

|                                                                                         |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|----------|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| ORÇAMENTO DE SERVIÇOS                                                                   |              |        |                                                                                                                                            |          |         |  |                          |          |          |                             |           | PREFEITURA MUNICIPAL DE<br>SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ<br>ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL |  |  |  |  |  |
| Obra: Projeto de Pavimentação Asfáltica Sobre Calçamento Irregular e Sinalização Viária |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| Local: Rua Eva de Azevedo Vieira; Estrada Passo da Taquara Trecho 02; Rua Osvaldo Cruz. |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| VÍNCULO OGU - CONVÊNIO 939503/2022 - MDR                                                |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| ORÇAMENTO GLOBAL - (PO)                                                                 |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| Item                                                                                    | Origem Preço |        | Descrição                                                                                                                                  | Quant.   | Und     | Custo sem BDI                                                                       | Preços unitários com BDI |          |          | Preços totais com BDI (R\$) |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
|                                                                                         | Tabela       | Código |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     | Material                 | M. Obra  | Total    | Material                    | M. Obra   | Total                                                                          |  |  |  |  |  |
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| RUA EVA DE AZEVEDO VIEIRA                                                               |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 1.1                                                                                     | SINAPI       | 103689 | PLACA DE OBRA                                                                                                                              | 4,50     | m²      | 308,74                                                                              | 301,87                   | 75,47    | 377,34   | 1.188,62                    | 509,41    | 1.698,03                                                                       |  |  |  |  |  |
| 1.2                                                                                     | COMPOSIÇÃO   | CP 01  | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                | 1,00     | Unidade | 4.119,14                                                                            | 4.027,53                 | 1.006,88 | 5.034,41 | 3.524,09                    | 1.510,32  | 5.034,41                                                                       |  |  |  |  |  |
| 1.3                                                                                     | COMPOSIÇÃO   | CP 02  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                | 2,00     | mês     | 3.284,23                                                                            | 3.211,19                 | 802,80   | 4.013,99 | 5.619,59                    | 2.408,39  | 8.027,98                                                                       |  |  |  |  |  |
| 1.4                                                                                     | SINAPI       | 99064  | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS                                                                                                                      | 115,00   | m       | 0,64                                                                                | 0,62                     | 0,16     | 0,78     | 62,79                       | 26,91     | 89,70                                                                          |  |  |  |  |  |
| TOTAL DO SUB-ITEM 1 - R. EVA DE AZEVEDO VIEIRA                                          |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          | 10.395,09                   | 4.455,03  | 14.850,12                                                                      |  |  |  |  |  |
| ESTRADA PASSO DA TAQUARA - TRECHO 02                                                    |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 1.1                                                                                     | SINAPI       | 103689 | PLACA DE OBRA                                                                                                                              | 4,50     | m²      | 308,74                                                                              | 301,87                   | 75,47    | 377,34   | 1.188,62                    | 509,41    | 1.698,03                                                                       |  |  |  |  |  |
| 1.2                                                                                     | COMPOSIÇÃO   | CP 02  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                | 2,00     | mês     | 3.284,23                                                                            | 3.211,19                 | 802,80   | 4.013,99 | 5.619,59                    | 2.408,39  | 8.027,98                                                                       |  |  |  |  |  |
| 1.3                                                                                     | SINAPI       | 99064  | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS                                                                                                                      | 119,00   | m       | 0,64                                                                                | 0,62                     | 0,16     | 0,78     | 64,97                       | 27,85     | 92,82                                                                          |  |  |  |  |  |
| TOTAL DO SUB-ITEM 1 - EST. PASSO DA TAQUARA - TRECHO 2                                  |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          | 6.873,18                    | 2.945,65  | 9.818,83                                                                       |  |  |  |  |  |
| RUA OSVALDO CRUZ                                                                        |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 1.4                                                                                     | SINAPI       | 103689 | PLACA DE OBRA                                                                                                                              | 4,50     | m²      | 308,74                                                                              | 301,87                   | 75,47    | 377,34   | 1.188,62                    | 509,41    | 1.698,03                                                                       |  |  |  |  |  |
| 1.5                                                                                     | COMPOSIÇÃO   | CP 02  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                | 2,00     | mês     | 3.284,23                                                                            | 3.211,19                 | 802,80   | 4.013,99 | 5.619,59                    | 2.408,39  | 8.027,98                                                                       |  |  |  |  |  |
| 1.6                                                                                     | SINAPI       | 99064  | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS                                                                                                                      | 215,00   | m       | 0,64                                                                                | 0,62                     | 0,16     | 0,78     | 117,39                      | 50,31     | 167,70                                                                         |  |  |  |  |  |
| TOTAL DO SUB-ITEM 1 - R. OSVALDO CRUZ                                                   |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          | 6.925,60                    | 2.968,11  | 9.893,71                                                                       |  |  |  |  |  |
| TOTAL DO SUB-ITEM 1                                                                     |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          | 24.193,87                   | 10.368,79 | 34.562,66                                                                      |  |  |  |  |  |
| 2. RECOMPOSIÇÃO DE BASE                                                                 |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| RUA EVA DE AZEVEDO VIEIRA                                                               |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| REMOÇÃO                                                                                 |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 2.1                                                                                     | SINAPI       | 97635  | REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE                                                                                                             | 21,00    | m²      | 14,21                                                                               | 13,90                    | 3,47     | 17,37    | 255,34                      | 109,43    | 364,77                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.2                                                                                     | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE PARA BOTA-FORA PAVIMENTO EXISTENTE                                                                                              | 42,53    | m³ x km | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 87,23                       | 37,38     | 124,61                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.3                                                                                     | SINAPI       | 101144 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (BORRACHUDOS + BASE EXISTENTE) | 8,40     | m³      | 16,14                                                                               | 15,78                    | 3,95     | 19,73    | 116,01                      | 49,72     | 165,73                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.4                                                                                     | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, DMT 10KM                                                                                            | 105,00   | m³xkm   | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 215,36                      | 92,29     | 307,65                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.5                                                                                     | SINAPI       | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS                                                                                            | 10,50    | m³      | 1,55                                                                                | 1,51                     | 0,38     | 1,89     | 13,89                       | 5,95      | 19,84                                                                          |  |  |  |  |  |
| CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ                                                               |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 2.6                                                                                     | SINAPI       | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO                                                                             | 21,00    | m²      | 2,52                                                                                | 2,46                     | 0,62     | 3,08     | 45,28                       | 19,40     | 64,68                                                                          |  |  |  |  |  |
| 2.7                                                                                     | SINAPI       | 96399  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - h = 20cm                                                  | 4,20     | m³      | 89,88                                                                               | 87,88                    | 21,97    | 109,85   | 322,96                      | 138,41    | 461,37                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.8                                                                                     | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE RACHÃO - DMT 10 KM                                                                                                              | 52,50    | m³xkm   | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 107,67                      | 46,15     | 153,82                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.9                                                                                     | SINAPI       | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES h=20cm                                            | 4,20     | m³      | 129,87                                                                              | 126,98                   | 31,75    | 158,73   | 466,67                      | 200,00    | 666,67                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.10                                                                                    | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE BRITA - DMT 30,00KM                                                                                                             | 157,50   | m³xkm   | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 323,04                      | 138,44    | 461,48                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.11                                                                                    | SINAPI       | 93590  | TRANSPORTE BRITA - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,00KM                                                                                    | 52,50    | m³      | 0,95                                                                                | 0,93                     | 0,23     | 1,16     | 42,63                       | 18,27     | 60,90                                                                          |  |  |  |  |  |
| TOTAL DO SUB-ITEM 2 - R. EVA DE AZEVEDO VIEIRA                                          |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          | 1.996,08                    | 855,44    | 2.851,52                                                                       |  |  |  |  |  |
| ESTRADA PASSO DA TAQUARA - TRECHO 02                                                    |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| REMOÇÃO                                                                                 |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 2.1                                                                                     | SINAPI       | 97635  | REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE                                                                                                             | 135,00   | m²      | 14,21                                                                               | 13,90                    | 3,47     | 17,37    | 1.641,47                    | 703,48    | 2.344,95                                                                       |  |  |  |  |  |
| 2.2                                                                                     | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE PARA BOTA-FORA PAVIMENTO EXISTENTE                                                                                              | 273,38   | m³ x km | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 560,70                      | 240,30    | 801,00                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.3                                                                                     | SINAPI       | 101144 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (BORRACHUDOS + BASE EXISTENTE) | 47,60    | m³      | 16,14                                                                               | 15,78                    | 3,95     | 19,73    | 657,41                      | 281,74    | 939,15                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.4                                                                                     | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, DMT 10KM                                                                                            | 595,00   | m³xkm   | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 1.220,35                    | 523,00    | 1.743,35                                                                       |  |  |  |  |  |
| 2.5                                                                                     | SINAPI       | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS                                                                                            | 59,50    | m³      | 1,55                                                                                | 1,51                     | 0,38     | 1,89     | 78,72                       | 33,74     | 112,46                                                                         |  |  |  |  |  |
| CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ                                                               |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 2.6                                                                                     | SINAPI       | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO                                                                             | 137,00   | m²      | 2,52                                                                                | 2,46                     | 0,62     | 3,08     | 295,37                      | 126,59    | 421,96                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.7                                                                                     | SINAPI       | 96399  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - h = 20cm                                                  | 27,40    | m³      | 89,88                                                                               | 87,88                    | 21,97    | 109,85   | 2.106,92                    | 902,97    | 3.009,89                                                                       |  |  |  |  |  |
| 2.8                                                                                     | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE RACHÃO - DMT 10 KM                                                                                                              | 342,50   | m³xkm   | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 702,46                      | 301,06    | 1.003,52                                                                       |  |  |  |  |  |
| 2.9                                                                                     | SINAPI       | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES h=20cm                                            | 27,40    | m³      | 129,87                                                                              | 126,98                   | 31,75    | 158,73   | 3.044,44                    | 1.304,76  | 4.349,20                                                                       |  |  |  |  |  |
| 2.10                                                                                    | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE BRITA - DMT 30,00KM                                                                                                             | 1.027,50 | m³xkm   | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 2.107,41                    | 903,17    | 3.010,58                                                                       |  |  |  |  |  |
| 2.11                                                                                    | SINAPI       | 93590  | TRANSPORTE BRITA - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,00KM                                                                                    | 342,50   | m³      | 0,95                                                                                | 0,93                     | 0,23     | 1,16     | 278,11                      | 119,19    | 397,30                                                                         |  |  |  |  |  |
| TOTAL DO SUB-ITEM 2 - EST. PASSO DA TAQUARA - TRECHO 2                                  |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          | 12.693,36                   | 5.440,00  | 18.133,36                                                                      |  |  |  |  |  |
| RUA OSVALDO CRUZ                                                                        |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| REMOÇÃO                                                                                 |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 2.1                                                                                     | SINAPI       | 97635  | REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE                                                                                                             | 9,60     | m²      | 14,21                                                                               | 13,90                    | 3,47     | 17,37    | 116,73                      | 50,02     | 166,75                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.2                                                                                     | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE PARA BOTA-FORA PAVIMENTO EXISTENTE                                                                                              | 48,00    | m³ x km | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 98,45                       | 42,19     | 140,64                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.3                                                                                     | SINAPI       | 101144 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (BORRACHUDOS + BASE EXISTENTE) | 3,84     | m³      | 16,14                                                                               | 15,78                    | 3,95     | 19,73    | 53,03                       | 22,73     | 75,76                                                                          |  |  |  |  |  |
| 2.4                                                                                     | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, DMT 10KM                                                                                            | 14,44    | m³xkm   | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 29,62                       | 12,69     | 42,31                                                                          |  |  |  |  |  |
| 2.5                                                                                     | SINAPI       | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS                                                                                            | 4,80     | m³      | 1,55                                                                                | 1,51                     | 0,38     | 1,89     | 6,35                        | 2,72      | 9,07                                                                           |  |  |  |  |  |
| CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ                                                               |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 2.6                                                                                     | SINAPI       | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO                                                                             | 9,60     | m²      | 2,52                                                                                | 2,46                     | 0,62     | 3,08     | 20,70                       | 8,87      | 29,57                                                                          |  |  |  |  |  |
| 2.7                                                                                     | SINAPI       | 96399  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - h = 20cm                                                  | 1,92     | m³      | 89,88                                                                               | 87,88                    | 21,97    | 109,85   | 147,64                      | 63,27     | 210,91                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.8                                                                                     | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE RACHÃO - DMT 10 KM                                                                                                              | 24,00    | m³xkm   | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 49,22                       | 21,10     | 70,32                                                                          |  |  |  |  |  |
| 2.9                                                                                     | SINAPI       | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES h=20cm                                            | 1,92     | m³      | 129,87                                                                              | 126,98                   | 31,75    | 158,73   | 213,33                      | 91,43     | 304,76                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.10                                                                                    | SINAPI       | 95875  | TRANSPORTE BRITA - DMT 30,00KM                                                                                                             | 72,00    | m³xkm   | 2,40                                                                                | 2,34                     | 0,59     | 2,93     | 147,67                      | 63,29     | 210,96                                                                         |  |  |  |  |  |
| 2.11                                                                                    | SINAPI       | 93590  | TRANSPORTE BRITA - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,00KM                                                                                    | 24,00    | m³      | 0,95                                                                                | 0,93                     | 0,23     | 1,16     | 19,49                       | 8,35      | 27,84                                                                          |  |  |  |  |  |
