



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
Município: Santiago do Sul - SC	24,00%
Endereço: Rua Honorino Comachio, Rua Odolir Luiz Rigo, Rua Manoel Pedrotti e Rua Valdo Sarreto	
Area: 4.931,67 m ²	

Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	%
1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	SINAPI	5213489	Placa de obra em chapa galvanizado (2,0m x 1,0m)	m ²	2,00	562,59	1.125,18	1,85%
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	

2 DRENAGEM PLUVIAL								
2.1	SICRO	4805762	Escavação mecânica de valas	m ³	685,48	10,70	7.334,64	18,12%
2.2	SICRO	4815671	Reaterro de vaia com compactação	m ³	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	

3 TERRAPLENAGEM								
3.1	SICRO	5501700	Limpeza do terreno, inclusive árvores d<20cm	m ²	1553,80	0,67	1.041,05	4,84%
3.2	SICRO	5502777	Escavação, carga e transporte em rocha para bota fora	m ³	120,00	54,80	6.576,00	
3.3	SICRO	5502620	Escavação, carga e transporte em solo para bota fora	m ³	2660,33	13,69	36.419,92	
3.4	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m ³	2780,33	1,97	5.477,25	
3.5	Sub-total						49.514,21	

4 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								
4.1	SINAPI	99814	Limpeza calçamento com jato de pressão	m ²	2156,43	2,16	4.657,89	63,54%
4.2	SICRO	4011209	Regularização e compactação de subleito	m ²	4298,28	1,43	6.146,54	
4.3	SINAPI	96399	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco e= 15cm (rachão)	m ³	425,64	153,41	65.297,43	
4.4	SICRO	5914389	Transporte com Macadame DMT 30 km - densidade 1,55t/m ³	tkm	16493,55	1,00	16.493,55	
4.5	SINAPI	96396	Base para pavimentação com Brita graduada e= 15cm	m ³	487,82	225,11	109.813,16	
4.6	SICRO	5914389	Transporte coml. Brita Graduada DMT 30 km densidade 1,65t/m ³	tkm	20122,58	1,00	20.122,58	
4.7	Composição	18	Execução de Imprimação Impermeabilizante com Asfalto Diluído CM - 30	m ²	3241,08	9,41	30.498,56	
4.8	Composição	19	Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	m ²	4931,67	2,65	13.068,93	
4.9	SINAPI	95995	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte (CAUQ - cap.50/70 a 6,0% esp=4cm)	m ³	197,27	1878,24	370.514,39	
4.10	SICRO	5914389	Transporte comerc.c/basc.10 m ³ rod.pav. - (transpCBUQ) DMT - 70 km	tkm	13808,68	1,00	13.808,68	
4.11	Sub-total						650.421,71	

5 MEIO FIO E CALÇADA								
5.1	SINAPI	94263	Meio fio extrusado in loco	m	1194,00	41,84	49.956,96	7,72%
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 ³	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 ²	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 ²	6,00	94,82	568,92	
5.6	Sub-total						79.001,70	

6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
6.1	SICRO	5213404	Pintura de faixas de travessias de pedestres com tinta acrílica branca	m²	98,80	53,83	5.318,40	3,14%
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							

7 ENSAIOS								
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	0,81%
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							

TOTAL OBRA						R\$ 1.023.673,20	100,00%
-------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	----------------

OBSERVAÇÕES:

*BDI ADOTADO 24,00%.

**DATA BASE TABELA SINAPI SETEMBRO/2023.

***DATA BASE TABELA SICRO ABRIL/2023.

Santiago do Sul - SC, 11 de outubro de 2023.

Julcimar Antonio Lorenzetti
Prefeito Municipal

Rafael Carlos Maldaner
Engenheiro Civil
CREA/SC 086597-5