

| PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AV. MARCOLINO M. CABRAL - ACESSO À PONTE STELIO CASCAES BOABAID | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---|---------|--|----------------|--------------|-------------------------|
| REFERENCIAS: SINAPI - 05/2024 - SC - NÃO DESONERADO SICRO3 - 01/2024 - SC | | | | | BDI 1: 21,00% BDI 2: 15,00% | | | |
| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | UNITÁRIO+BDI | VALOR TOTAL |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 32.188,92 |
| 1.1 | CP009 | PRÓPRIO | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m2 | 2,88 | R\$ 327,76 | R\$ 396,59 | R\$ 1.142,18 |
| 1.2 | CP008 | PRÓPRIO | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | m2 | 10.530,26 | R\$ 0,62 | R\$ 0,75 | R\$ 7.897,70 |
| 1.3 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES (CANTEIRO CENTRAL E PASSEIOS), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m3 | 70,82 | R\$ 109,40 | R\$ 132,37 | R\$ 9.374,24 |
| 1.4 | CP010 | PRÓPRIO | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 85335 - 03/2017) | m | 700,00 | R\$ 9,49 | R\$ 11,48 | R\$ 8.036,00 |
| 1.5 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m3 | 20,50 | R\$ 64,40 | R\$ 77,92 | R\$ 1.597,36 |
| 1.6 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m3 | 122,82 | R\$ 8,43 | R\$ 10,20 | R\$ 1.252,75 |
| 1.7 | 5914389 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - ENTULHO (DMT ATÉ 30 KM) | txkm | 2.947,64 | R\$ 0,81 | R\$ 0,98 | R\$ 2.888,69 |
| 2 | | | FRESAGEM | | | | | R\$ 36.673,98 |
| 2.1 | 4915657 | SICRO | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM | m3 | 430,99 | R\$ 55,75 | R\$ 67,46 | R\$ 29.074,45 |
| 2.2 | 5914389 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - MATERIAL FRESADO (DMT 7,9 KM - PÁTIO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA) | txkm | 8.171,53 | R\$ 0,77 | R\$ 0,93 | R\$ 7.599,53 |
| 3 | | | RECAPEMAENTO / PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 1.400.379,35 |
| 3.1 | 101835 | SINAPI | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m3 | 761,82 | R\$ 300,38 | R\$ 363,46 | R\$ 276.889,35 |
| 3.2 | 5914389 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BGS (DMT ATÉ 30 KM) | txkm | 41.138,02 | R\$ 0,81 | R\$ 0,98 | R\$ 40.315,26 |
| 3.3 | 5501933 | SICRO | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | m3 | 699,56 | R\$ 10,12 | R\$ 12,25 | R\$ 8.569,66 |
| 3.4 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | m2 | 1.748,91 | R\$ 1,25 | R\$ 1,51 | R\$ 2.640,85 |
| 3.5 | 96400 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m3 | 349,78 | R\$ 164,96 | R\$ 199,60 | R\$ 69.816,49 |
| 3.6 | 5914389 | SICRO | TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BGS (DMT ATÉ 30 KM) | txkm | 18.888,23 | R\$ 0,81 | R\$ 0,98 | R\$ 18.510,46 |
| 3.7 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m3 | 262,33 | R\$ 184,12 | R\$ 222,79 | R\$ 58.444,28 |

