeira (R\$) |            |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Item                                                                    | Descrição                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior          | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior            | Período    | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro |                                                                                                                                                               |         |            |                                | TOTAL:            | -                       | -       | -                         | 661.317,87                | 146.729,71 | 808.047,58                |
| 1.7.2.                                                                  | FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C                                                                                                                       | KG      | 7.290,00   | 4,12                           | 30.034,80         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.3.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA          | T       | 7,29       | 13,93                          | 101,55            | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.4.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | TXKM    | 2.947,72   | 0,99                           | 2.918,24          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.5.                                                                  | CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                       | T       | 2.432,40   | 199,60                         | 485.507,04        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.6.                                                                  | FORNECIMENTO DE CAP-50/70                                                                                                                                     | KG      | 134.876,58 | 5,69                           | 767.447,74        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.7.                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA | T       | 2.432,40   | 9,65                           | 23.472,66         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.7.8.                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                             | TXKM    | 31.913,08  | 0,99                           | 31.593,95         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.                                                                    | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                   | -       | -          | -                              | 156.877,40        | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.1.                                                                  | TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                          | UN      | 2.025,00   | 48,28                          | 97.767,00         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.2.                                                                  | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM                                                                                                     | M2      | 810,00     | 24,78                          | 20.071,80         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.3.                                                                  | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                               | UN      | 26,00      | 822,68                         | 21.389,68         | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.4.                                                                  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                           | UN      | 11,00      | 588,13                         | 6.469,43          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.5.                                                                  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                 | UN      | 16,00      | 588,23                         | 9.411,68          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |
| 1.8.6.                                                                  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA ( 2,00x1,00m) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO                                                               | UN      | 1,00       | 1.767,81                       | 1.767,81          | -                       | -       | -                         | -                         | -          | -                         |

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Coronel Vivida/PR  
Local

quarta-feira, 13 de maio de 2026  
Data

  
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA - PR 209761/D

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR  
2026.05.13 11:10:41-03'00"

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209.761/D  
ART/RRT: 1720261569876

RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                         |                   |                 |                            |              |        |         |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| PROPONENTE / TOMADOR                                    | Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | VALORES CONTRATADOS (R\$): |              |        | RECURSO |
| Município de Coronel Vivida                             | 0                 | 956205/2024     |                            |              |        | OGU     |
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                               | MUNICÍPIO / UF    | REPASSE         | CONTRAPARTIDA              | INVESTIMENTO | Nº RRE |         |
| Pavimentação asfáltica na Estrada Rural Guerino Marsaro | Coronel Vivida/PR | 2.902.390,96    | 239.500,00                 | 3.141.890,96 | 3      |         |

|                    |                         |             |               |                     |
|--------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------------------|
| Situação do TC/CR: | Percentual previsto em: | Saldo a     | Repasse (R\$) | Contrapartida (R\$) |
| Atrasada           | mai-26 100,00%          | Reprogramar | -             | -                   |

| Valores Medidos (R\$) |                         |                        |            |       |                                |             |                   |                            |            |                               |                       |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------|-------|--------------------------------|-------------|-------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|
| Meta                  | Descrição da Meta       | Situação               | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº do CTEF | BM / PLE nº | Valor Total (R\$) | Acumulado Período Anterior | No Período | Acumulado incluindo o Período | Execução Física Acum. |
| 1.                    | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA | Licitado / Em Execução | 16200      | m²    | 90/2025                        | 3           | 3.141.890,96      | 661.317,87                 | 146.729,71 | 808.047,58                    | 25,72%                |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | (%)               | ( 100,00% )                | ( 21,05% ) | ( 4,67% )                     | ( 25,72% )            |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Repasse           | 2.902.390,96               | 448.423,05 | 138.258,56                    | 586.681,61            |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Contrapartida     | 239.500,00                 | 212.894,82 | 8.471,15                      | 221.365,97            |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Outros            | -                          | -          | -                             | -                     |
|                       |                         |                        |            |       |                                |             | Investimento      | 3.141.890,96               | 661.317,87 | 146.729,71                    | 808.047,58            |

Coronel Vivida/PR

Local

ANDERSON MANIQUE

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE

BARRETO:96731109991

BARRETO:96731109991

Representante Tomador

Nome: Anderson Manique Barreto

Cargo: Prefeito Municipal

Responsável Social

Nome:

Cargo:

quarta-feira, 13 de maio de 2026

Data

  
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA - PR 209761/D

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR  
2026.08.03 14:02:11-03'00'

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: Douglas Cristian Strapazzon

Profissão: Engenheiro Civil

CREA/CAU: PR-209.761/D

ART/RRT: 1720261569876

Responsável Financeiro

Nome:

Cargo: