

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA VILA ANDRÉIA - CAJATI/SP**

**LOCAL: VIELA OLIVEIRA - VILA COSTÃO - CAJATI/SP**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |       |             |  |       |           |                |                      |                   |
|-----------------------|-------|-------------|--|-------|-----------|----------------|----------------------|-------------------|
| ITEM                  | FONTE | COD.        | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | ORÇAMENTO |                |                      |                   |
|                       |       |             |  |       | QUANT.    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO + BDI | TOTAL             |
| <b>1.</b>             |       |             | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |           |                |                      |                   |
| 1.1                   | CDHU  | 02.08.020   | Placa de identificação para obra   | M2    | -         | 881,61         | 1102,01              | -                 |
|                       |       |             |  |       |           |                | <b>Sub Total</b>     | <b>-</b>          |
| <b>2.</b>             |       |             | <b>REFORÇO DE SUB BASE</b>   |       |           |                |                      |                   |
| 2.1                   | CDHU  | 54.01.220   | Base de bica corrida   | M3    | 55,73     | 200,22         | 250,27               | 13.947,54         |
|                       |       |             |  |       |           |                | <b>Sub Total</b>     | <b>13.947,54</b>  |
| <b>3.1</b>            |       |             | <b>GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS e PRÉ MOLDADA -172 m</b>  |       |           |                |                      |                   |
| 3.1                   | CDHU  | 54.06.151   | Execução de perfil extrusado no local, sem concreto  | M3    | 12,04     | 346,78         | 433,47               | 5.218,97          |
| 3.2                   | CDHU  | 11.01.630   | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado   | M3    | 12,04     | 561,76         | 702,2                | 8.454,48          |
|                       |       |             |  |       |           |                | <b>Sub Total</b>     | <b>13.673,45</b>  |
| <b>4.</b>             |       |             | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>  |       |           |                |                      |                   |
| <b>4.1</b>            |       |             | <b>SUB-BASE</b>  |       |           |                |                      |                   |
| 4.1.1                 | CDHU  | 54.01.030   | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km | M2    | 278,67    | 29,27          | 36,58                | 10.193,74         |
| <b>4.2</b>            |       |             | <b>BASE</b>  |       |           |                |                      |                   |
| 4.2.1                 | CDHU  | 54.01.210   | Base de brita graduada   | M3    | 41,80     | 237,89         | 297,36               | 12.429,64         |
| <b>4.3</b>            |       |             | <b>CAMADA DE ROLAMENTO</b>   |       |           |                |                      |                   |
| 4.3.1                 | DER   | 23.05.01.99 | IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE   | m2    | 278,67    |                | 13,16                | 3.667,29          |
| 4.3.2                 | DER   | 23.05.02.99 | IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE   | m2    | 278,67    |                | 5,11                 | 1.424,00          |
| 4.3.3                 | CDHU  | 54.03.210   | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ   | M3    | 9,75      | 1528,33        | 1910,41              | 18.626,49         |
|                       |       |             |  |       |           |                | <b>Sub Total</b>     | <b>46.341,16</b>  |
| <b>5.</b>             |       |             | <b>DRENAGEM</b>  |       |           |                |                      |                   |
| 5.1                   | CDHU  | 49.12.030   | Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto   | UN    | 7,00      | 5266,76        | 6583,45              | 46.084,15         |
| 5.2                   | DER   | 24.02.02.99 | ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO  | m3    | 123,91    |                | 20,83                | 2.581,04          |
| 5.3                   | CDHU  | 07.11.020   | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador   | M3    | 101,52    | 6,27           | 7,83                 | 794,90            |
| 5.4                   | DER   | 24.12.05.99 | ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA   | m3    | 4,80      |                | 222,76               | 1.068,44          |
| 5.5                   | DER   | 37.04.36.99 | TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.   | m     | 79,94     |                | 265,33               | 21.210,48         |
| 5.6                   | DER   | 37.04.43.99 | TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.   | m     | -         |                | 738,38               | -                 |
| 5.7                   | DER   | 37.04.48.99 | TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO   | m     | 79,94     |                | 143,48               | 11.469,79         |
|                       |       |             |  |       |           |                | <b>Sub Total</b>     | <b>83.208,80</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>    |       |             |  |       |           |                |                      | <b>157.170,95</b> |

Referência:

Boletim CDHU-189 com desoneração

DER-SP-Desonerada - Data de referência 31-12-2022

Cajati, 05 de junho de 2.023

**JAISON SANGALETTI**

CREA 5060838477

Engenheiro Civil