

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: Pavimentação asfáltica, passeios, drenagem pluvial e sinalização viária								Data: 2/07/2021
LOCALIZAÇÃO:		Ruas 1 e 2 - Distrito de Fernando Machado						
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	Sinapi 4813	Placa de obra em chapa galvanizada - adesivada	m²	2,50	220,00	26,00%	277,20	R\$ 693,00
1.2	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	10,00	132,00	26,00%	166,32	R\$ 1.663,20
1.3	Sinapi 90781	Serviços topográficos para locação da via e acompanhamento	h	50,00	19,00	26,00%	23,94	R\$ 1.197,00
1.4	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	100,00	29,50	26,00%	37,17	R\$ 3.717,00
1.5	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	50,00	94,00	26,00%	118,44	R\$ 5.922,00
		<b>Total do item</b>						<b>R\$ 13.192,20</b>
<b>2.0</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
2.1	Sinapi 90106	Escavação mecanizada de vala, prof. até 1,5m, com retroescavadeira, solo de 1a cat, baixo nível interferência	m³	176,30	5,10	26,00%	6,43	R\$ 1.133,61
2.2	Sinapi 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, prof. até 1,5m, com mat 1a cat, baixo nível de interferência	m³	124,60	14,00	26,00%	17,64	R\$ 2.197,94
2.3	Sinapi 97949	Boca de lobo simples retangular, alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, revestida internamente, em galeria de d=40cm	un	6,00	1.100,00	26,00%	1.386,00	R\$ 8.316,00
2.4	Sinapi 83716	Grelha de ferro fundido p/ boca de lobo – forn. e instalação	un	6,00	490,00	26,00%	617,40	R\$ 3.704,40
2.5	Sinapi 97949	Boca de lobo simples retangular, alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, revestida internamente, em galeria de d=60cm	un	2,00	1.240,00	26,00%	1.562,40	R\$ 3.124,80
2.6	Sinapi 83716	Grelha de ferro fundido p/ boca de lobo – forn. e instalação	un	2,00	490,00	26,00%	617,40	R\$ 1.234,80
2.7	Sinapi 92210	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 40cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	78,00	110,00	26,00%	138,60	R\$ 10.810,80
2.8	Sinapi 92212	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 60cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	62,00	194,00	26,00%	244,44	R\$ 15.155,28
2.9	Sicro 2003323	Sarjeta triangular de concreto – tipo I	m	14,00	50,00	26,00%	63,00	R\$ 882,00
2.10	Sicro 2003481	Caixa coletora de sarjeta – CCS 03	un	1,00	2.770,00	26,00%	3.490,20	R\$ 3.490,20

2.11	Composição	Adequação de boca de lobo para caixa de ligação com a instalação de tampa de concreto armado, complementação com alvenaria e requadramento com argamassa	un	2,00	260,00	26,00%	327,60	R\$ 655,20
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 50.705,03</b>
<b>3.0</b>	<b>ESCAVAÇÕES E TERRAPLENAGEM</b>							
3.1	Sinapi 100576	Regularização e compactação de subleito predominant. argiloso	m²	1.800,00	1,50	26,00%	1,89	R\$ 3.402,00
3.2	Sinapi 96399	Execução e compactação de sub-base c/ pedra rachão e=20cm	m³	330,00	78,00	26,00%	98,28	R\$ 32.432,40
3.3	Sinapi 95878	Transporte de pedra rachão DMT 10km - densidade 1,55t/m³	t km	5.115,00	0,90	26,00%	1,13	R\$ 5.779,95
3.4	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=10cm	m³	159,00	115,00	26,00%	144,90	R\$ 23.039,10
3.5	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m³	t km	2.623,50	0,90	26,00%	1,13	R\$ 2.964,56
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 67.618,01</b>
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM LEITO NATURAL</b>							
4.1	Sinapi 96401	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM30 (taxa aplicação = 1,2 l/m²) inclusive transporte da emulsão de Canoas - Chapecó	m²	1.590,00	6,80	26,00%	8,57	R\$ 13.626,30
4.2	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	1.500,00	2,00	26,00%	2,52	R\$ 3.780,00
