**MEMORIAL DE CÁLCULO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Qtd** | **Unid** | **Descrição** | **Caibi Mat. Const.** | **Construaguas** | **Acidell** | **Cooper** | **Caibi Artefat.** | **Média** | **Vl. Total** |
| 01 | 10.000 | UND | Bloco concreto estrutural 14x19x39 cm | 4,10 | 4,35 | 3,90 | - | 3,89 | 4,06 | 40.600,00 |
| 02 | 10.000 | UND | Bloco concreto vedação 14x19x39 cm | 3,95 | 3,95 | 3,99 | - | 3,75 | 3,91 | 39.100,00 |
| 03 | 5.000 | UND | Bloco concreto estrutural 11x19x39 cm | 3,50 | - | 3,45 | - | 3,33 | 3,42 | 17.100,00 |
| 04 | 5.000 | UND | Bloco canaleta concreto 14x19x39 cm | 5,00 | 5,25 | 4,90 | - | 4,75 | 4,97 | 24.850,00 |
| 05 | 5.000 | UND | Meio bloco concreto estrutural 14x19x39 cm | 4,10 | 3,20 | 4,00 | - | 3,89 | 3,79 | 18.950,00 |
| 06 | 5.000 | UND | Meio bloco concreto estrutural 11x19x39 cm | 3,50 | 2,95 | 3,45 | - | 3,33 | 3,30 | 16.500,00 |
| 07 | 2.400 | M | Treliça 12 cm | 16,00 | 11,55 | 13,33 | 10,60 | 15,00 | 13,29 | 31.896,00 |
| 08 | 2.400 | M | Treliça 8 cm | 11,00 | 8,27 | 10,00 | 7,99 | 10,00 | 9,45 | 22.680,00 |
| **TOTAL** | **211.676,00** |

Caibi – SC, 14 de abril de 2023.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**MIGUEL PICCOLI**

**Secretário de Administração e Planejamento**