| TOTAL DO SUB-ITEM 2 - R. OSVALDO CRUZ                                                   |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          | 902,26                      | 386,66    | 1.288,92                                                                       |  |  |  |  |  |
| TOTAL DO SUB-ITEM 2                                                                     |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          | 15.591,70                   | 6.682,10  | 22.273,80                                                                      |  |  |  |  |  |
| 3. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                               |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| RUA EVA DE AZEVEDO VIEIRA                                                               |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| IMPRIMAÇÃO CM-30                                                                        |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 3.1                                                                                     | SINAPI       | CP 03  | IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO CM-30                                                                                                   | 21,00    | m²      | 6,85                                                                                | 6,70                     | 1,67     | 8,37     | 123,04                      | 52,73     | 175,77                                                                         |  |  |  |  |  |
| 3.2                                                                                     | SINAPI       | 102332 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO CM-30 - DMT ATÉ 30KM                                                                                      | 0,64     | Txkm    | 1,77                                                                                | 1,73                     | 0,43     | 2,16     | 0,97                        | 0,41      | 1,38                                                                           |  |  |  |  |  |
| 3.3                                                                                     | SINAPI       | 102333 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO CM-30 - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,00KM                                                              | 0,21     | Txkm    | 0,71                                                                                | 0,70                     | 0,17     | 0,87     | 0,13                        | 0,05      | 0,18                                                                           |  |  |  |  |  |
| PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C                                                        |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 3.4                                                                                     | COMPOSIÇÃO   | CP 04  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - PERFILAGEM                                                                    | 1.020,05 | m²      | 2,64                                                                                | 2,58                     | 0,65     | 3,23     | 2.306,33                    | 988,43    | 3.294,76                                                                       |  |  |  |  |  |
| 3.5                                                                                     | COMPOSIÇÃO   | CP 04  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - ROLAMENTO                                                                     | 1.020,05 | m²      | 2,64                                                                                | 2,58                     | 0,65     | 3,23     | 2.306,33                    | 988,43    | 3.294,76                                                                       |  |  |  |  |  |
| 3.6                                                                                     | SINAPI       | 101001 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE                                                                                  | 2,08     | ton     | 4,91                                                                                | 4,80                     | 1,20     | 6,00     | 8,74                        | 3,74      | 12,48                                                                          |  |  |  |  |  |
| 3.7                                                                                     | SINAPI       | 102332 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO RR-2C - DMT ATÉ 30KM                                                                                      | 62,40    | tonXkm  | 1,77                                                                                | 1,73                     | 0,43     | 2,16     | 94,35                       | 40,43     | 134,78                                                                         |  |  |  |  |  |
| 3.8                                                                                     | SINAPI       | 102333 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO RR-2C - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,0KM                                                               | 20,80    | tonXkm  | 0,71                                                                                | 0,70                     | 0,17     | 0,87     | 12,67                       | 5,43      | 18,10                                                                          |  |  |  |  |  |
| CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ                                                               |              |        |                                                                                                                                            |          |         |                                                                                     |                          |          |          |                             |           |                                                                                |  |  |  |  |  |
| 3.9                                                                                     | COMPOSIÇÃO   | CP 05  | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINISO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 (CAMADA DE RERULARIZAÇÃO H=3,00CM)                        | 30,60    | m³      | 1.087,11                                                                            | 1.062,94                 | 265,73   | 1.328,67 | 28.460,11                   | 12.197,19 | 40.657,30                                                                      |  |  |  |  |  |
| 3.10                                                                                    | COMPOSIÇÃO   | CP 06  | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINISO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 (CAMADA DE RODAGEM H=3,00CM)                              | 30,60    | m³      | 1.204,19                                                                            | 1.177,41                 | 294,35   | 1.471,76 | 31.525,10                   | 13.510,76 | 45.035,86                                                                      |  |  |  |  |  |

|                                                        |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
|--------------------------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|----------|--------|----------|------------|------------|------------|
| 3.11                                                   | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30KM                                                                                   | 1.836,00 | m³ x km | 2,40     | 2,34     | 0,59   | 2,93     | 3.765,64   | 1.613,84   | 5.379,48   |
| 3.12                                                   | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,00KM                                                           | 612,00   | m³ x km | 0,95     | 0,93     | 0,23   | 1,16     | 496,94     | 212,98     | 709,92     |
| TOTAL DO SUB-ITEM 3 - R. EVA DE AZEVEDO VIEIRA         |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          | 69.100,35  | 29.614,42  | 98.714,77  |
| ESTRADA PASSO DA TAQUARA - TRECHO 02                   |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| IMPRIMAÇÃO CM-30                                       |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| 3.1                                                    | SINAPI     | CP 03  | IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO CM-30                                                                            | 137,00   | m²      | 6,85     | 6,70     | 1,67   | 8,37     | 802,68     | 344,01     | 1.146,69   |
