

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA/RS<br>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA<br><br>Estrada Parque do Caracol (fim trecho pavimentado) - Parque da Ferradura (Pórtico)<br>Extensão: 4,68 Km |   |  |         |           |                    |  |             |                |                   |
|---|---|--|---------|-----------|--------------------|--|-------------|----------------|-------------------|
|   |   |  |         |           |                    | DATA ORÇAMENTO: MAIO/2019<br>REF. DE CUSTOS: SINAPI ABRIL/2019<br>SICRO OUT/2018 |             |                |                   |
| CÓD. SINAPI   | ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN      | QTDE.     | Valor (R\$) SINAPI | PREÇOS UNITÁRIOS (R\$) C/ BDI  |             |                | Valor (R\$) TOTAL |
|   |   |  |         |           |                    | Material   | Mão de obra | Valor Unitário |                   |
|   | 1   | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |           |                    |  |             |                |                   |
| 74209/001   | 1.1   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PINTADA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA          | m²      | 4,50      | 237,02             | 176,67   | 117,78      | 294,45         | 1.325,03          |
| 73672   | 1.2   | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM                        | m²      | 18.720,00 | 0,35               | 0,26   | 0,17        | 0,43           | 8.049,60          |
| 74010/001   | 1.3   | CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 E PÁ CARREGADEIRA | m³      | 3.744,00  | 1,69               | 1,26   | 0,84        | 2,10           | 7.862,40          |
| 72898   | 1.4   | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                        | m³      | 66,16     | 3,86               | 2,88   | 1,92        | 4,80           | 317,58            |
| 97912   | 1.5   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 10Km                   | m³xkm   | 38.101,62 | 2,22               | 1,66   | 1,10        | 2,76           | 105.160,47        |
| 78472   | 1.6   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOSCOMPANHAMENTO E GREIDE  | m²      | 37.440,00 | 0,42               | 0,31   | 0,21        | 0,52           | 19.468,80         |
| COMP.1  | 1.7   | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO   | un      | 1,00      | 5.193,58           | 3.871,19   | 2.580,80    | 6.451,99       | 5.193,58          |
| 97053   | 1.8   | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/10                     | m       | 1.170,00  | 23,66              | 17,63  | 11,76       | 29,39          | 34.386,30         |
| 74221/001   | 1.9   | SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA  | m       | 1.170,00  | 2,74               | 2,04   | 1,36        | 3,40           | 3.978,00          |
| 85424   | 1.10  | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA  | m²      | 1.170,00  | 20,77              | 15,48  | 10,32       | 25,80          | 30.186,00         |
|   | TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES                   |  |         |           |                    |  |             |                | 215.927,76        |
|   | 2   | TERRAPLENAGEM/PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES  |         |           |                    |  |             |                |                   |
| 74154/001   | 2.1   | ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE                         | m³      | 8.057,22  | 4,72               | 3,52   | 2,34        | 5,86           | 47.215,33         |
| Cotação   | 2.2   | ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO  | m³      | 2.014,31  | 180,00             | 134,17   | 89,44       | 223,61         | 450.418,96        |
| 72898   | 2.3   | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                        | m³      | 2.417,17  | 3,86               | 2,88   | 1,92        | 4,80           | 11.602,40         |
| 97912   | 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT ATÉ 10KM   | m³ x Km | 24.171,67 | 2,22               | 1,66   | 1,10        | 2,76           | 66.713,81         |
| 83344   | 2.5   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS                | m³      | 2.417,17  | 0,97               | 0,73   | 0,48        | 1,21           | 2.924,77          |
| 74151/001   | 2.6   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA – SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE   | m³      | 1.242,00  | 3,11               | 2,32   | 1,54        | 3,86           | 4.794,12          |
| 74010/001   | 2.7   | CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 E PÁ CARREGADEIRA | m³      | 1.242,00  | 1,69               | 1,26   | 0,84        | 2,10           | 2.608,20          |
