



## MUNICIPAL DE SANTIAGO DO SUL - SC

CNPJ: 01.612.781/0001-38 Fone: (49) 3345-3000  
Rua Angelo Toazza, 600 - Centro - Santiago do Sul - SC CEP: 89.854-000

Obra: Pavimentação Asfáltica	BDI adotado 24,00%
Município: Santiago do Sul - SC	
Endereço: Rua Honorino Comachio, Rua Odolir Luiz Rigo, Rua Manoel Pedrotti e Rua Valdo Sarreto	Area: 4.931,67 m <sup>2</sup>

### Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	%
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1	SINAPI	5213489	Placa de obra em chapa galvanizado (2,0m x 1,0m)	m <sup>2</sup>	2,00	562,59	1.125,18	2,35%
1.2	SINAPI	99064	Locação c/ Topografia (pessoal, veículo, equipamento)	m	647,95	0,51	330,45	
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	160,00	40,91	6.545,60	
1.4	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	136,13	10.890,40	
1.5	Sub-total						18.891,63	

<b>2 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
2.1	SICRO	4805762	Escavação mecânica de valas	m <sup>3</sup>	685,48	10,70	7.334,64	23,05%
2.2	SICRO	4815671	Reaterro de vaia com compactação	m <sup>3</sup>	584,24	20,17	11.784,12	
2.3	Composição	6	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples d=40cm	m	374,00	109,30	40.878,20	
2.4	Composição	7	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples d=60cm	m	192,00	171,95	33.014,40	
2.5	Composição	4	Boca de lobo em alvenaria para tubo d=40cm	und	21,00	2432,33	51.078,93	
2.6	Composição	5	Boca de lobo em alvenaria para tubo d=60cm	und	13,00	2996,22	38.950,86	
2.7	Composição	8	Reforma e limpeza de estrutura de drenagem em alvenaria	und	1,00	780,97	780,97	
2.8	Composição	9	Caixa de ligação para tubos de d=40 cm	und	1,00	1631,46	1.631,46	
2.9	Sub-total						185.453,58	

<b>3 TERRAPLENAGEM</b>								
3.1	SICRO	5501700	Limpeza do terreno, inclusive árvores d<20cm	m <sup>2</sup>	1553,80	0,67	1.041,05	6,15%
3.2	SICRO	5502777	Escavação, carga e transporte em rocha para bota fora	m <sup>3</sup>	120,00	54,80	6.576,00	
3.3	SICRO	5502620	Escavação, carga e transporte em solo para bota fora	m <sup>3</sup>	2660,33	13,69	36.419,92	
3.4	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m <sup>3</sup>	2780,33	1,97	5.477,25	
3.5	Sub-total						49.514,21	

<b>4 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>								
4.1	SINAPI	99814	Limpeza calçamento com jato de pressão	m <sup>2</sup>	2156,43	2,16	4.657,89	53,61%
4.2	SICRO	4011209	Regularização e compactação de subleito	m <sup>2</sup>	4298,28	1,43	6.146,54	
4.3	SICRO	4011279	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco e= 15cm	m <sup>3</sup>	425,64	225,41	95.943,51	
4.4	SICRO	5914389	Transporte com Macadame DMT 25 km - densidade 1,55t/m <sup>3</sup>	tkm	16493,55	1,00	16.493,55	
4.5	SICRO	4011276	Base para pavimentação com Brita graduada e= 15cm	m <sup>3</sup>	487,82	263,82	128.696,67	
4.6	SICRO	5914389	Transporte coml. Brita Graduada DMT 25 km densidade 1,65t/m <sup>3</sup>	tkm	20122,58	1,00	20.122,58	
4.7	SICRO	4011352	Imprimação com CM30 ( taxa aplicação= 1,2L/m <sup>2</sup> ) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m <sup>2</sup>	3241,08	0,51	1.652,95	
4.8	SICRO	4011353	Pintura de Ligação RR-2C ( taxa aplicação=0,5L/m <sup>2</sup> ) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m <sup>2</sup>	4931,67	0,35	1.726,08	
4.9	SICRO	4011463	Fornecimento e Aplicação CAUQ - cap 50/70 a 6,0% esp=4cm	t	493,19	246,09	121.369,13	
4.10	SICRO	5914389	Transporte comerc.c/basc.10 m <sup>3</sup> rod.pav. - (transpCBUQ) DMT - 70 km	tkm	34523,30	1,00	34.523,30	
4.11	Sub-total						431.332,20	

