

| Item       | Código  | Fonte      | Descrição dos serviços                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Valor Unit. Sem BDI R\$ | Valor Unit. Com BDI R\$ | Valor Total com BDI R\$ |
|------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>   |         |            | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO E DRENAGEM PLUVIAL</b>                                                                                                                                                      |         |            |                         |                         | <b>R\$ 77.557,62</b>    |
| <b>1.1</b> |         |            | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                          |         |            |                         |                         | <b>R\$ 6.357,30</b>     |
| 1.1.1      | 90777   | SINAPI     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H       | 40,00      | 67,82                   | 83,44                   | R\$ 3.337,60            |
| 1.1.2      | 74209/1 | SINAPI     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3X1 M                                                                                                                                                                       | M2      | 3,00       | 285,02                  | 350,66                  | R\$ 1.051,98            |
| 1.1.3      | 002     | COTAÇÃO    | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO                                                                                                                                                                                           | MÉS     | 2,00       | 550,00                  | 676,67                  | R\$ 1.353,34            |
| 1.1.4      | 34498   | SINAPI-I   | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)                                                                                                                                                       | UN      | 2,00       | 80,53                   | 99,08                   | R\$ 198,16              |
| 1.1.5      | 37524   | SINAPI-I   | TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)                                                                                                                       | M       | 10,00      | 2,47                    | 3,04                    | R\$ 30,40               |
| 1.1.6      | M0771   | SICRO      | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA                                                                                                                                                                   | UN      | 1,00       | 313,60                  | 385,82                  | R\$ 385,82              |
| <b>1.2</b> |         |            | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                       |         |            |                         |                         | <b>R\$ 12.712,95</b>    |
| 1.2.1      | 72915   | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA                                                                                                                                                                                            | M3      | 71,56      | 8,26                    | 10,16                   | R\$ 727,09              |
| 1.2.2      | 93379   | SINAPI     | REATERRO COMPACTADO COM SAPO                                                                                                                                                                                          | M3      | 52,26      | 14,17                   | 17,43                   | R\$ 911,11              |
| 1.2.3      | 74010/1 | SINAPI     | CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                      | M3      | 19,30      | 1,49                    | 1,83                    | R\$ 35,32               |
| 1.2.4      | 95875   | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                    | M3XKM   | 193,01     | 0,94                    | 1,16                    | R\$ 223,89              |
| 1.2.5      | 95567   | SINAPI     | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM.- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                                                                                  | M       | 5,0        | 42,03                   | 51,71                   | R\$ 258,55              |
| 1.2.6      | 95568   | SINAPI     | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                                                                                   | M       | 80,0       | 54,61                   | 67,19                   | R\$ 5.375,20            |
| 1.2.7      | 006     | Composição | CAIXA DE LIGAÇÃO D= 0,40 M                                                                                                                                                                                            | UNIDADE | 1,0        | 689,76                  | 848,61                  | R\$ 848,61              |
| 1.2.8      | 001     | Composição | BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO - TIPO 2                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 2,0        | 795,02                  | 978,11                  | R\$ 1.956,22            |
| 1.2.9      | 001     | Composição | BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO - TIPO 3                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 1,0        | 795,02                  | 978,11                  | R\$ 978,11              |
| 1.2.10     | 009     | Composição | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 3/4" - ESPESURA= 10CM                                                                                                                                                              | M3      | 6,80       | 78,98                   | 97,17                   | R\$ 660,76              |
| 1.2.11     | 73856/1 | SINAPI     | BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS                                                                                                         | UN      | 1,0        | 599,93                  | 738,09                  | R\$ 738,09              |
| <b>1.3</b> |         |            | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                   |         |            |                         |                         | <b>R\$ 52.588,63</b>    |
| 1.3.1      | 74205/1 | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO. ESPESURA = 20CM                                                                                                                       | M3      | 113,3      | 1,48                    | 1,82                    | R\$ 206,18              |