| 3.2                                                    | SINAPI     | 102332 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO CM-30 - DMT ATÉ 30KM                                                               | 4,19     | Txkm    | 1,77     | 1,73     | 0,43   | 2,16     | 6,34       | 2,71       | 9,05       |
| 3.3                                                    | SINAPI     | 102333 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO CM-30 - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,00KM                                       | 1,40     | Txkm    | 0,71     | 0,70     | 0,17   | 0,87     | 0,85       | 0,37       | 1,22       |
| PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C                       |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| 3.4                                                    | COMPOSIÇÃO | CP 04  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - PERFILAGEM                                             | 952,00   | m²      | 2,64     | 2,58     | 0,65   | 3,23     | 2.152,47   | 922,49     | 3.074,96   |
| 3.5                                                    | COMPOSIÇÃO | CP 04  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - ROLAMENTO                                              | 952,00   | m²      | 2,64     | 2,58     | 0,65   | 3,23     | 2.152,47   | 922,49     | 3.074,96   |
| 3.6                                                    | SINAPI     | 101001 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE                                                            | 1,94     | ton     | 4,91     | 4,80     | 1,20   | 6,00     | 8,15       | 3,49       | 11,64      |
| 3.7                                                    | SINAPI     | 102332 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO RR-2C - DMT ATÉ 30KM                                                               | 58,20    | tonXkm  | 1,77     | 1,73     | 0,43   | 2,16     | 88,00      | 37,71      | 125,71     |
| 3.8                                                    | SINAPI     | 102333 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO RR-2C - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,0KM                                        | 19,40    | tonXkm  | 0,71     | 0,70     | 0,17   | 0,87     | 11,82      | 5,06       | 16,88      |
| CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ                              |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| 3.9                                                    | COMPOSIÇÃO | CP 05  | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINISO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 (CAMADA DE RERULARIZAÇÃO H=3,00CM) | 28,56    | m³      | 1.087,11 | 1.062,94 | 265,73 | 1.328,67 | 26.562,77  | 11.384,05  | 37.946,82  |
| 3.10                                                   | COMPOSIÇÃO | CP 06  | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINISO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 (CAMADA DE RODAGEM H=3,00CM)       | 28,56    | m³      | 1.204,19 | 1.177,41 | 294,35 | 1.471,76 | 29.423,43  | 12.610,04  | 42.033,47  |
| 3.11                                                   | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30KM                                                                                   | 1.713,60 | m³ x km | 2,40     | 2,34     | 0,59   | 2,93     | 3.514,60   | 1.506,25   | 5.020,85   |
| 3.12                                                   | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,00KM                                                           | 571,20   | m³ x km | 0,95     | 0,93     | 0,23   | 1,16     | 463,81     | 198,78     | 662,59     |
| TOTAL DO SUB-ITEM 3 - EST. PASSO DA TAQUARA - TRECHO 2 |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          | 65.187,39  | 27.937,45  | 93.124,84  |
| RUA OSVALDO CRUZ                                       |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| IMPRIMAÇÃO CM-30                                       |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| 3.1                                                    | SINAPI     | CP 03  | IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO CM-30                                                                            | 760,66   | m²      | 6,85     | 6,70     | 1,67   | 8,37     | 4.456,70   | 1.910,02   | 6.366,72   |
| 3.2                                                    | SINAPI     | 102332 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO CM-30 - DMT ATÉ 30KM                                                               | 22,82    | Txkm    | 1,77     | 1,73     | 0,43   | 2,16     | 34,50      | 14,79      | 49,29      |
| 3.3                                                    | SINAPI     | 102333 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO CM-30 - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,00KM                                       | 7,61     | Txkm    | 0,71     | 0,70     | 0,17   | 0,87     | 4,63       | 1,99       | 6,62       |
| PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C                       |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| 3.4                                                    | COMPOSIÇÃO | CP 04  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - PERFILAGEM                                             | 1.736,83 | m²      | 2,64     | 2,58     | 0,65   | 3,23     | 3.926,97   | 1.682,99   | 5.609,96   |
| 3.5                                                    | COMPOSIÇÃO | CP 04  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - ROLAMENTO                                              | 1.736,83 | m²      | 2,64     | 2,58     | 0,65   | 3,23     | 3.926,97   | 1.682,99   | 5.609,96   |
| 3.6                                                    | SINAPI     | 101001 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE                                                            | 3,54     | ton     | 4,91     | 4,80     | 1,20   | 6,00     | 14,87      | 6,37       | 21,24      |
| 3.7                                                    | SINAPI     | 102332 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO RR-2C - DMT ATÉ 30KM                                                               | 106,20   | tonXkm  | 1,77     | 1,73     | 0,43   | 2,16     | 160,57     | 68,82      | 229,39     |
| 3.8                                                    | SINAPI     | 102333 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO RR-2C - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,0KM                                        | 35,40    | tonXkm  | 0,71     | 0,70     | 0,17   | 0,87     | 21,56      | 9,24       | 30,80      |
| CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ                              |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| 3.9                                                    | COMPOSIÇÃO | CP 05  | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINISO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 (CAMADA DE RERULARIZAÇÃO H=3,00CM) | 52,10    | m³      | 1.087,11 | 1.062,94 | 265,73 | 1.328,67 | 48.456,60  | 20.767,11  | 69.223,71  |
| 3.10                                                   | COMPOSIÇÃO | CP 06  | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINISO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 (CAMADA DE RODAGEM H=3,00CM)       | 52,10    | m³      | 1.204,19 | 1.177,41 | 294,35 | 1.471,76 | 53.675,09  | 23.003,61  | 76.678,70  |
| 3.11                                                   | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30KM                                                                                   | 3.126,00 | m³ x km | 2,40     | 2,34     | 0,59   | 2,93     | 6.411,43   | 2.747,75   | 9.159,18   |
| 3.12                                                   | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 10,00KM                                                           | 1.042,00 | m³ x km | 0,95     | 0,93     | 0,23   | 1,16     | 846,10     | 362,62     | 1.208,72   |
| TOTAL DO SUB-ITEM 3 - R. OSVALDO CRUZ                  |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          | 121.935,99 | 52.258,30  | 174.194,29 |
| TOTAL DO SUB-ITEM 3                                    |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          | 256.223,73 | 109.810,17 | 366.033,90 |
| 4. PASSEIO COM ACESSIBILIDADE                          |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| RUA EVA DE AZEVEDO VIEIRA                              |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| 4.1                                                    | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO                                                                             | 72,52    | m²      | 2,52     | 2,46     | 0,62   | 3,08     | 156,35     | 67,01      | 223,36     |
| 4.2                                                    | COMPOSIÇÃO | CP 07  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM            | 64,87    | m²      | 66,56    | 65,08    | 16,27  | 81,35    | 3.694,02   | 1.583,15   | 5.277,17   |
