

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\$ 1.975,18
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	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	1.508,12	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 919,95
2			TERRAPLENAGEM					R\$ 677.453,86
2.1	101117	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m3	3.442,03	R\$ 2,90	R\$ 3,55	R\$ 12.219,21
2.2	019	COMPOSIÇÃO	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	m3	220,18	R\$ 6,79	R\$ 8,32	R\$ 1.831,90
2.3	5502955	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO	m3	1.610,00	R\$ 14,23	R\$ 17,43	R\$ 28.062,30
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE MATERIAL DE BOTA-FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 8 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	40.416,24	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 83.257,45
2.5	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1.610,00	R\$ 33,94	R\$ 41,58	R\$ 66.943,80
2.6	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	1.610,00	R\$ 9,33	R\$ 11,43	R\$ 18.402,30
2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE MATERIAL JAZIDA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 14 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	22.540,00	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 46.432,40
2.8	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO COM PEDRA RACHÃO -	m3	3.150,00	R\$ 96,31	R\$ 117,98	R\$ 371.637,00
2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE MATERIAL PÉTREO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 7,50 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3	23.625,00	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 48.667,50
3			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 204.915,75
3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	904,56	R\$ 6,60	R\$ 8,09	R\$ 7.317,89

**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
3.2	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	748,00	R\$ 5,91	R\$ 7,24	R\$ 5.415,52
3.3	007	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	m3	150,56	R\$ 91,45	R\$ 112,03	R\$ 16.867,24
3.4	37450	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	und	13,00	R\$ 28,09	R\$ 34,41	R\$ 447,33
3.5	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	und	13,00	R\$ 37,87	R\$ 46,39	R\$ 603,07
3.6	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	225,00	R\$ 48,61	R\$ 59,55	R\$ 13.398,75
3.7	37451	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	m	225,00	R\$ 39,22	R\$ 48,04	R\$ 10.809,00
3.8	7753	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	m	54,00	R\$ 277,81	R\$ 340,32	R\$ 18.377,28
3.9	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	54,00	R\$ 124,51	R\$ 152,52	R\$ 8.236,08
3.10	804039	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	20,00	R\$ 678,11	R\$ 830,68	R\$ 16.613,60
3.11	2003331	SICRO3	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	841,00	R\$ 65,71	R\$ 80,49	R\$ 67.692,09
3.12	2003359	SICRO3	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	m	49,00	R\$ 196,53	R\$ 240,75	R\$ 11.796,75
3.13	021	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA DE SARJETA 1,10 X 1,00 M COM TAMPA DE CONCRETO	unid	7,00	R\$ 886,87	R\$ 1.086,42	R\$ 7.604,94
3.14	022	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 1,50 X 1,50 M COM TAMPA DE CONCRETO	unid	1,00	R\$ 1.590,84	R\$ 1.948,78	R\$ 1.948,78
3.15	023	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA 0,70 M X 0,90 M - COM GRELHA METÁLICA	unid	3,00	R\$ 904,20	R\$ 1.107,65	R\$ 3.322,95
3.16	024	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 0,90 X 0,70 M COM GRELHA METÁLICA	unid	5,00	R\$ 884,14	R\$ 1.083,07	R\$ 5.415,35

**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
3.17	804121	SICRO3	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	unid	3,00	R\$ 1.498,45	R\$ 1.835,60	R\$ 5.506,80
3.18	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	270,82	R\$ 10,68	R\$ 13,08	R\$ 3.542,33
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.570.802,05
4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m2	11.054,87	R\$ 0,95	R\$ 1,16	R\$ 12.823,65
4.2	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	2.301,46	R\$ 125,52	R\$ 153,76	R\$ 353.872,49
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 7,5 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	17.260,95	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 35.557,56
4.4	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	1.703,47	R\$ 140,51	R\$ 172,12	R\$ 293.201,26
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 7,5 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	12.776,03	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 26.318,61
4.6	016	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	11.054,87	R\$ 7,91	R\$ 9,69	R\$ 107.121,69
4.7	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m2	11.054,87	R\$ 2,74	R\$ 3,36	R\$ 37.144,36
4.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	442,19	R\$ 1.257,34	R\$ 1.540,24	R\$ 681.078,73
4.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 26 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	11.496,94	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 23.683,70
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 20.426,36
5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	180,97	R\$ 13,67	R\$ 16,75	R\$ 3.031,25
5.2	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	364,10	R\$ 13,67	R\$ 16,75	R\$ 6.098,68
5.3	5213417	SICRO3	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	m2	3,15	R\$ 385,91	R\$ 472,74	R\$ 1.489,13

**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
5.4	5213417	SICRO3	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	m2	1,44	R\$ 385,91	R\$ 472,74	R\$ 680,75
5.5	5213417	SICRO3	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	m2	0,80	R\$ 385,91	R\$ 472,74	R\$ 378,19
5.8	006	COMPOSIÇÃO	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	m	48,00	R\$ 130,27	R\$ 159,58	R\$ 7.659,84
5.9	014	COMPOSIÇÃO	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	unid	2,00	R\$ 444,29	R\$ 544,26	R\$ 1.088,52
TOTAL ORÇAMENTO								R\$ 2.475.573,20

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