

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA TEODOTO TONON - BAIRRO CENTRO
REFERENCIAS: NÃO DESONERADO
SINAPI - 01/2022 - SC
SICRO3 - 07/2021 - SC
BDI: 22,50%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.053,81
1.1	001	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	2,88	R\$ 299,10	R\$ 366,40	R\$ 1.055,23
1.2	002	COMPOSIÇÃO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	8.194,40	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 4.998,58
2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.035.736,50
2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	m	1.392,00	R\$ 47,43	R\$ 58,10	R\$ 80.875,20
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3	1.768,26	R\$ 3,96	R\$ 4,85	R\$ 8.576,04
2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	5.052,16	R\$ 2,00	R\$ 2,45	R\$ 12.377,79
2.4	5502961	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2 A 4 KM - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	m3	5.052,16	R\$ 12,89	R\$ 15,79	R\$ 79.773,61
2.5	96400	SINAPI	REFORÇO DE SUBLEITO COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	5.052,16	R\$ 125,52	R\$ 153,76	R\$ 776.820,12
2.6	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	1.010,43	R\$ 125,52	R\$ 153,76	R\$ 155.364,02
2.7	97915	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL PARA SUB BASE E REFORCO SUBLEITO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	18.187,78	R\$ 0,96	R\$ 1,18	R\$ 21.461,58
2.8	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	757,82	R\$ 140,51	R\$ 172,12	R\$ 130.436,67
2.9	97915	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	13.640,83	R\$ 0,96	R\$ 1,18	R\$ 16.096,18
2.10	100625	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO PARA REPERFILAGEM	m3	62,84	R\$ 951,36	R\$ 1.165,42	R\$ 73.240,59
2.11	95995	SINAPI	CAMADA DE ROLAMENTO REPERFILAGEM	m3	125,69	R\$ 1.257,34	R\$ 1.540,24	R\$ 193.592,15
2.12	96402	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - REPERFILAGEM	m2	6.284,48	R\$ 2,74	R\$ 3,36	R\$ 21.115,85
2.13	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m3	252,61	R\$ 1.257,34	R\$ 1.540,24	R\$ 389.076,95
2.14	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	9.321,24	R\$ 0,96	R\$ 1,18	R\$ 10.999,06

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

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA TEODOTO TONON - BAIRRO CENTRO
REFERENCIAS: NÃO DESONERADO
SINAPI - 01/2022 - SC
SICRO3 - 07/2021 - SC
BDI: 22,50%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
2.15	96402	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m2	5.052,16	R\$ 2,74	R\$ 3,36	R\$ 16.975,26
2.16	019	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (BASEADA NA COMP. SINAPI 96401)	m2	5.052,16	R\$ 7,91	R\$ 9,69	R\$ 48.955,43
3			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 460.667,46
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	1.563,90	R\$ 5,36	R\$ 6,57	R\$ 10.274,82
3.2	007	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	m3	407,22	R\$ 91,45	R\$ 112,03	R\$ 45.620,86
3.3	7778	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	m	128,00	R\$ 24,62	R\$ 30,16	R\$ 3.860,48
3.4	92808	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 - APENAS REF.	m	128,00	R\$ 37,87	R\$ 46,39	R\$ 5.937,92
3.5	7745	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	m	23,00	R\$ 73,64	R\$ 90,21	R\$ 2.074,83
3.6	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	23,00	R\$ 48,61	R\$ 59,55	R\$ 1.369,65
3.7	7750	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	m	184,00	R\$ 237,10	R\$ 290,45	R\$ 53.442,80
3.8	92813	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	184,00	R\$ 94,82	R\$ 116,15	R\$ 21.371,60
3.9	7753	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	m	379,00	R\$ 277,81	R\$ 340,32	R\$ 128.981,28
3.10	92815	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	379,00	R\$ 124,51	R\$ 152,52	R\$ 57.805,08

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

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA TEODOTO TONON - BAIRRO CENTRO
REFERENCIAS: NÃO DESONERADO
SINAPI - 01/2022 - SC
SICRO3 - 07/2021 - SC
BDI: 22,50%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
3.11	010	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90 M TIPO BOCA DE LOBO	unid	32,00	R\$ 968,77	R\$ 1.186,74	R\$ 37.975,68
3.12	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (PARA ATERRO DE VALA)	m3	961,05	R\$ 47,52	R\$ 58,21	R\$ 55.942,60
3.13	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	1.125,77	R\$ 17,64	R\$ 21,61	R\$ 24.327,81
3.14	003	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 1,80 M X 1,80 M COM TAMPA DE CONCRETO	unid	1,00	R\$ 1.170,20	R\$ 1.433,50	R\$ 1.433,50
3.15	021	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA 2,00 M X 2,00 M COM TAMPA DE CONCRETO	unid	5,00	R\$ 1.673,23	R\$ 2.049,71	R\$ 10.248,55
4			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					R\$ 610.392,39
4.1	73616	SICRO3	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO EM CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	m3	115,64	R\$ 53,42	R\$ 65,44	R\$ 7.567,42
4.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	4.124,00	R\$ 98,59	R\$ 120,77	R\$ 498.066,82
4.3	007	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	m3	208,00	R\$ 91,45	R\$ 112,03	R\$ 23.301,46
4.5	005	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) PARA PASSEIO, DIMENSÕES: (40CM DE LARGURA, 40CM DE COMPRIMENTO), FRETE INCLUSO.	m2	824,80	R\$ 77,97	R\$ 95,51	R\$ 78.779,33
4.6	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	115,64	R\$ 6,60	R\$ 8,09	R\$ 934,95
4.7	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	m3 x km	1.156,40	R\$ 1,23	R\$ 1,51	R\$ 1.742,41
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 107.210,12
5.1	008	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	unid	2,00	R\$ 204,81	R\$ 250,89	R\$ 501,78
5.2	015	COMPOSIÇÃO	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA - 10CM	m2	208,00	R\$ 15,70	R\$ 19,23	R\$ 3.999,84
5.3	015	COMPOSIÇÃO	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	m2	124,80	R\$ 15,70	R\$ 19,23	R\$ 2.399,90
5.4	102491	SINAPI	PINTURA CICLOFAIXA COM TINTA ACRÍLICA COR VERMELHA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	1.560,00	R\$ 17,49	R\$ 21,43	R\$ 33.430,80

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

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA TEODOTO TONON - BAIRRO CENTRO

REFERENCIAS: NÃO DESONERADO

SINAPI - 01/2022 - SC

SICRO3 - 07/2021 - SC

BDI: 22,50%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
5.5	5213362	SICRO3	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA DELIMITAÇÃO DA CICLOFAIXA A CADA 2 M	unid	516,00	R\$ 55,08	R\$ 67,47	R\$ 34.814,52
5.6	5213464	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	unid	12,00	R\$ 212,61	R\$ 260,45	R\$ 3.125,40
5.7	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m2	362,35	R\$ 22,48	R\$ 27,54	R\$ 9.979,12
5.8	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO -R1 - LADO DE 0,331 M	unid	8,00	R\$ 297,15	R\$ 364,01	R\$ 2.912,08
5.9	5213440	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D=60 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	unid	16,00	R\$ 212,61	R\$ 260,45	R\$ 4.167,20
5.10	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1, LADO DE 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	unid	16,00	R\$ 366,87	R\$ 449,42	R\$ 7.190,72
5.11	5213863	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU DE REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 0,60 M	unid	12,00	R\$ 318,96	R\$ 390,73	R\$ 4.688,76
TOTAL ORÇAMENTO								R\$ 3.220.060,28

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