| 4.3                                                    | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA "DMT = 30km"                                                                              | 143,04   | m³xkm   | 2,40     | 2,34     | 0,59   | 2,93     | 293,38     | 125,73     | 419,11     |
| 4.4                                                    | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA "DMT = 10,0km"                                                                            | 47,68    | m³xkm   | 0,95     | 0,93     | 0,23   | 1,16     | 38,72      | 16,59      | 55,31      |
| 4.5                                                    | SINAPI     | 94273  | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM                                                          | 42,00    | m       | 55,74    | 54,50    | 13,63  | 68,13    | 2.003,02   | 858,44     | 2.861,46   |
| 4.6                                                    | SINAPI     | 94275  | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM                                                          | 9,00     | m       | 50,13    | 49,02    | 12,25  | 61,27    | 386,00     | 165,43     | 551,43     |
| 4.7                                                    | COMPOSIÇÃO | CP8    | RAMPAS DE ACESSO PNE EM CONCRETO (BRITA 5CM + CONCRETO 8CM) - INCLUSIVE REBAIXOS DE MEIO-FIO                        | 2,38     | m²      | 61,98    | 60,60    | 15,15  | 75,75    | 126,20     | 54,08      | 180,28     |
| 4.8                                                    | SINAPI     | 104658 | SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40x40x2,5cm                                                 | 2,56     | m²      | 183,65   | 179,57   | 44,89  | 224,46   | 402,23     | 172,39     | 574,62     |
| TOTAL DO SUB-ITEM 4 - R. EVA DE AZEVEDO VIEIRA         |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          | 7.099,92   | 3.042,82   | 10.142,74  |
| ESTRADA PASSO DA TAQUARA - TRECHO 02                   |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| 4.1                                                    | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO                                                                             | 467,50   | m²      | 2,52     | 2,46     | 0,62   | 3,08     | 1.007,93   | 431,97     | 1.439,90   |
| 4.2                                                    | COMPOSIÇÃO | CP 07  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM            | 467,50   | m²      | 66,56    | 65,08    | 16,27  | 81,35    | 26.621,78  | 11.409,34  | 38.031,12  |
| 4.3                                                    | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA "DMT = 30km"                                                                              | 1.079,93 | m³xkm   | 2,40     | 2,34     | 0,59   | 2,93     | 2.214,93   | 949,26     | 3.164,19   |
| 4.4                                                    | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA "DMT = 10,0km"                                                                            | 359,98   | m³xkm   | 0,95     | 0,93     | 0,23   | 1,16     | 292,31     | 125,27     | 417,58     |
| 4.5                                                    | SINAPI     | 94273  | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM                                                          | 207,00   | m       | 55,74    | 54,50    | 13,63  | 68,13    | 9.872,04   | 4.230,87   | 14.102,91  |
| 4.6                                                    | SINAPI     | 94275  | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM                                                          | 3,00     | m       | 50,13    | 49,02    | 12,25  | 61,27    | 128,67     | 55,14      | 183,81     |
| 4.7                                                    | COMPOSIÇÃO | CP8    | RAMPAS DE ACESSO PNE EM CONCRETO (BRITA 5CM + CONCRETO 8CM) - INCLUSIVE REBAIXOS DE MEIO-FIO                        | 2,38     | m²      | 61,98    | 60,60    | 15,15  | 75,75    | 126,20     | 54,08      | 180,28     |
| 4.8                                                    | SINAPI     | 104658 | SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40x40x2,5cm                                                 | 49,92    | m²      | 183,65   | 179,57   | 44,89  | 224,46   | 7.843,53   | 3.361,51   | 11.205,04  |
| 4.9                                                    | SINAPI     | CP 09  | DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                      | 2,16     | m³      | 118,70   | 116,06   | 29,02  | 145,08   | 219,36     | 94,01      | 313,37     |
| 4.10                                                   | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE PARA BOTA-FORA PAVIMENTO EXISTENTE                                                                       | 29,16    | m³ x km | 2,40     | 2,34     | 0,59   | 2,93     | 59,81      | 25,63      | 85,44      |
| TOTAL DO SUB-ITEM 4 - EST. PASSO DA TAQUARA - TRECHO 2 |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          | 48.386,56  | 20.737,08  | 69.123,64  |
| RUA OSVALDO CRUZ                                       |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| 4.1                                                    | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO                                                                             | 1.143,30 | m²      | 2,52     | 2,46     | 0,62   | 3,08     | 2.464,95   | 1.056,41   | 3.521,36   |
| 4.2                                                    | COMPOSIÇÃO | CP 07  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM            | 1.075,50 | m²      | 66,56    | 65,08    | 16,27  | 81,35    | 61.244,34  | 26.247,58  | 87.491,92  |
| 4.3                                                    | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA "DMT = 30km"                                                                              | 2.641,02 | m³xkm   | 2,40     | 2,34     | 0,59   | 2,93     | 5.416,73   | 2.321,46   | 7.738,19   |
| 4.4                                                    | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA "DMT = 10,0km"                                                                            | 880,34   | m³xkm   | 0,95     | 0,93     | 0,23   | 1,16     | 714,83     | 306,36     | 1.021,19   |
| 4.5                                                    | SINAPI     | 94273  | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM                                                          | 305,00   | m       | 55,74    | 54,50    | 13,63  | 68,13    | 14.545,76  | 6.233,89   | 20.779,65  |
| 4.6                                                    | SINAPI     | 94275  | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM                                                          | 147,00   | m       | 50,13    | 49,02    | 12,25  | 61,27    | 6.304,68   | 2.702,01   | 9.006,69   |
| 4.7                                                    | COMPOSIÇÃO | CP8    | RAMPAS DE ACESSO PNE EM CONCRETO (BRITA 5CM + CONCRETO 8CM) - INCLUSIVE REBAIXOS DE MEIO-FIO                        | 2,35     | m²      | 61,98    | 60,60    | 15,15  | 75,75    | 124,61     | 53,40      | 178,01     |
| 4.8                                                    | SINAPI     | 104658 | SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40x40x2,5cm                                                 | 6,72     | m²      | 183,65   | 179,57   | 44,89  | 224,46   | 1.055,86   | 452,51     | 1.508,37   |
| 4.9                                                    | SINAPI     | CP 09  | DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                      | 90,13    | m³      | 118,70   | 116,06   | 29,02  | 145,08   | 9.153,24   | 3.922,82   | 13.076,06  |
| 4.10                                                   | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE PARA BOTA-FORA PAVIMENTO EXISTENTE                                                                       | 1.216,76 | m³ x km | 2,40     | 2,34     | 0,59   | 2,93     | 2.495,58   | 1.069,53   | 3.565,11   |
| TOTAL DO SUB-ITEM 4 - R. OSVALDO CRUZ                  |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          | 103.520,62 | 44.365,97  | 147.886,59 |
| TOTAL DO SUB-ITEM 4                                    |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          | 159.007,10 | 68.145,87  | 227.152,97 |
| 5.0 DRENAGEM PLUVIAL                                   |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| ESTRADA PASSO DA TAQUARA - TRECHO 02                   |            |        |                                                                                                                     |          |         |          |          |        |          |            |            |            |
| 5.1                                                    | SINAPI     | 101233 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA                                                                             | 71,04    | m³      | 8,81     | 8,62     | 2,15   | 10,77    | 535,57     | 229,53     | 765,10     |