4.3	Sinapi 95995	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento com espessura de 5,0 cm	m³	75,00	1.230,00	26,00%	1.549,80	R\$ 116.235,00
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ basc 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 10km densidade 2,5 t/m³	t km	1.875,00	0,90	26,00%	1,13	R\$ 2.118,75
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6 m³	t	187,50	3,20	26,00%	4,03	R\$ 755,63
4.6	Sinapi 94263	Meio-fio de concreto moldado no local, alt = 20cm e larg = 12cm	m	300,00	23,00	26,00%	28,98	R\$ 8.694,00
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 145.209,68</b>
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera – divisão de pista	m²	13,60	18,00	26,00%	22,68	R\$ 308,45
5.2	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica branca com micro esfera – divisão de pista	m²	13,10	18,00	26,00%	22,68	R\$ 297,11
5.3	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixas de pedestre e dizeres c/ tinta acrílica branca/amarela com micro esfera	m²	32,80	18,00	26,00%	22,68	R\$ 743,90
5.4	Sinapi 101035	Placa de sinalização viária octogonal (L=25cm) com suporte de aço galvanizado DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não estrutural	un	2,00	422,00	26,00%	531,72	R\$ 1.063,44
5.5	Sinapi 101034	Placa de sinalização viária circular D= 50cm com suporte de aço galvanizado D=50mm e h= 3,0m, inclusive base de concreto não estrutural	un	3,00	367,00	26,00%	462,42	R\$ 1.387,26

5.6	Sinapi 101038	Placa com a identificação do nome da rua (2 placas 45x20cm) com suporte de aço galvanizado 50mm e altura de 3m, inclusive base de concreto não estrutural	m	2,00	415,00	26,00%	522,90	R\$ 1.045,80
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 4.845,96</b>
<b>6.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS</b>						
6.1	Sinapi 94275	Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado 10x20 (base x altura) para contenção do bloco	m	200,00	24,00	26,00%	30,24	R\$ 6.048,00
6.2	Sinapi 96995	Reaterro manual do terreno e compactação manual de terreno com soquete (considerado 10cm de reaterro)	m <sup>2</sup>	570,00	3,50	26,00%	4,41	R\$ 2.513,70
6.3	Sinapi 96624	Lastro de brita 1 espessura 3cm compactado para os passeios	m <sup>3</sup>	171,00	103,00	26,00%	129,78	R\$ 22.192,38
6.4	Sinapi 93028	Blocos e=6cm, cor cinza claro, 10cmx20cm, e colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina	m <sup>2</sup>	477,96	54,00	26,00%	68,04	R\$ 32.520,40
6.5	Sinapi 93030	Blocos e=6cm, cor vermelha (10x20cm, tátil de alerta e 30x30cm, tátil direcional), colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina	m <sup>2</sup>	92,04	74,00	26,00%	93,24	R\$ 8.581,81
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 71.856,29</b>
<b>VALOR TOTAL R\$</b>								<b>R\$ 353.427,17</b>
<b>Data do orçamento:</b> 02/07/2021	<b>NOME: Valdemar Martins</b> <b>Nº CREA: CREA/SC 132308-7</b>			<b>ASSINATURA:</b>				

**PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC</b>													<b>FOLHA No 1</b>			
<b>PROJETO:</b>		<b>Pavimentação asfáltica, passeios, drenagem pluvial e sinalização viária</b>														
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>		<b>Ruas 1 e 2 - Distrito de Fernando Machado</b>														
<b>Data de referência dos custos: maio/2021</b>						<b>Periodicidade das Etapas: MENSAL</b>						<b>Data: 2/07/2021</b>				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO												TOTAL		
		Etapa 01		Etapa 02		Etapa 03		Etapa 04		Etapa 05		Etapa 06				
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	Serviços iniciais	13.192,20	3,73												13.192,20	3,73
2.0	Drenagem pluvial	35.493,52	10,04	15.211,51	4,30										50.705,03	14,35
3.0	Escavações e terraplenagem	54.094,41	15,31	13.523,60	3,83										67.618,01	19,13
