

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA GERAL RIO ACIMA - RANCHO QUEIMADO-SC****Bancos**  
SINAPI - 06/2024 - Santa Catarina  
SICRO3 - 04/2024 - Santa Catarina**B.D.I.**  
20,73%**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**

| 5.8                 | 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 | UND    | 1,0000000        | 1.971,54   | 1.971,54     |          |
| 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        | 271,61     | 21,72        |          |
| 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        | 131,13     | 542,87       |          |
| 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        | 515,69     | 236,70       |          |
| 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        | 630,35     | 48,53        |          |
| Composição Auxiliar | 90282        | SINAPI  | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                 | m³     | 0,2070000        | 550,64     | 113,98       |          |
| Composição Auxiliar | 92919        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                 | KG     | 10,8900000       | 12,26      | 133,51       |          |
| Composição Auxiliar | 92916        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                 | KG     | 8,8000000        | 15,83      | 139,30       |          |
| Composição Auxiliar | 92915        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                 | KG     | 4,8700000        | 17,71      | 86,24        |          |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 1,0000000        | 31,74      | 31,74        |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 2,0000000        | 22,86      | 45,72        |          |
| Composição Insumo   | 00011245     | SINAPI  | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO   | Material                                      | UN     | 1,0000000        | 391,16     | 391,16       |          |
| Insumo              | 00006212     | SINAPI  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                      | M      | 12,2000000       | 14,76      | 180,07       |          |
| MO sem LS =>        |              |         |   |   | 421,49 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 421,49   |
| Valor do BDI =>     |              |         |   |   | 408,70 | Valor com BDI => |            |              | 2.380,24 |

| 5.12                | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|--------------|---------|--|---|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | GRANF-CT-002 | Próprio | CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE PARA TUBOS DE 60cm   | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | UND    | 1,0000000        | 2.160,96   | 2.160,96     |        |
| 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     | 0,6300000        | 515,69     | 324,88       |        |
| Composição Auxiliar | 88262        | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H      | 2,0000000        | 31,24      | 62,48        |        |
| Composição Auxiliar | 92916        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                 | KG     | 5,9800000        | 15,83      | 94,66        |        |
| Composição Auxiliar | 72131        | SINAPI  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)   | PARE - PAREDES/PAINEIS                        | m²     | 5,9500000        | 244,01     | 1.451,85     |        |
| Composição Auxiliar | 96920        | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | m³     | 0,0880000        | 774,53     | 68,15        |        |
| Composição Auxiliar | 72915        | SINAPI  | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                     | m³     | 3,8900000        | 16,37      | 63,67        |        |
| Composição Auxiliar | 93369        | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                     | m³     | 0,8700000        | 17,56      | 15,27        |        |
| Insumo              | 00006188     | SINAPI  | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material                                      | m²     | 4,0000000        | 20,00      | 80,00        |        |
|                     |              |         |  | MO sem LS =>                                  | 631,93 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 631,93 |
|                     |              |         |  | Valor do BDI =>                               | 447,96 | Valor com BDI => |            | 2.608,92     |        |

**Composições Auxiliares**

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 297.897,07 |
| Total do BDI  | 59.108,51  |
| Total Geral   | 357.005,58 |

Cristiane Freitas  
Setor de Engenharia