| 5.2                                                    | SINAPI     | 93367  | REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO                                                                        | 56,74    | m³      | 23,92    | 23,39    | 5,85   | 29,24    | 1.161,36   | 497,72     | 1.659,08   |
| 5.3                                                    | SINAPI     | 97914  | TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 10km                                                               | 178,75   | m³xkm   | 2,90     | 2,83     | 0,71   | 3,54     | 442,95     | 189,83     | 632,78     |
| 5.4                                                    | SINAPI     | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                                               | 17,88    | m³xkm   | 1,55     | 1,51     | 0,38   | 1,89     | 23,65      | 10,14      | 33,79      |
| 5.5                                                    | SINAPI (i) | 7785   | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PIAGUAS PLUVIAIS                                                                     | 40,00    | m       | 67,45    | 65,95    | 16,49  | 82,44    | 2.308,32   | 989,28     | 3.297,60   |
| 5.6                                                    | SINAPI (i) | 7761   | TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PIAGUAS PLUVIAIS                                                                      | 16,00    | m       | 123,44   | 120,70   | 30,17  | 150,87   | 1.689,74   | 724,18     | 2.413,92   |
| 5.7                                                    | SINAPI     | 92809  | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM                                                                          | 56,00    | m       | 58,44    | 57,14    | 14,29  | 71,43    | 2.800,06   | 1.200,02   | 4.000,08   |
| 5.8                                                    | SINAPI     | 96624  | LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM                                                                                         | 4,48     | m³      | 117,27   | 114,66   | 28,67  | 143,33   | 449,48     | 192,64     | 642,       |

|                                                         |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          |            |            |            |
|---------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|
| 5.11                                                    | SINAPI     | 97949   | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M | 4,00   | unid    | 1.794,36 | 1.754,46 | 438,61   | 2.193,07 | 6.140,60   | 2.631,68   | 8.772,28   |
| TOTAL DO SUB-ITEM 5 - EST. PASSO DA TAQUARA - TRECHO 2  |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 15.894,96  | 6.812,12   | 22.707,08  |
| RUA OSVALDO CRUZ                                        |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          |            |            |            |
| 5.1                                                     | SINAPI     | 101233  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA                                                                                 | 24,48  | m³      | 8,81     | 8,62     | 2,15     | 10,77    | 184,56     | 79,09      | 263,65     |
| 5.2                                                     | SINAPI     | 93367   | REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO                                                                            | 22,53  | m³      | 23,92    | 23,39    | 5,85     | 29,24    | 461,15     | 197,63     | 658,78     |
| 5.3                                                     | SINAPI     | 97914   | TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 10km                                                                   | 24,38  | m³xkm   | 2,90     | 2,83     | 0,71     | 3,54     | 60,42      | 25,89      | 86,31      |
| 5.4                                                     | SINAPI     | 100574  | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                                                   | 2,44   | m³xkm   | 1,55     | 1,51     | 0,38     | 1,89     | 3,23       | 1,38       | 4,61       |
| 5.5                                                     | SINAPI (i) | 7761    | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PIAGUAS PLUVIAIS                                                                         | 15,00  | m       | 123,44   | 120,70   | 30,17    | 150,87   | 1.584,14   | 678,91     | 2.263,05   |
| 5.6                                                     | SINAPI     | 92809   | TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM PIAGUAS PLUVIAIS                                                                          | 15,00  | m       | 58,44    | 57,14    | 14,29    | 71,43    | 750,02     | 321,43     | 1.071,45   |
| 5.7                                                     | SINAPI     | 96624   | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM                                                                              | 1,20   | m       | 117,27   | 114,66   | 28,67    | 143,33   | 120,40     | 51,60      | 172,00     |
| 5.8                                                     | SINAPI     | 95875   | LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM                                                                                             | 39,60  | m³      | 2,40     | 2,34     | 0,59     | 2,93     | 81,22      | 34,81      | 116,03     |
| 5.9                                                     | SINAPI     | 93590   | TRANSPORTE DE BRITA "DMT = 30km"                                                                                        | 13,20  | m³ x km | 0,95     | 0,93     | 0,23     | 1,16     | 10,72      | 4,59       | 15,31      |
| 5.10                                                    | SINAPI     | 97949   | TRANSPORTE DE BRITA "DMT = 10km"                                                                                        | 8,00   | m³ x km | 1.794,36 | 1.754,46 | 438,61   | 2.193,07 | 12.281,19  | 5.263,37   | 17.544,56  |
| 5.11                                                    | SICRO      | 4915633 | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM EXISTENTE                                                                    | 240,00 | und     | 19,32    | 19,65    | 3,96     | 23,61    | 3.966,48   | 1.699,92   | 5.666,40   |
| 5.12                                                    | SINAPI     | 101798  | TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA FECHAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE                                                   | 1,00   | unid    | 368,47   | 360,27   | 90,07    | 450,34   | 315,24     | 135,10     | 450,34     |
| 5.13                                                    | SINAPI     | 97625   | DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO EXISTENTES                                                                              | 3,90   | m³      | 55,33    | 54,10    | 13,52    | 67,62    | 184,60     | 79,12      | 263,72     |
| 5.14                                                    | SINAPI     | 97914   | TRANSPORTE DE ENTULHO PARA BOTA-FORA - DMT 10,0km                                                                       | 24,00  | m³xkm   | 2,90     | 2,83     | 0,71     | 3,54     | 59,47      | 25,49      | 84,96      |
| TOTAL DO SUB-ITEM 5 - R. OSVALDO CRUZ                   |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 20.062,84  | 8.598,33   | 28.661,17  |
| TOTAL DO SUB-ITEM 5                                     |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 35.957,80  | 15.410,45  | 51.368,25  |
| 6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                   |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          |            |            |            |
| RUA EVA DE AZEVEDO VIEIRA                               |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          |            |            |            |
| 6.1                                                     | SINAPI     | 102508  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL                                    | 16,12  | m²      | 47,33    | 46,28    | 11,57    | 57,85    | 652,78     | 279,76     | 932,54     |
| 6.2                                                     | SINAPI     | 102512  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MECANIZADA                                                                                       | 345,00 | m       | 5,51     | 5,38     | 1,35     | 6,73     | 1.625,30   | 696,55     | 2.321,85   |
| 6.3                                                     | SICRO      | 5213395 | TACHA BIDIRECIONAL EIXO - AMARELO                                                                                       | 29,00  | und     | 39,59    | 38,71    | 9,68     | 48,39    | 982,32     | 420,99     | 1.403,31   |
| 6.4                                                     | SICRO      | 5213395 | TACHA BIDIRECIONAL BORDOS - BRANCO/VERMELHO                                                                             | 58,00  | und     | 39,59    | 38,71    | 9,68     | 48,39    | 1.964,63   | 841,99     | 2.806,62   |