4.0	Pav asfáltica em leito natural			79.865,32	22,60	65.344,36	18,49								145.209,68	41,09
5.0	Sinalização viária					4.845,96	1,37								4.845,96	1,37
6.0	Pavimentação dos passeios			28.742,52	8,13	43.113,77	12,20								71.856,29	20,33
<b>TOTAL NO MÊS (SIMPLES)</b>		102.780,13	29,08	137.342,95	38,86	113.304,09	32,06								<b>353.427,17</b>	<b>100,00</b>
<b>TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)</b>		102.780,13	29,08	240.123,08	67,94	353.427,17	100,00									
Data do orçamento: 02/07/2021		NOME E Nº CREA DO RESP. TÉCNICO: Valdemar Martins CREA/SC 132308-7										ASSINATURA:				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC									FOLHA Nº
PROJETO: Pavimentação asfáltica, passeios, drenagem pluvial e sinalização viária									Data: 2/07/2021
LOCALIZAÇÃO:		Rua 1							
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO DO SERVIÇO	
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1	Sinapi 4813	Placa de obra em chapa galvanizada - adesivada	m²	1,25	220,00	26,00%	277,20	R\$ 346,50	
1.2	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	5,00	132,00	26,00%	166,32	R\$ 831,60	
1.3	Sinapi 90781	Serviços topográficos para locação da via e acompanhamento	h	25,00	19,00	26,00%	23,94	R\$ 598,50	
1.4	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	50,00	29,50	26,00%	37,17	R\$ 1.858,50	
1.5	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	25,00	94,00	26,00%	118,44	R\$ 2.961,00	
		<b>Total do item</b>						<b>R\$ 6.596,10</b>	
<b>2.0</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							
2.1	Sinapi 90106	Escavação mecanizada de vala, prof. até 1,5m, com retroescavadeira, solo de 1a cat, baixo nível interferência	m³	112,30	5,10	26,00%	6,43	R\$ 722,09	
2.2	Sinapi 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, prof. até 1,5m, com mat 1a cat, baixo nível de interferência	m³	76,60	14,00	26,00%	17,64	R\$ 1.351,22	
2.3	Sinapi 97949	Boca de lobo simples retangular, alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, revestida internamente, em galeria de d=40cm	un	2,00	1.100,00	26,00%	1.386,00	R\$ 2.772,00	
2.4	Sinapi 83716	Grelha de ferro fundido p/ boca de lobo – forn. e instalação	un	2,00	490,00	26,00%	617,40	R\$ 1.234,80	
2.5	Sinapi 97949	Boca de lobo simples retangular, alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, revestida internamente, em galeria de d=60cm	un	2,00	1.240,00	26,00%	1.562,40	R\$ 3.124,80	
2.6	Sinapi 83716	Grelha de ferro fundido p/ boca de lobo – forn. e instalação	un	2,00	490,00	26,00%	617,40	R\$ 1.234,80	
2.7	Sinapi 92210	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 40cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	18,00	110,00	26,00%	138,60	R\$ 2.494,80	
2.8	Sinapi 92212	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 60cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	62,00	194,00	26,00%	244,44	R\$ 15.155,28	
2.9	Sicro 2003323	Sarjeta triangular de concreto – tipo I	m	0,00	50,00	26,00%	63,00	R\$ 0,00	
2.10	Sicro 2003481	Caixa coletora de sarjeta – CCS 03	un	0,00	2.770,00	26,00%	3.490,20	R\$ 0,00	

2.11	Composição	Adequação de boca de lobo para caixa de ligação com a instalação de tampa de concreto armado e requadramento com argamassa	un	1,00	260,00	26,00%	327,60	R\$ 327,60
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 28.417,39</b>
<b>3.0</b>	<b>ESCAVAÇÕES E TERRAPLENAGEM</b>							
3.1	Sinapi 100576	Regularização e compactação de subleito predominant. argiloso	m <sup>2</sup>	1.200,00	1,50	26,00%	1,89	R\$ 2.268,00
3.2	Sinapi 96399	Execução e compactação de sub-base c/ pedra rachão e=20cm	m <sup>3</sup>	220,00	78,00	26,00%	98,28	R\$ 21.621,60
3.3	Sinapi 95878	Transporte de pedra rachão DMT 10km - densidade 1,55t/m <sup>3</sup>	t km	3.410,00	0,90	26,00%	1,13	R\$ 3.853,30