| 1.3.2      | 74010/1 | SINAPI     | CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                      | M3      | 113,3      | 1,49                    | 1,83                    | R\$ 207,31              |
| 1.3.3      | 95875   | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                    | M3XKM   | 1132,9     | 0,94                    | 1,16                    | R\$ 1.314,12            |
| 1.3.4      | 368     | SINAPI-I   | AREIA PARA ATERRO                                                                                                                                                                                                     | M3      | 17,0       | 62,70                   | 77,14                   | R\$ 1.310,83            |
| 1.3.5      | 72961   | SINAPI     | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO. ESPESURA = 20CM.                                                                                                                                                             | M2      | 566,43     | 1,13                    | 1,39                    | R\$ 787,34              |
| 1.3.6      | 94273   | SINAPI     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 145,79     | 30,63                   | 37,68                   | R\$ 5.493,37            |
| 1.3.7      | 011     | Composição | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA NA ESPESURA DE 8 CM.                                                      | M2      | 566,43     | 53,03                   | 65,24                   | R\$ 36.953,89           |
| 1.3.8      | 96396   | SINAPI     | CAMADA DE BASE EM BRITA GRADUADA, ESPESURA= 4CM                                                                                                                                                                       | M3      | 22,66      | 88,11                   | 108,40                  | R\$ 2.456,04            |
| 1.3.9      | 42545   | DEINFRA    | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO (PAVIMENTO E CALÇADA)                                                                                                                                                           | M3      | 3,0        | 164,78                  | 202,73                  | R\$ 612,02              |
| 1.3.10     | 15      | Composição | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK= 40MPA                                                                                                                                                            | M2      | 22,50      | 39,34                   | 48,40                   | R\$ 1.089,06            |
| 1.3.11     | 97635   | SINAPI     | REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                  | M2      | 66,44      | 10,90                   | 13,41                   | R\$ 890,89              |
| 1.3.12     | 010     | Composição | REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA NA ESPESURA DE 8 CM.                                                                                                                     | M2      | 66,44      | 15,51                   | 19,08                   | R\$ 1.267,58            |
| <b>1.4</b> |         |            | <b>PASSEIO</b>                                                                                                                                                                                                        |         |            |                         |                         | <b>R\$ 4.992,80</b>     |
| 1.4.1      | 93367   | SINAPI     | REATERRO DOS PASSEIOS. ESPESURA MÉDIA = 20CM.                                                                                                                                                                         | M3      | 11,13      | 14,46                   | 17,79                   | R\$ 197,93              |
| 1.4.2      | 72961   | SINAPI     | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA                                                                                                                                                         | M2      | 55,63      | 1,13                    | 1,39                    | R\$ 77,33               |
| 1.4.3      | 6514    | SINAPI     | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4, ESPESURA= 5CM                                                                                                                                                                | M3      | 2,78       | 83,74                   | 103,03                  | R\$ 286,58              |
| 1.4.4      | 002     | Composição | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM                                                                                                                    | M2      | 13,97      | 77,01                   | 94,75                   | R\$ 1.323,47            |
| 1.4.5      | 68333   | SINAPI     | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA                                                                                                                        | M2      | 55,63      | 45,40                   | 55,86                   | R\$ 3.107,49            |
| <b>1.5</b> |         |            | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                    |         |            |                         |                         | <b>R\$ 905,94</b>       |
| 1.5.1      | 003     | Composição | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTAGONAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, COM PELÍCULA REFLETIVA GT/GT, COM L= 25CM, INCLUSIVE SUPORTE TUBULAR EM AÇO E COLOCAÇÃO                                                       | UNIDADE | 1,00       | 275,47                  | 338,91                  | R\$ 338,91              |
| 1.5.2      | 013     | Composição | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, COM PELÍCULA REFLETIVA GT/GT, COM L= 45CM, INCLUSIVE SUPORTE TUBULAR EM AÇO E COLOCAÇÃO                                                  | UNIDADE | 1,00       | 238,64                  | 293,60                  | R\$ 293,60              |
| 1.5.3      | 005     | Composição | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE DENOMINAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE SUPORTE TUBULAR EM AÇO E COLOCAÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE | 1,00       | 222,25                  | 273,43                  | R\$ 273,43              |
|            |         |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                                                    |         |            |                         |                         | <b>R\$ 77.557,62</b>    |