



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BRUSQUE - NOVA TRENTO/SC**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2021 - Santa Catarina  
SICRO3 - 04/2021 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
20,26%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| 1.1                 | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|---------------|---------|---|-------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | GRANF-SIN-011 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 1,20m x 2,40m (REF. 74209)   | URBA - URBANIZAÇÃO            | UND    | 1,0000000        | 743,13     | 743,13       |        |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,0000000        | 28,19      | 28,19        |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2,0000000        | 19,64      | 39,28        |        |
| Composição Auxiliar | 94962         | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,0100000        | 324,91     | 3,24         |        |
| Insumo              | 00004491      | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M      | 4,0000000        | 5,52       | 22,08        |        |
| Insumo              | 00004813      | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M   | Material                      | m²     | 2,8800000        | 225,00     | 648,00       |        |
| Insumo              | 00005075      | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                      | KG     | 0,1100000        | 21,34      | 2,34         |        |
| MO sem LS =>        |               |         |   |                               | 60,14  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 60,14  |
| Valor do BDI =>     |               |         |   |                               | 150,55 | Valor com BDI => |            |              | 893,68 |

| 3.9                 | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------|---------|---|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | GRANF-CC-006 | Próprio | CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | UND | 1,0000000 | 1.733,35   | 1.733,35 |
| Composição Auxiliar | 94112        | SINAPI  | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                       | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                            | m³  | 0,0800000 | 191,95     | 15,35    |
| Composição Auxiliar | 87451        | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS                               | m²  | 4,1400000 | 106,83     | 442,27   |
| Composição Auxiliar | 94970        | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                        | m³  | 0,4590000 | 385,78     | 177,07   |
| Composição Auxiliar | 88628        | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | m³  | 0,0770000 | 471,62     | 36,31    |
| Composição Auxiliar | 90282        | SINAPI  | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                        | m³  | 0,2070000 | 361,20     | 74,76    |

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis  
CNPJ: 75.846.873/0001-19  
Assessoria de Engenharia e Arquitetura

|                     |          |        |  |                               |        |                  |        |              |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar | 92919    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 10,8900000       | 15,14  | 164,87       |          |
| Composição Auxiliar | 92916    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 8,8000000        | 17,91  | 157,60       |          |
| Composição Auxiliar | 92915    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 4,8700000        | 18,86  | 91,84        |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,0000000        | 25,82  | 25,82        |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2,0000000        | 19,64  | 39,28        |          |
| Insumo              | 00011245 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO                      | Material                      | UN     | 1,0000000        | 396,55 | 396,55       |          |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M      | 12,2000000       | 9,15   | 111,63       |          |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                               | 353,15 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 353,15   |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                               | 351,17 | Valor com BDI => |        |              | 2.084,52 |

| 3.14                | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------|---------|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | GRANF-CL-005 | Próprio | CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 100CM   | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA | UND | 1,0000000 | 1.243,60   | 1.243,60 |
| Composição Auxiliar | 94112        | SINAPI  | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                            | m³  | 0,1000000 | 191,95     | 19,19    |
| Composição Auxiliar | 92915        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                        | KG  | 5,5000000 | 18,86      | 103,73   |
| Composição Auxiliar | 88262        | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H   | 1,0000000 | 28,19      | 28,19    |
| Composição Auxiliar | 88627        | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | m³  | 0,0300000 | 540,85     | 16,22    |
| Composição Auxiliar | 98561        | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS       | m²  | 4,5000000 | 39,03      | 175,63   |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H   | 6,0000000 | 25,82      | 154,92   |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H   | 6,0000000 | 19,64      | 117,84   |
| Composição Auxiliar | 89476        | SINAPI  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS                               | m²  | 4,5000000 | 119,54     | 537,93   |
| Insumo              | 00006188     | SINAPI  | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material   | m²  | 4,5000000 | 19,99      | 89,95    |

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis  
CNPJ: 75.846.873/0001-19  
Assessoria de Engenharia e Arquitetura

