

**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, Drenagem Pluvial, Sinalização Viária e Meio Fio	BDI adotado
Município: Santiago do Sul - SC	20,73%
Endereço: Rua Rosa Berardi Toazza - Centro - Santiago do Sul - SC	Área (m²): 1079,26

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	%
1 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM PLUVIAL E MEIO FIO							
1.1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,0* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,00	257,51	515,02	1,19%
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,00	40,67	813,40	
1.1.3	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	135,19	1.351,90	
1.1.4		SUB-TOTAL				2.680,32	
1.2 DRENAGEM PLUVIAL							
1.2.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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	202,32	7,97	1.612,49	20,89%
1.2.2	93379	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	135,98	21,30	2.896,37	
1.2.4	C01	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO.	und	6,00	1607,82	9.646,92	
1.2.5	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	84,00	150,25	12.621,00	
1.2.6	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	78,00	262,32	20.460,96	
1.2.7		SUB-TOTAL				47.237,74	
1.3 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							
1.3.1 TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO							
1.3.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO. AF_11/2019	m²	1079,26	2,41	2.601,02	36,32%
1.3.1.2	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	161,89	116,28	18.824,57	
1.3.1.3	95878	TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO DMT 25KM - DENSIDADE 1,55T/M³	txkm	6273,24	1,36	8.531,61	
1.3.1.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	161,89	169,64	27.463,02	
1.3.1.5	95878	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA DMT 25KM - DENSIDADE 1,65T/M³	txkm	6677,96	1,36	9.082,03	
1.3.1.6	94273	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 VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	273,15	57,26	15.640,57	
1.3.1.7		SUB-TOTAL				82.142,81	
1.3.2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							
1.3.2.1	C01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	1079,26	9,31	10.047,91	
1.3.2.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1079,26	3,31	3.572,35	

1.3.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	43,17	1517,99	65.531,63	38,48%
1.3.2.4	95878	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 50 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	5396,25	1,36	7.338,90	
1.3.2.5	101001	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE CAMINHÃO BASCULANTE	t	107,92	4,82	520,17	
1.3.2.6	SUB-TOTAL					87.010,96	
1.4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
1.4.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	372,00	4,84	1.800,48	2,26%
1.4.2	102509	SINALIZACAO HORIZONTAL DE FAIXA DE PEDESTRES COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA BRANCA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	26,60	27,14	721,92	
1.4.3	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	und	2,00	546,81	1.093,62	
1.4.4	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 40 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	und	2,00	480,60	961,20	
1.4.5	101038	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	und	1,00	538,26	538,26	
1.4.6	SUB-TOTAL					5.115,48	
1.5 ENSAIOS DO PAVIMENTO ASFÁLTICO							
1.5.1	C02	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME – CAP (1 ENSAIO A CADA 700 M²)	und	2,00	216,06	432,12	0,86%
1.5.2	C03	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA DA MISTURA ASFÁLTICA	und	2,00	111,11	222,22	
1.5.3	C04	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 3 CORPOS PROVA POR JORNADA DE 8 HORAS	und	1,00	432,14	432,14	
1.5.4	C05	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	und	2,00	432,14	864,28	
1.5.5	SUB-TOTAL					1.950,76	
TOTAL OBRA						R\$ 226.138,08	100,00%

OBSERVAÇÕES:

*BDI ADOTADO 20,73%.

**DATA BASE TABELA SINAPI FEVEREIRO/2022.

Santiago do Sul - SC, 19 de abril 2022.

Julcimar Antônio Lorenzetti
Prefeito Municipal

Vinicius Piaia Sabadin
Engenheiro Civil
CREA/SC 171967-5