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

| PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AV. MARCOLINO M. CABRAL - ACESSO À PONTE STELIO CASCAES BOABAID | | | | | | | | |
|--|---------|---------|--|---------|------------|----------------|--------------|----------------|
| REFERENCIAS: | | | BDI 1: 21,00% | | | | | |
| SINAPI - 05/2024 - SC - NÃO DESONERADO | | | BDI 2: 15,00% | | | | | |
| SICRO3 - 01/2024 - SC | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | UNITÁRIO+BDI | VALOR TOTAL |
| 3.8 | 5914389 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BGS (DMT ATÉ 30 KM) | txkm | 14.165,77 | R\$ 0,81 | R\$ 0,98 | R\$ 13.882,45 |
| 3.9 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO | m2 | 8.982,76 | R\$ 2,03 | R\$ 2,46 | R\$ 22.097,59 |
| 3.10 | CP006 | PRÓPRIO | EXECUÇÃO DE LOMBADA OU FAIXA ELEVADA, COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE CAP E EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C) | m3 | 67,05 | R\$ 863,85 | R\$ 1.045,26 | R\$ 70.084,68 |
| 3.11 | CP003 | PRÓPRIO | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE TRANSPORTE E CAP) | m3 | 526,51 | R\$ 620,39 | R\$ 750,67 | R\$ 395.237,51 |
| 3.12 | ANP-01 | ANP | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70, RETIRADO DA TABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - REFERÊNCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ACRESCIDO DE 17% DE ICMS | ton | 68,43 | R\$ 3.903,57 | R\$ 4.489,11 | R\$ 307.189,80 |
| 3.13 | CP004 | PRÓPRIO | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C) | m2 | 10.530,26 | R\$ 1,00 | R\$ 1,21 | R\$ 12.741,61 |
| 3.14 | ANP-02 | ANP | EMULSÃO ASFÁLTICO CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO , RETIRADO DA TABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - REFERÊNCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ACRESCIDO DE 17% DE ICMS | kg | 4.738,62 | R\$ 3,23 | R\$ 3,71 | R\$ 17.580,27 |
| 3.15 | CP005 | PRÓPRIO | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30) | m2 | 3.280,91 | R\$ 1,22 | R\$ 1,48 | R\$ 4.855,75 |
| 3.16 | ANP-03 | ANP | ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30, RETIRADO DA TABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - REFERÊNCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ACRESCIDO DE 17% DE ICMS | kg | 3.937,09 | R\$ 5,37 | R\$ 6,18 | R\$ 24.331,23 |
| 3.17 | 5914389 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CBUQ (DMT ATÉ 30 KM) | txkm | 38.533,59 | R\$ 0,81 | R\$ 0,98 | R\$ 37.762,92 |
| 3.18 | 102331 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 365 KM) | txkm | 28.998,78 | R\$ 0,55 | R\$ 0,67 | R\$ 19.429,18 |
| 4 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | R\$ 342.802,48 |
| 4.1 | 5213401 | SICRO | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM - COR BRANCA | m2 | 185,30 | R\$ 35,83 | R\$ 43,35 | R\$ 8.032,76 |
| 4.2 | 5213400 | SICRO | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - COR AMARELA | m2 | 112,20 | R\$ 25,65 | R\$ 31,04 | R\$ 3.482,69 |
| 4.3 | 5213404 | SICRO | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM | m2 | 34,00 | R\$ 39,02 | R\$ 47,21 | R\$ 1.605,14 |
| 4.4 | 5213408 | SICRO | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM - COR AMARELA | m2 | 298,00 | R\$ 48,75 | R\$ 58,99 | R\$ 17.579,02 |
| 4.5 | 5219643 | SICRO | TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | unid | 2.308,00 | R\$ 75,19 | R\$ 90,98 | R\$ 209.981,84 |
| 4.6 | 5213464 | SICRO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI | unid | 6,00 | R\$ 245,51 | R\$ 297,07 | R\$ 1.782,42 |
| 4.7 | 5213445 | SICRO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | unid | 8,00 | R\$ 419,10 | R\$ 507,11 | R\$ 4.056,88 |

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

| PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA AV. MARCOLINO M. CABRAL - ACESSO À PONTE STELIO CASCAES BOABAI | | | | | | | | |
|---|---------|----------|---|---------|------------|----------------|--------------|------------------|
| REFERENCIAS: | | | BDI 1: 21,00% | | | | | |
| SINAPI - 05/2024 - SC - NÃO DESONERADO | | | BDI 2: 15,00% | | | | | |
| SICRO3 - 01/2024 - SC | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | UNITÁRIO+BDI | VALOR TOTAL |
| 4.8 | 5213440 | SICRO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D=60 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | unid | 8,00 | R\$ 245,48 | R\$ 297,03 | R\$ 2.376,24 |
| 4.9 | 5213863 | SICRO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU DE REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 0,60 M | unid | 14,00 | R\$ 433,07 | R\$ 524,01 | R\$ 7.336,14 |
| 4.10 | 5213856 | SICRO | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | unid | 8,00 | R\$ 403,92 | R\$ 488,74 | R\$ 3.909,92 |
| 4.11 | 94276 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | m | 48,00 | R\$ 43,89 | R\$ 53,11 | R\$ 2.549,28 |
| 4.12 | 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). AF_01/2024 | m | 650,00 | R\$ 40,87 | R\$ 49,45 | R\$ 32.142,50 |
| 4.13 | 94991 | SINAPI | REPOSIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m3 | 30,50 | R\$ 781,04 | R\$ 945,06 | R\$ 28.824,33 |
| 4.14 | CP011 | PRÓPRIO | CAIXA COLETORA 0,70 M X 0,90 M TIPO BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO | und | 14,00 | R\$ 768,33 | R\$ 929,68 | R\$ 13.015,52 |
| 4.15 | 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_03/2024 | m | 84,00 | R\$ 24,58 | R\$ 29,74 | R\$ 2.498,16 |
| 4.16 | 37450 | SINAPI-I | ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM | m | 84,00 | R\$ 35,71 | R\$ 43,21 | R\$ 3.629,64 |
| TOTAL ORÇAMENTO | | | | | | | | R\$ 1.812.044,73 |

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