MO sem LS => 605,17 LS => 0,00 MO com LS => 605,17

Valor do BDI => 251,95 Valor com BDI => 1.495,55

| 3.15                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | GRANF-DEMO-003 | Próprio | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO COM COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | M²    | 1,0000000 | 22,45      | 22,45 |
| Composição Auxiliar | 5680           | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0300000 | 106,37     | 3,19  |
| Composição Auxiliar | 5681           | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0300000 | 45,74      | 1,37  |
| Composição Auxiliar | 88260          | SINAPI  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2000000 | 25,66      | 5,13  |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2000000 | 19,64      | 3,92  |
| Composição Auxiliar | 91277          | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0500000 | 9,22       | 0,46  |
| Composição Auxiliar | 91278          | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0500000 | 0,52       | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 95875          | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 0,8000000 | 1,73       | 1,38  |
| Insumo              | 00000370       | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 0,0800000 | 87,28      | 6,98  |

MO sem LS => 9,49 LS => 0,00 MO com LS => 9,49

Valor do BDI => 4,54 Valor com BDI => 26,99

| 4.2                 | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | GRANF-PAV-0015 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI (96396)                                      | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m³  | 1,0000000 | 74,42      | 74,42 |
| Composição Auxiliar | 5684           | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0090000 | 113,60     | 1,02  |
| Composição Auxiliar | 5685           | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0210000 | 42,85      | 0,89  |

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis  
CNPJ: 75.846.873/0001-19  
Assessoria de Engenharia e Arquitetura

|                     |          |        |   |   |     |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 222,53 | 0,44  |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0280000 | 43,34  | 1,21  |
| Composição Auxiliar | 5932     | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 182,46 | 1,45  |
| Composição Auxiliar | 5934     | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 66,35  | 1,45  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0300000 | 19,64  | 0,58  |
| Composição Auxiliar | 96463    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 153,18 | 0,61  |
| Composição Auxiliar | 96464    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0260000 | 59,28  | 1,54  |
| Insumo              | 00004748 | SINAPI | PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³  | 1,0000000 | 65,23  | 65,23 |

MO sem LS => 2,75      LS => 0,00      MO com LS => 2,75

Valor do BDI => 15,07      Valor com BDI => 89,49

| 5.1                 | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|---------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | GRANF-SIN-001 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | URBA - URBANIZAÇÃO            | UND | 1,0000000 | 620,12     | 620,12 |
| Composição Auxiliar | 83534         | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0500000 | 600,79     | 30,03  |
| Insumo              | 00034723      | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | Material                      | m²  | 0,5910000 | 519,75     | 307,17 |
| Insumo              | 00007696      | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                    | Material                      | M   | 3,0000000 | 93,02      | 279,06 |
| Insumo              | 00000396      | SINAPI  | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO                               | Material                      | UN  | 2,0000000 | 1,93       | 3,86   |

MO sem LS => 10,59      LS => 0,00      MO com LS => 10,59

Valor do BDI => 125,63      Valor com BDI => 745,75

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis  
CNPJ: 75.846.873/0001-19  
Assessoria de Engenharia e Arquitetura

|                     |                        |  |                               |       |           |                  |        |
|---------------------|------------------------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | GRANF-SIN- Próprio 002 | PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR INDICATIVA COM NOME DE RUA EM                                      | URBA - URBANIZAÇÃO            | UND   | 1,0000000 | 446,74           | 446,74 |
| Composição Auxiliar | 83534 SINAPI           | CHAPA DE AÇO 16# - DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0500000 | 600,79           | 30,03  |
| Insumo              | 00034723 SINAPI        | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | Material                      | m²    | 0,2500000 | 519,75           | 129,93 |
| Insumo              | 00007696 SINAPI        | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                  | Material                      | M     | 3,0000000 | 93,02            | 279,06 |
| Insumo              | 00000396 SINAPI        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  | Material                      | UN    | 4,0000000 | 1,93             | 7,72   |
|                     |                        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO             |                               |       |           |                  |        |
|                     |                        | MO sem LS =>   | 10,59                         | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 10,59  |
|                     |                        | Valor do BDI =>  | 90,50                         |       |           | Valor com BDI => | 537,24 |

**Composições Auxiliares**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>158.076,29</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>31.985,16</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>190.061,45</b> |

---

Vinícius Feller  
Eng. Civil  
CREA/SC 147.982-3

---

Florianópolis, 20 de outubro de 2021.