| 6.5                                                     | SINAPI     | 34723   | PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)                                      | 0,40   | m²      | 577,50   | 564,66   | 141,16   | 705,82   | 197,63     | 84,70      | 282,33     |
| 6.6                                                     | SINAPI     | 34723   | PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)                     | 0,75   | m²      | 577,50   | 564,66   | 141,16   | 705,82   | 370,55     | 158,81     | 529,36     |
| 6.7                                                     | SICRO      | 5213855 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO                                                               | 5,00   | und     | 411,36   | 402,21   | 100,55   | 502,76   | 1.759,66   | 754,14     | 2.513,80   |
| 6.8                                                     | SINAPI     | 102498  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO)                                                            | 230,00 | m       | 1,53     | 1,50     | 0,37     | 1,87     | 301,07     | 129,03     | 430,10     |
| TOTAL DO SUB-ITEM 6 - R. EVA DE AZEVEDO VIEIRA          |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 7.853,94   | 3.365,97   | 11.219,91  |
| ESTRADA PASSO DA TAQUARA - TRECHO 02                    |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          |            |            |            |
| 6.1                                                     | SINAPI     | 102508  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL                                    | 14,10  | m²      | 47,33    | 46,28    | 11,57    | 57,85    | 570,98     | 244,70     | 815,68     |
| 6.2                                                     | SINAPI     | 102512  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MECANIZADA                                                                                       | 357,00 | m       | 5,51     | 5,38     | 1,35     | 6,73     | 1.681,83   | 720,78     | 2.402,61   |
| 6.3                                                     | SICRO      | 5213395 | TACHA BIDIRECIONAL EIXO - AMARELO                                                                                       | 30,00  | und     | 39,59    | 38,71    | 9,68     | 48,39    | 1.016,19   | 435,51     | 1.451,70   |
| 6.4                                                     | SICRO      | 5213395 | TACHA BIDIRECIONAL BORDOS - BRANCO/VERMELHO                                                                             | 60,00  | und     | 39,59    | 38,71    | 9,68     | 48,39    | 2.032,38   | 871,02     | 2.903,40   |
| 6.5                                                     | SINAPI     | 34723   | PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)                                      | 0,20   | m²      | 577,50   | 564,66   | 141,16   | 705,82   | 98,81      | 42,35      | 141,16     |
| 6.6                                                     | SINAPI     | 34723   | PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)                     | 0,50   | m²      | 577,50   | 564,66   | 141,16   | 705,82   | 247,04     | 105,87     | 352,91     |
| 6.7                                                     | SICRO      | 5213855 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO                                                               | 3,00   | und     | 411,36   | 402,21   | 100,55   | 502,76   | 1.065,80   | 452,48     | 1.508,28   |
| 6.8                                                     | SINAPI     | 102498  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO)                                                            | 210,00 | m       | 1,53     | 1,50     | 0,37     | 1,87     | 274,89     | 117,81     | 392,70     |
| TOTAL DO SUB-ITEM 6 - EST. PASSO DA TAQUARA - TRECHO 2  |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 6.977,92   | 2.990,52   | 9.968,44   |
| RUA OSVALDO CRUZ                                        |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          |            |            |            |
| 6.1                                                     | SINAPI     | 102508  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL                                    | 14,10  | m²      | 47,33    | 46,28    | 11,57    | 57,85    | 570,98     | 244,70     | 815,68     |
| 6.2                                                     | SINAPI     | 102512  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MECANIZADA                                                                                       | 645,00 | m       | 5,51     | 5,38     | 1,35     | 6,73     | 3.038,60   | 1.302,25   | 4.340,85   |
| 6.3                                                     | SICRO      | 5213395 | TACHA BIDIRECIONAL EIXO - AMARELO                                                                                       | 54,00  | und     | 39,59    | 38,71    | 9,68     | 48,39    | 1.829,14   | 783,92     | 2.613,06   |
| 6.4                                                     | SICRO      | 5213395 | TACHA BIDIRECIONAL BORDOS - BRANCO/VERMELHO                                                                             | 108,00 | und     | 39,59    | 38,71    | 9,68     | 48,39    | 3.658,28   | 1.567,84   | 5.226,12   |
| 6.5                                                     | SINAPI     | 34723   | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0,33m                                              | 0,53   | m²      | 577,50   | 564,66   | 141,16   | 705,82   | 261,86     | 112,22     | 374,08     |
| 6.6                                                     | SINAPI     | 34723   | PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)                                      | 0,40   | m²      | 577,50   | 564,66   | 141,16   | 705,82   | 197,63     | 84,70      | 282,33     |
| 6.7                                                     | SINAPI     | 34723   | PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)                     | 3,96   | m²      | 577,50   | 564,66   | 141,16   | 705,82   | 1.956,54   | 838,51     | 2.795,05   |
| 6.8                                                     | SICRO      | 5213855 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO                                                               | 12,00  | und     | 411,36   | 402,21   | 100,55   | 502,76   | 4.223,18   | 1.809,94   | 6.033,12   |
| 6.9                                                     | SICRO      | 102498  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO)                                                            | 452,00 | m       | 1,53     | 1,50     | 0,37     | 1,87     | 591,67     | 253,57     | 845,24     |
| TOTAL DO SUB-ITEM 6 - R. OSVALDO CRUZ                   |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 16.327,91  | 6.997,65   | 23.325,56  |
| TOTAL DO SUB-ITEM 6                                     |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 31.159,77  | 13.354,14  | 44.513,91  |
| 7. SERVIÇOS FINAIS                                      |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          |            |            |            |
| RUA EVA DE AZEVEDO VIEIRA                               |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          |            |            |            |
| 7.1                                                     | COMPOSIÇÃO | CP 01   | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                          | 1,00   | Unidade | 4.119,14 | 4.027,53 | 1.006,88 | 5.034,41 | 3.524,09   | 1.510,32   | 5.034,41   |
| TOTAL DO SUB-ITEM 7 - R. EVA DE AZEVEDO VIEIRA          |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 3.524,09   | 1.510,32   | 5.034,41   |
| TOTAL DO SUB-ITEM 7                                     |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 3.524,09   | 1.510,32   | 5.034,41   |
| TOTAL DO ORÇAMENTO                                      |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 525.658,06 | 225.281,84 | 750.939,90 |
| TOTAL INDIVIDUAL - RUA EVA DE AZEVEDO VIEIRA            |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 99.969,47  | 42.844,00  | 142.813,47 |
| TOTAL INDIVIDUAL - ESTRADA PASSO DA TAQUARA - TRECHO 02 |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 156.013,37 | 66.862,82  | 222.876,19 |
| TOTAL INDIVIDUAL - RUA OSVALDO CRUZ                     |            |         |                                                                                                                         |        |         |          |          |          |          | 269.675,22 | 115.575,02 | 385.250,24 |

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUSTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

São Sebastião do Cai, 19 de novembro de 2023.

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 08/2023;

SICRO 04/2023;

BDI APLICADO =

22,22%

Responsável técnico: Marcio Morales Cezar

CREA: 114.134-RS

ART Nº: 11259737

Prefeito Municipal: Júlio César Campani