| 97912   | 2.8   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT ATÉ 10KM   | m³xkm   | 12.420,00 | 2,28               | 1,70   | 1,13        | 2,83           | 35.148,60         |
| 83344   | 2.9   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS                | m³      | 1.242,00  | 0,97               | 0,73   | 0,48        | 1,21           | 1.502,82          |
| 73817/002   | 2.10  | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO  | m³      | 1.242,00  | 99,83              | 74,41  | 49,61       | 124,02         | 154.032,84        |
| 72888   | 2.11  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA   | m³      | 1.242,00  | 1,20               | 0,89   | 0,60        | 1,49           | 1.850,58          |
| 83356   | 2.12  | TRANSPORTE RACHÃO – DMT 50 KM  | m³xkm   | 62.100,00 | 0,82               | 0,61   | 0,41        | 1,02           | 63.342,00         |
| 6081  | 2.13  | ATERRO IMPORTADO DE JAZIDA   | m³      | 3.069,59  | 26,55              | 19,79  | 13,19       | 32,98          | 101.235,08        |
| 72888   | 2.14  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA   | m³      | 3.069,59  | 1,16               | 0,86   | 0,58        | 1,44           | 4.420,21          |
| 97912   | 2.15  | TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE, EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM                        | m³xkm   | 92.087,70 | 2,22               | 1,66   | 1,10        | 2,76           | 254.162,05        |
| 74034/001   | 2.16  | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA                             | m³      | 3.069,59  | 1,72               | 1,28   | 0,86        | 2,14           | 6.568,92          |
| 98504   | 2.17  | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS   | m²      | 11.240,40 | 13,84              | 10,31  | 6,88        | 17,19          | 193.222,48        |
| 41722   | 2.18  | COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL  | m³      | 9.368,00  | 4,58               | 3,41   | 2,28        | 5,69           | 53.303,92         |
| 74022/010   | 2.21  | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - SOLOS  | un      | 47,00     | 171,98             | 128,19   | 85,46       | 213,65         | 10.041,55         |
| 74022/019   | 2.19  | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA   | un      | 47,00     | 208,19             | 155,18   | 103,45      | 258,63         | 12.155,61         |
| 74022/015   | 2.20  | ENSAIO DE MASSA ESPEC. - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA                                | un      | 47,00     | 72,41              | 53,97  | 35,98       | 89,95          | 4.227,65          |
|   | TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM/PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES |  |         |           |                    |  |             |                | 1.481.491,92      |
|   | 3.  | PAVIMENTAÇÃO   |         |           |                    |  |             |                |                   |
| 72961   | 3.1   | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA                             | m²      | 47.736,00 | 1,34               | 1,00   | 0,66        | 1,66           | 79.241,76         |

| <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA/RS</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div> <div>Estrada Parque do Caracol (fim trecho pavimentado) - Parque da Ferradura (Pórtico)</div> <div>Extensão: 4,68 Km</div> <div>DATA ORÇAMENTO: MAIO/2019</div> <div>REF. DE CUSTOS: SINAPI ABRIL/2019</div> <div>SICRO OUT/2018</div> </div> |                                |  |       |            |                    |                               |             |                |                   |
|---|--------------------------------|--|-------|------------|--------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| CÓD. SINAPI   | ITEM                           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN    | QTDE.      | Valor (R\$) SINAPI | PREÇOS UNITÁRIOS (R\$) C/ BDI |             |                | Valor (R\$) TOTAL |
|   |                                |  |       |            |                    | Material                      | Mão de obra | Valor Unitário |                   |
| 96400   | 3.2                            | SUB-BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME SECO, INCLUSIVE COMPACTACAO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE  | m³    | 8.455,29   | 74,29              | 55,37                         | 36,92       | 92,29          | 780.338,99        |
| 72888   | 3.3                            | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA   | m³    | 8.455,29   | 0,90               | 0,67                          | 0,45        | 1,12           | 9.469,93          |
| 83356   | 3.4                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MACADAME, DMT ATÉ 50KM   | m³xkm | 422.764,65 | 0,79               | 0,59                          | 0,39        | 0,98           | 414.309,36        |
