



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA NILTON SHILLER -ALFREDO WAGNER/SC

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2023 - Santa Catarina

B.D.I.
20,09%

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 | 836,59 | 836,59 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 30,50 | 30,50 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 22,66 | 45,32 | |
| 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 | 440,70 | 4,40 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") | Material | M | 4,0000000 | 8,58 | 34,32 | |
| 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 | 250,00 | 720,00 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 | |
| MO sem LS => | | | | | 64,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 64,72 |
| Valor do BDI => | | | | | 168,07 | Valor com BDI => | | | 1.004,66 |
| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | GRANF-CS-007 | Próprio | CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | UND | 1,0000000 | 1.141,42 | 1.141,42 | |
| 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 | 0,3900000 | 513,24 | 200,16 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 30,50 | 15,25 | |
| 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 | 5,5400000 | 15,51 | 85,92 | |
| Composição Auxiliar | 92922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3000000 | 9,38 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | 96920 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0990000 | 764,62 | 75,69 | |
| 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 | 2,3500000 | 16,27 | 38,23 | |
| Composição Auxiliar | 93369 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,5400000 | 17,44 | 9,41 | |
| Composição Auxiliar | 87463 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 4,9400000 | 138,29 | 683,15 | |
| 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 | 1,4000000 | 22,00 | 30,80 | |
| MO sem LS => | | | | | 334,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 334,77 |
| Valor do BDI => | | | | | 229,31 | Valor com BDI => | | | 1.370,73 |
| 2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | GRANF-CS-009 | Próprio | CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | UND | 1,0000000 | 1.550,37 | 1.550,37 | |
| 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 | 0,5500000 | 513,24 | 282,28 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 30,50 | 24,40 | |
| 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 | 7,0700000 | 15,51 | 109,65 | |
| Composição Auxiliar | 92922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3000000 | 9,38 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | 96920 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,1600000 | 764,62 | 122,33 | |
| 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 | 3,7000000 | 16,27 | 60,19 | |
| Composição Auxiliar | 93369 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,8500000 | 17,44 | 14,82 | |
| Composição Auxiliar | 87463 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 6,4700000 | 138,29 | 894,73 | |
| 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 | 1,7800000 | 22,00 | 39,16 | |
| MO sem LS => | | | | | 450,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 450,21 |
| Valor do BDI => | | | | | 311,46 | Valor com BDI => | | | 1.861,83 |
| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | GRANF-SIN-002 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR INDICATIVA COM NOME DE RUA EM CHAPA DE AÇO 16# - DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | URBA - URBANIZAÇÃO | UND | 1,0000000 | 389,06 | 389,06 | |
| Composição Auxiliar | 83534 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0500000 | 784,60 | 39,23 | |
| Insumo | 00034723 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | Material | m² | 0,2500000 | 577,50 | 144,37 | |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM. PFSO *5,10* KG/M (NRR 5580) | Material | M | 3,0000000 | 65,30 | 195,90 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---------|--|-------------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Insumo | 00000396 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 4,0000000 | 2,39 | 9,56 |
| | | | | MO sem LS => | 12,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => 12,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,16 | Valor com BDI => 467,22 | | |
| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | GRANF-SIN- 007 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | URBA - URBANIZAÇÃO | UND | 1,0000000 | 389,06 | 389,06 |
| Composição Auxiliar | 83534 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0500000 | 784,60 | 39,23 |
| Insumo | 00034723 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | Material | m² | 0,2500000 | 577,50 | 144,37 |
| 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 | 65,30 | 195,90 |
| Insumo | 00000396 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 4,0000000 | 2,39 | 9,56 |
| | | | | MO sem LS => | 12,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => 12,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,16 | Valor com BDI => 467,22 | | |

Composições Auxiliares

| | |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 259.998,04 |
| Total do BDI | 52.208,94 |
| Total Geral | 312.206,98 |

Vinicius Feller
Eng. Civil
CREA/SC 147.982-3

Florianópolis, 06 de março de 2023.