



## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

|            |        |  |  |  |              |          |                 |                 |              |              |               |
|------------|--------|--|--|--|--------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|
| Obra:      |        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA   |  |  | REFERÊNCIA:  |          | jul/22          |                 |              |              |               |
| Local:     |        | Rua Sarandi (entre Rua São Paulo e Avenida Lagoa Vermelha)   |  |  | DATA:        |          | 26/05/2023      |                 |              |              |               |
| Município: |        | MEDIANEIRA - PR  |  |  | BDI:         |          | 19,60%          |                 |              |              |               |
|            |        |  |  |  |              |          |                 |                 |              |              |               |
| 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  |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 11.875,51     |
| 1.2        |        | MEIO FIO   |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 11.875,51     |
| 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).                                     |  |  | M            | 198,00   | 50,15           | 59,98           | 9.929,70     | 11.875,51    |               |
| 2          |        | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 4.239,93      |
| 2.1        |        | BASE E SUB BASE  |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 4.239,93      |
| 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           | 9,60     | 127,10          | 152,01          | 1.220,16     | 1.459,26     |               |
| SINAPI     | 96400  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019   |  |  | M3           | 12,80    | 115,81          | 138,50          | 1.482,37     | 1.772,85     |               |
| SINAPI     | 95876  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020   |  |  | M3XKM        | 403,20   | 2,09            | 2,50            | 842,69       | 1.007,82     |               |
| 3          |        | DRENAGEM PLUVIAL   |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 71.582,14     |
| 3.1        |        | DRENAGEM PLUVIAL   |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 71.582,14     |
| SINAPI     | 90084  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 |  |  | M3           | 404,19   | 11,69           | 13,98           | 4.724,98     | 5.650,88     |               |
| SINAPI     | 93361  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016      |  |  | M3           | 288,38   | 20,37           | 24,36           | 5.874,30     | 7.025,42     |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP22 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015  |  |  | M            | 69,00    | 120,34          | 143,92          | 8.303,30     | 9.930,41     |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP19 | BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS  |  |  | ud           | 12,00    | 1.250,71        | 1.495,80        | 15.008,52    | 17.949,57    |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP23 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015  |  |  | M            | 181,00   | 143,33          | 171,41          | 25.942,25    | 31.025,86    |               |
| 4          |        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA   |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 154.479,73    |
| 4.1        |        | REPERFILAMENTO   |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 66.397,93     |
| SINAPI     | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019   |  |  | M2           | 1.851,59 | 2,27            | 2,71            | 4.203,11     | 5.017,81     |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP6  | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO   |  |  | M²           | 64,00    | 7,48            | 8,95            | 478,75       | 572,80       |               |
| COMPOSIÇÃO | COMP5  | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C   |  |  | M²           | 1.851,59 | 2,83            | 3,38            | 5.236,07     | 6.258,37     |               |
| SINAPI     | 95995  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019  |  |  | M3           | 37,03    | 1.194,05        | 1.428,03        | 44.217,82    | 52.882,52    |               |
| SINAPI     | 95876  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020   |  |  | M3XKM        | 666,57   | 2,09            | 2,50            | 1.393,14     | 1.666,43     |               |
| 4.2        |        | CAPA ASFÁLTICA   |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 88.081,80     |
| COMPOSIÇÃO | COMP5  | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C   |  |  | M²           | 1.851,59 | 2,83            | 3,38            | 5.236,07     | 6.258,37     |               |
| SINAPI     | 95995  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019  |  |  | M3           | 55,55    | 1.194,05        | 1.428,03        | 66.326,73    | 79.323,78    |               |
| SINAPI     | 95876  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020   |  |  | M3XKM        | 999,86   | 2,09            | 2,50            | 2.089,70     | 2.499,65     |               |
| 6          |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL  |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 3.230,77      |
| 6.1        |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 3.230,77      |
| SINAPI     | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021   |  |  | M            | 30,00    | 5,39            | 6,45            | 161,70       | 193,50       |               |
| SINAPI     | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021  |  |  | M2           | 94,56    | 26,86           | 32,12           | 2.539,88     | 3.037,27     |               |
| 8          |        | CONTROLE TECNOLÓGICO   |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 2.480,19      |
| 8.1        |        | ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO  |  |  |              |          |                 |                 |              |              | 2.480,19      |
| COTAÇÃO    | Cot01  | ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME – MISTURAS BETUMINOSAS   |  |  | UND          | 3,00     | 327,44          | 391,60          | 982,32       | 1.174,80     |               |
| COTAÇÃO    | Cot02  | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA;  |  |  | UND          | 3,00     | 89,33           | 106,83          | 267,99       | 320,49       |               |
| COTAÇÃO    | Cot03  | ENSAIO DE DENSIDADE MATERIAL BETUMINOSO  |  |  | UND          | 3,00     | 158,63          | 189,71          | 475,89       | 569,13       |               |
| COTAÇÃO    | Cot05  | EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA  |  |  | UND          | 3,00     | 115,88          | 138,59          | 347,64       | 415,77       |               |
|            |        |  |  |  | PREÇO GLOBAL |          |                 |                 |              |              | 247.888,27    |

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