| 96396   | 3.5                            | BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE   | m³    | 5.593,88   | 82,70              | 61,64                         | 41,10       | 102,74         | 574.715,49        |
| 72888   | 3.6                            | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA   | m³    | 5.593,88   | 1,16               | 0,86                          | 0,58        | 1,44           | 8.055,19          |
| 83356   | 3.7                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, DMT ATÉ 50KM  | m³xkm | 279.694,13 | 0,79               | 0,59                          | 0,39        | 0,98           | 274.100,24        |
| 96401   | 3.8                            | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30   | m²    | 37.440,00  | 6,55               | 4,88                          | 3,26        | 8,14           | 304.761,60        |
| 72942   | 3.9                            | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C   | m²    | 37.440,00  | 1,80               | 1,34                          | 0,90        | 2,24           | 83.865,60         |
| COMP.2  | 3.10                           | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE ESP. 5CM  | m³    | 1.896,17   | 803,72             | 599,08                        | 399,39      | 998,47         | 1.893.263,87      |
| 72891   | 3.11                           | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA   | m³    | 1.896,17   | 5,81               | 4,33                          | 2,89        | 7,22           | 13.690,31         |
| 95303   | 3.12                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA – 80 KM   | m³xkm | 94.808,25  | 1,01               | 0,75                          | 0,50        | 1,25           | 118.510,31        |
| 94273   | 3.13                           | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | m     | 47,00      | 37,43              | 27,90                         | 18,60       | 46,50          | 2.185,50          |
| 83693   | 3.14                           | CAIAÇÃO DE MEIO FIO  | m²    | 12,69      | 3,43               | 2,56                          | 1,70        | 4,26           | 54,06             |
| 74021/003   | 3.15                           | ENSAIO DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO  | m²    | 47,00      | 0,98               | 0,73                          | 0,49        | 1,22           | 57,34             |
| 74021/006   | 3.16                           | ENSAIO DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE  | m³    | 47,00      | 1,92               | 1,43                          | 0,96        | 2,39           | 112,33            |
| 74022/025   | 3.17                           | ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO  | un    | 47,00      | 144,83             | 107,95                        | 71,97       | 179,92         | 8.456,24          |
| 74022/027   | 3.18                           | ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO  | un    | 47,00      | 63,36              | 47,23                         | 31,48       | 78,71          | 3.699,37          |
| 74022/037   | 3.19                           | ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSOS - AGREGADO GRAÚDO  | un    | 47,00      | 90,52              | 67,47                         | 44,98       | 112,45         | 5.285,15          |
|   | TOTAL DO ITEM 3 – PAVIMENTAÇÃO |  |       |            |                    |                               |             |                | 4.574.172,64      |
|   | 4.                             | DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES   |       |            |                    |                               |             |                |                   |
| 90100   | 4.1                            | ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M   | m³    | 819,84     | 9,94               | 7,41                          | 4,94        | 12,35          | 10.125,02         |
| 72915   | 4.2                            | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA   | m³    | 117,12     | 10,95              | 8,16                          | 5,44        | 13,60          | 1.592,83          |
| COMPOSIÇÃO  | 4.3                            | ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO  | m³xkm | 234,24     | 180,00             | 134,17                        | 89,44       | 223,61         | 52.378,41         |
| 72898   | 4.4                            | CARGA, DESCARGA MECÂNICA – MATERIAL EXCEDENTE  | m³    | 130,63     | 3,86               | 2,88                          | 1,92        | 4,80           | 627,04            |