<b>5 MEIO FIO E CALÇADA</b>								
5.1	SINAPI	94263	Meio fio extrusado in loco	m	1194,00	41,84	49.956,96	9,82%
5.2	SINAPI	94275	Meio fio pré-moldado	m	152,00	57,00	8.664,00	
5.3	SINAPI	100576	Regularização e compactação de base e ou sub base de solo	m <sup>3</sup>	228,00	2,68	611,04	
5.4	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm natural, assentado sobre colchão de pó de pedra com espessura de 5 cm e rejunte com areia fina, conforme NBR 9050/2020. Incluso blocos intertravados, areia, pó de pedra, rampas de acessibilidade conforme projeto e e compactação com placa vibratória	m <sup>2</sup>	222,00	86,49	19.200,78	
5.5	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado tátil direcional, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm vermelho, assentado sobre colchão de pó de pedra com espessura de 5 cm e rejunte com areia fina, conforme NBR 9050/2020. Incluso blocos intertravados, areia, pó de pedra e compactação com placa vibratória	m <sup>2</sup>	6,00	94,82	568,92	
5.6	Sub-total						79.001,70	

<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

6.1	SICRO	5213404	Pintura de faixas de travessias de pedestres com tinta acrílica branca	m²	98,80	53,83	5.318,40	3,99%
6.2	SICRO	5213400	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrações com a tinta acrílica amarela	m²	106,90	37,04	3.959,58	
6.3	SICRO	5213400	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrações com a tinta acrílica branca	m²	85,02	37,04	3.149,14	
6.4	SINAPI	72947	Pintura de horizontal de faixas e dizeres c/ tinta acrílica Branca com micro esfera - letreiro PARE	m²	16,00	53,83	861,28	
6.5	Composição	10	Fornecimento e implantação placa sinalização vertical semi-refletiva D=50 cm - PARE (R-1)	Und	4,00	1107,01	4.428,04	
6.6	Composição	11	Fornecimento e implantação Placas de sinalização vertical semi-refletiva D=50 cm - velocidade 40 km/h (R-19)	Und	6,00	1027,09	6.162,54	
6.7	Composição	12	Fornecimento e implantação Placas de sinalização vertical semi-refletiva 50x50 cm Lombada	Und	4,00	1172,12	4.688,48	
6.8	Composição	13	Placa esmaltada identificação de rua 25 x 45cm	Und	5,00	711,67	3.558,35	
6.9	Sub-total							

<b>7 ENSAIOS</b>								
7.1	Composição	14	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME – CAP (1 ENSAIO A CADA 700 M²)	und	8,00	239,71	1.917,68	1,03%
7.2	Composição	15	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESURA DA MISTURA ASFÁLTICA	und	8,00	146,77	1.174,16	
7.3	Composição	16	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 3 CORPOS PROVA POR JORNADA DE 8 HORAS	und	4,00	431,06	1.724,24	
7.4	Composição	17	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	und	8,00	431,06	3.448,48	
7.5	Sub-total							

<b>TOTAL OBRA</b>						<b>R\$ 804.583,70</b>	<b>100,00%</b>
-------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	----------------

OBSERVAÇÕES:

\*BDI ADOTADO 24,00%.

\*\*DATA BASE TABELA SINAPI MAIO/2023.

\*\*\*DATA BASE TABELA SICRO ABRIL/2023.

Santiago do Sul - SC, 02 de agosto de 2023.

Julcimar Antonio Lorenzetti  
Prefeito Municipal

Rafael Carlos Maldaner  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 086597-5