

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA ANTÔNIO BORGES - TRECHO B (ESTACA 13+0 ATÉ 24+19,29) - BAIRRO MONTE CASTELO
REFERENCIAS:
DEINFRA - 01/2018 - SC
SINAPI - 08/2019 - SC
SICRO3 - 01/2019 - SC
BDI:
23%

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | UNITÁRIO+BDI | VALOR TOTAL |
|----------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|-----------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 1.720,95 |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m2 | 3,00 | R\$ 323,95 | R\$ 398,46 | R\$ 1.195,38 |
| 1.2 | 78472 | SINAPI | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | m2 | 1.251,35 | R\$ 0,34 | R\$ 0,42 | R\$ 525,57 |
| 2 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 155.181,16 |
| 2.1 | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | m | 459,00 | R\$ 33,48 | R\$ 41,18 | R\$ 18.901,62 |
| 2.2 | 5501938 | SICRO3 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA - DMT DE 2500 A 3000M, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO | m3 | 437,97 | R\$ 7,22 | R\$ 8,88 | R\$ 3.889,17 |
| 2.3 | 74005/2 | SINAPI | COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) | m3 | 125,14 | R\$ 5,15 | R\$ 6,33 | R\$ 792,14 |
| 2.4 | 79472 | SINAPI | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | m2 | 1.251,35 | R\$ 0,44 | R\$ 0,54 | R\$ 675,73 |
| 2.5 | 4011280 | SICRO3 | SUB BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA | m3 | 250,27 | R\$ 54,06 | R\$ 66,49 | R\$ 16.640,45 |
| 2.6 | 97915 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE SUB BASE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | m3 x km | 1.501,62 | R\$ 1,12 | R\$ 1,38 | R\$ 2.072,24 |
| 2.7 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | m3 | 187,70 | R\$ 110,25 | R\$ 135,61 | R\$ 25.454,00 |
| 2.8 | 97915 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BASE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | m3 x km | 1.126,20 | R\$ 1,12 | R\$ 1,38 | R\$ 1.554,16 |
| 2.9 | 95995 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | m3 | 62,57 | R\$ 915,35 | R\$ 1.125,88 | R\$ 70.446,31 |
| 2.10 | 93176 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | t x km | 1.914,64 | R\$ 0,45 | R\$ 0,55 | R\$ 1.053,05 |
| 2.11 | 72943 | SINAPI | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C | m2 | 1.251,35 | R\$ 1,87 | R\$ 2,30 | R\$ 2.878,11 |
| 2.12 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | m2 | 1.251,35 | R\$ 7,03 | R\$ 8,65 | R\$ 10.824,18 |

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA ANTÔNIO BORGES - TRECHO B (ESTACA 13+0 ATÉ 24+19,29) - BAIRRO MONTE CASTELO
REFERENCIAS:

DEINFRA - 01/2018 - SC
SINAPI - 08/2019 - SC
SICRO3 - 01/2019 - SC

BDI: 23%

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | UNITÁRIO+BDI | VALOR TOTAL |
|------------------------|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|-----------------------|
| 3 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | R\$ 29.951,78 |
| 3.1 | 83338 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 | m3 | 71,26 | R\$ 2,42 | R\$ 2,98 | R\$ 212,35 |
| 3.2 | 2003850 | SICRO3 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL | m3 | 21,12 | R\$ 67,46 | R\$ 82,98 | R\$ 1.752,54 |
| 3.3 | 7790 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | m | 36,00 | R\$ 24,78 | R\$ 30,48 | R\$ 1.097,28 |
| 3.4 | 92808 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | m | 42,00 | R\$ 29,98 | R\$ 36,88 | R\$ 1.548,96 |
| 3.5 | 2003620 | SICRO3 | BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | unid | 12,00 | R\$ 908,44 | R\$ 1.117,38 | R\$ 13.408,56 |
| 3.6 | 2003644 | SICRO3 | CAIXA DE LIGAÇÃO - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | unid | 6,00 | R\$ 1.205,23 | R\$ 1.482,43 | R\$ 8.894,58 |
| 3.7 | 2003680 | SICRO3 | POCO DE VISITA PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | unid | 1,00 | R\$ 1.620,55 | R\$ 1.993,28 | R\$ 1.993,28 |
| 3.8 | 93379 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | m3 | 60,57 | R\$ 14,02 | R\$ 17,24 | R\$ 1.044,23 |
| 4 | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | R\$ 962,09 |
| 4.1 | 73916/002 | SINAPI | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | unid | 1,00 | R\$ 86,65 | R\$ 106,58 | R\$ 106,58 |
| 4.2 | 72947 | SINAPI | PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM | m2 | 22,95 | R\$ 12,94 | R\$ 15,92 | R\$ 365,36 |
| 4.3 | 5213440 | SICRO3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIA TIPO I E SI | unid | 1,00 | R\$ 155,10 | R\$ 190,77 | R\$ 190,77 |
| 4.4 | 5213851 | SICRO3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 0,60 M | unid | 1,00 | R\$ 243,40 | R\$ 299,38 | R\$ 299,38 |
| TOTAL ORÇAMENTO | | | | | | | | R\$ 187.815,98 |

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7