| 97912   | 4.5                            | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT ATÉ 10KM   | m³xkm | 1.306,34   | 2,22               | 1,66                          | 1,10        | 2,76           | 3.605,49          |
| 94316   | 4.6                            | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO   | m³    | 1.040,57   | 26,06              | 19,42                         | 12,95       | 32,37          | 33.683,13         |
| 94097   | 4.7                            | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016  | m²    | 388,80     | 5,00               | 3,73                          | 2,48        | 6,21           | 2.414,45          |
| 94114   | 4.8                            | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (ESP: 10CM)LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO            | m³    | 38,88      | 160,69             | 119,78                        | 79,85       | 199,63         | 7.761,61          |
| 83356   | 4.9                            | TRANSPORTE DE BRITA, DMT ATÉ 30KM  | m³xkm | 1.944,00   | 0,79               | 0,59                          | 0,39        | 0,98           | 1.905,12          |
| SICRO 0804023   | 4.10                           | BUEIRO BSTC 0,60m  | m     | 300,00     | 279,22             | 208,13                        | 138,75      | 346,88         | 104.064,00        |
| SICRO 0804031   | 4.11                           | BUEIRO BSTC 0,80m  | m     | 42,00      | 415,85             | 309,97                        | 206,64      | 516,61         | 21.697,62         |
| SICRO 0804039   | 4.12                           | BUEIRO BSTC 1,00m  | m     | 14,00      | 562,06             | 418,95                        | 279,30      | 698,25         | 9.775,50          |
| SICRO 0804047   | 4.13                           | BUEIRO BSTC 1,20m  | m     | 14,00      | 786,78             | 586,45                        | 390,97      | 977,42         | 13.683,88         |
| SICRO 0705271   | 4.14                           | BUEIRO BDCC 2,00 x 2,00 m  | m     | 32,00      | 3.895,73           | 2.903,80                      | 1.935,87    | 4.839,67       | 154.869,44        |
| SICRO 2003343   | 4.15                           | SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01  | m     | 7.750,00   | 52,92              | 39,44                         | 26,30       | 65,74          | 509.485,00        |
| SICRO 2003363   | 4.16                           | TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA TSS04  | m     | 232,00     | 328,78             | 245,06                        | 163,38      | 408,44         | 94.758,08         |
| SICRO 2003477   | 4.17                           | CAIXA COLETORA DE SARJETA C/ TAMPA CONCRETO CCS01/TCC  | un    | 42,00      | 2.944,41           | 2.194,70                      | 1.463,14    | 3.657,84       | 153.629,28        |

| <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA/RS</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div> <div>Estrada Parque do Caracol (fim trecho pavimentado) - Parque da Ferradura (Pórtico)</div> <div>Extensão: 4,68 Km</div> <div> <div>DATA ORÇAMENTO: MAIO/2019</div> <div>REF. DE CUSTOS: SINAPI ABRIL/2019</div> <div>SICRO OUT/2018</div> </div> </div> |      |   |    |          |                    |                               |             |                |                   |
|--|------|---|----|----------|--------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| CÓD. SINAPI  | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN | QTDE.    | Valor (R\$) SINAPI | PREÇOS UNITÁRIOS (R\$) C/ BDI |             |                | Valor (R\$) TOTAL |
|  |      |   |    |          |                    | Material                      | Mão de obra | Valor Unitário |                   |
| SICRO 2003479  | 4.18 | CAIXA COLETORA DE SARJETA C/ TAMPAS CONCRETO CCS02/TCC  | un | 4,00     | 2.912,22           | 2.170,71                      | 1.447,14    | 3.617,85       | 14.471,40         |
| SICRO 2003481  | 4.19 | CAIXA COLETORA DE SARJETA C/ TAMPAS CONCRETO CCS03/TCC  | un | 1,00     | 2.880,04           | 2.146,72                      | 1.431,15    | 3.577,87       | 3.577,87          |
| SICRO 2003453  | 4.20 | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB03   | un | 21,00    | 1.086,04           | 809,51                        | 539,68      | 1.349,19       | 28.332,99         |
| SICRO 2003455  | 4.21 | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB04   | un | 3,00     | 1.544,35           | 1.151,13                      | 767,42      | 1.918,55       | 5.755,65          |
| SICRO 2003457  | 4.22 | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB05   | un | 1,00     | 2.075,83           | 1.547,28                      | 1.031,52    | 2.578,80       | 2.578,80          |
| SICRO 2003459  | 4.23 | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB06   | un | 1,00     | 2.646,46           | 1.972,62                      | 1.315,08    | 3.287,70       | 3.287,70          |
