



## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

|            |        |  |  |  |              |           |                 |                 |              |              |               |
|------------|--------|--|--|--|--------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|
| Obra:      |        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA   |  |  | REFERÊNCIA:  |           | set/23          |                 |              |              |               |
| Local:     |        | Ruas do Bairro São Cristóvão, Nazaré, Cidade Alta  |  |  | DATA:        |           | 30/11/2023      |                 |              |              |               |
| Município: |        | MEDIANEIRA - PR  |  |  | BDI:         |           | 19,61%          |                 |              |              |               |
|            |        |  |  |  |              |           |                 |                 |              |              |               |
| ITEM       |        | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   |  |  | UNID         | QUANT     | PREÇO (R\$)     |                 |              |              |               |
|            |        |  |  |  |              |           | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL S/ BDI | TOTAL C/ BDI | TOTAL DO ITEM |
| 1          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 7.863,28      |
| 1.1        |        | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA  |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 3.665,17      |
| COMPOSIÇÃO | COMP1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  |  |  | M2           | 8,64      | 354,67          | 424,21          | 3.064,31     | 3.665,17     |               |
| 1.2        |        | MEIO-FIO   |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 4.198,11      |
| SINAPI     | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 |  |  | M            | 59,00     | 59,49           | 71,15           | 3.509,91     | 4.198,11     |               |
| 2          |        | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 76.251,70     |
| 2.1        |        | BASE E SUB BASE  |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 76.251,70     |
| SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019  |  |  | M2           | 1.085,61  | 2,43            | 2,91            | 2.638,03     | 3.155,28     |               |
| SINAPI     | 101118 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF. 07/2020  |  |  | M3           | 434,24    | 3,67            | 4,39            | 1.594,54     | 1.907,19     |               |
| SINAPI     | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019   |  |  | M3           | 162,84    | 109,27          | 130,69          | 17.793,53    | 21.282,35    |               |
| SINAPI     | 96400  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019  |  |  | M3           | 271,40    | 99,62           | 119,15          | 27.037,39    | 32.338,67    |               |
| SINAPI     | 95876  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020  |  |  | M3XKM        | 7.486,37  | 1,96            | 2,35            | 14.688,25    | 17.568,21    |               |
| 4          |        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA   |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 1.570.439,60  |
| 4.1        |        | REPERFILAMENTO   |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 351.440,03    |
| SINAPI     | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019  |  |  | M2           | 17.238,47 | 0,94            | 1,12            | 16.204,16    | 19.307,09    |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP07 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-1C   |  |  | M²           | 17.238,47 | 2,24            | 2,68            | 38.564,39    | 46.199,10    |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP02 | REPERFILAMENTO C/CBUQ (MASSA FINA) - EXCL. FORNECIMENTO DE CAP (ATÉ 10.000T) - INCLUSO TRANSPORTE  |  |  | t            | 874,34    | 273,42          | 327,03          | 239.059,45   | 285.933,84   |               |
| 4.2        |        | CAPA ASFÁLTICA   |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 1.218.999,57  |
| SINAPI     | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019  |  |  | M2           | 6.580,20  | 0,94            | 1,12            | 6.185,39     | 7.369,82     |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP07 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-1C   |  |  | M²           | 20.936,47 | 2,24            | 2,68            | 46.837,23    | 56.109,74    |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP04 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - FAIXA F - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CAP - INCLUSO TRANSPORTE  |  |  | t            | 187,56    | 273,42          | 327,03          | 51.283,08    | 61.338,58    |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP06 | FORNECIMENTO DE CAP-50/70  |  |  | t            | 126,62    | 4.645,19        | 5.555,98        | 588.181,97   | 703.507,78   |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP05 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - FAIXA C - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CAP - INCLUSO TRANSPORTE  |  |  | t            | 1.459,90  | 218,41          | 261,23          | 318.857,52   | 381.369,97   |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP08 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA EAI, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSAO   |  |  | M²           | 1.085,61  | 7,16            | 8,57            | 7.774,14     | 9.303,68     |               |
| 5          |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL  |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 45.519,12     |
| 5.1        |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 34.890,52     |
| SINAPI     | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF. 05/2021                                      |  |  | M            | 1.527,65  | 5,58            | 6,67            | 8.518,94     | 10.189,43    |               |
| SINAPI     | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021   |  |  | M2           | 781,68    | 26,42           | 31,60           | 20.651,59    | 24.701,09    |               |
| 6.2        |        | SINALIZAÇÃO VERTICAL   |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 10.628,60     |
| COMPOSIÇÃO | COMP09 | PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO - R1  |  |  | ud           | 15,00     | 592,42          | 708,57          | 8.886,25     | 10.628,60    |               |
| 7          |        | CONTROLE TECNOLÓGICO   |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 29.270,82     |
| 7.1        |        | ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO  |  |  |              |           |                 |                 |              |              | 29.270,82     |
| COTAÇÃO    | Cot01  | ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME – MISTURAS BETUMINOSAS   |  |  | UND          | 33,00     | 327,44          | 391,64          | 10.805,52    | 12.924,12    |               |
| COTAÇÃO    | Cot02  | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA;  |  |  | UND          | 33,00     | 89,33           | 106,85          | 2.947,89     | 3.526,05     |               |
| COTAÇÃO    | Cot03  | ENSAIO DE DENSIDADE MATERIAL BETUMINOSO  |  |  | UND          | 33,00     | 158,63          | 189,73          | 5.234,79     | 6.261,09     |               |
| COTAÇÃO    | Cot04  | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM   |  |  | UND          | 3,00      | 553,41          | 661,92          | 1.660,23     | 1.985,76     |               |
| COTAÇÃO    | Cot05  | EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA  |  |  | UND          | 33,00     | 115,88          | 138,60          | 3.824,04     | 4.573,80     |               |
|            |        |  |  |  | PREÇO GLOBAL |           |                 |                 |              |              | 1.729.344,52  |

Kaio Cesar Ramos Maciel  
Engº Civil Crea PR-175.142/D