| SICRO 0804081  | 4.24 | BOCA BSTC D = 0,60 m  | un | 21,00    | 590,73             | 440,32                        | 293,54      | 733,86         | 15.411,06         |
| SICRO 0804101  | 4.25 | BOCA BSTC D = 0,80 m  | un | 6,00     | 997,31             | 743,38                        | 495,58      | 1.238,96       | 7.433,76          |
| SICRO 0804121  | 4.26 | BOCA BSTC D = 1,00 m  | un | 2,00     | 1.484,09           | 1.106,21                      | 737,48      | 1.843,69       | 3.687,38          |
| SICRO 0804141  | 4.27 | BOCA BSTC D = 1,20 m  | un | 2,00     | 2.050,15           | 1.528,14                      | 1.018,76    | 2.546,90       | 5.093,80          |
| SICRO 0705322  | 4.28 | BOCA BDCC 2,00x2,00m  | un | 4,00     | 15.196,13          | 11.326,89                     | 7.551,26    | 18.878,15      | 75.512,60         |
| TOTAL DO ITEM 4 – DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES   |      |   |    |          |                    |                               |             |                | 1.341.198,92      |
|  | 5.   | SINALIZAÇÃO   |    |          |                    |                               |             |                |                   |
| SICRO 5213445  | 5.1  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO L=0,35m   | un | 7,00     | 396,71             | 295,70                        | 197,13      | 492,83         | 3.449,81          |
| SICRO 5213442  | 5.2  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO Ø=1,00m   | un | 47,00    | 378,51             | 282,13                        | 188,09      | 470,22         | 22.100,34         |
| SICRO 5213571  | 5.3  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULAR  | m² | 3,00     | 273,58             | 203,92                        | 135,95      | 339,87         | 1.019,61          |
| SICRO 5213571  | 5.4  | PLACA DE ADVERTENCIA 1,00x1,00m   | m² | 39,00    | 273,58             | 203,92                        | 135,95      | 339,87         | 13.254,93         |
| SICRO 5213571  | 5.5  | PLACA DE ADVERTENCIA 1,00x1,05m   | m² | 58,50    | 273,58             | 203,92                        | 135,95      | 339,87         | 19.882,40         |
| SICRO 5213571  | 5.6  | PLACA DE ADVERTENCIA 2,00x1,00m   | m² | 2,00     | 273,58             | 203,92                        | 135,95      | 339,87         | 679,74            |
| SICRO 5213571  | 5.7  | PLACA INDICATIVA 2,00x0,50m   | m² | 2,00     | 273,58             | 203,92                        | 135,95      | 339,87         | 679,74            |
| SICRO 5213571  | 5.8  | 2,00x0,50m 2,00x1,00m   | m² | 14,00    | 273,58             | 203,92                        | 135,95      | 339,87         | 4.758,18          |
| SICRO 5213571  | 5.9  | PLACA SERVIÇO AUXILIAR 0,60x1,00m   | m² | 4,80     | 273,58             | 203,92                        | 135,95      | 339,87         | 1.631,38          |
| SICRO 5213571  | 5.10 | DELINEADORESs 0,50x0,60m  | m² | 8,70     | 273,58             | 203,92                        | 135,95      | 339,87         | 2.956,87          |
| 72947  | 5.11 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR AMARELA, EIXO DUPLA (L=15CM)        | m² | 686,18   | 25,77              | 19,21                         | 12,80       | 32,01          | 21.964,62         |
| 72947  | 5.12 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR BRANCA, MANUAL – FAIXA DE SEGURANÇA | m² | 1.390,65 | 25,77              | 19,21                         | 12,80       | 32,01          | 44.514,71         |
| SICRO 5213864  | 5.13 | SUPORTE METÁLICO PLACA SIMPLES  | un | 134,00   | 315,89             | 235,46                        | 156,97      | 392,43         | 52.585,62         |
| SICRO 5213868  | 5.14 | SUPORTE METÁLICO PLACA DUPLAS   | un | 22,00    | 760,48             | 566,84                        | 377,90      | 944,74         | 20.784,28         |
| SICRO 5213360  | 5.15 | TACHA REFLETIVO BIDIRECIONAL  | un | 1.170,00 | 17,17              | 12,80                         | 8,53        | 21,33          | 24.956,10         |
| SICRO 5213362  | 5.16 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL   | un | 1.170,00 | 36,67              | 27,34                         | 18,22       | 45,56          | 53.305,20         |
| TOTAL DO ITEM 5 – SINALIZAÇÃO  |      |   |    |          |                    |                               |             |                | 288.523,52        |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO   |      |   |    |          |                    |                               |             |                | 7.901.314,75      |
| <div>Neste orçamento está incluso os Encargos Sociais e BDI de 24,23% para materiais e mão de obra.</div> <div>Canela, Maio 2019</div>   |      |   |    |          |                    |                               |             |                |                   |