3.4	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=10cm	m <sup>3</sup>	106,00	115,00	26,00%	144,90	R\$ 15.359,40
3.5	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m <sup>3</sup>	t km	1.749,00	0,90	26,00%	1,13	R\$ 1.976,37
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 45.078,67</b>
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM LEITO NATURAL</b>							
4.1	Sinapi 96401	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM30 (taxa aplicação = 1,2 l/m <sup>2</sup> ) inclusive transporte da emulsão de Canoas - Chapecó	m <sup>2</sup>	1.060,00	6,80	26,00%	8,57	R\$ 9.084,20
4.2	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m <sup>2</sup> ) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m <sup>2</sup>	1.000,00	2,00	26,00%	2,52	R\$ 2.520,00
4.3	Sinapi 95995	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento com espessura de 5,0 cm	m <sup>3</sup>	50,00	1.230,00	26,00%	1.549,80	R\$ 77.490,00
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ basc 6,0 m <sup>3</sup> rodovia pavimentada DMT – 10km densidade 2,5 t/m <sup>3</sup>	t km	1.250,00	0,90	26,00%	1,13	R\$ 1.412,50
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6 m <sup>3</sup>	t	125,00	3,20	26,00%	4,03	R\$ 503,75
4.6	Sinapi 94263	Meio-fio de concreto moldado no local, alt = 20cm e larg = 12cm	m	200,00	23,00	26,00%	28,98	R\$ 5.796,00
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 96.806,45</b>
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5.1	Sinapi 72947	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera – divisão de pista	m <sup>2</sup>	9,30	18,00	26,00%	22,68	R\$ 210,93
5.2	Sinapi 72947	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica branca com micro esfera – divisão de pista	m <sup>2</sup>	9,00	18,00	26,00%	22,68	R\$ 204,12
5.3	Sinapi 72947	Pintura horizontal de faixas de pedestre e dizeres c/ tinta acrílica branca/amarela com micro esfera	m <sup>2</sup>	16,40	18,00	26,00%	22,68	R\$ 371,95
5.4	Sinapi 101035	Placa de sinalização viária octogonal (L=25cm) com suporte de aço galvanizado DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não estrutural	un	1,00	422,00	26,00%	531,72	R\$ 531,72
5.5	Sinapi 101034	Placa de sinalização viária circular D= 50cm com suporte de aço galvanizado D=50mm e h= 3,0m, inclusive base de concreto não estrutural	un	2,00	367,00	26,00%	462,42	R\$ 924,84

5.6	Sinapi 101038	Placa com a identificação do nome da rua (2 placas 45x20cm) com suporte de aço galvanizado 50mm e altura de 3m, inclusive base de concreto não estrutural	m	1,00	415,00	26,00%	522,90	R\$ 522,90
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 2.766,46</b>
<b>6.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS</b>						
6.1	Sinapi 94275	Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado 10x20 (base x altura) para contenção do bloco	m	100,00	24,00	26,00%	30,24	R\$ 3.024,00
6.2	Sinapi 96995	Reaterro manual do terreno e compactação manual de terreno com soquete (considerado 10cm de reaterro)	m <sup>2</sup>	380,00	3,50	26,00%	4,41	R\$ 1.675,80
6.3	Sinapi 96624	Lastro de brita 1 espessura 3cm compactado para os passeios	m <sup>3</sup>	114,00	103,00	26,00%	129,78	R\$ 14.794,92
6.4	Sinapi 93028	Blocos e=6cm, cor cinza claro, 10cmx20cm, e colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina	m <sup>2</sup>	318,98	54,00	26,00%	68,04	R\$ 21.703,40
6.5	Sinapi 93030	Blocos e=6cm, cor vermelha (10x20cm, tátil de alerta e 30x30cm, tátil direcional), colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina	m <sup>2</sup>	61,02	74,00	26,00%	93,24	R\$ 5.689,51
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 46.887,63</b>
<b>VALOR TOTAL R\$</b>								<b>R\$ 226.552,70</b>
<b>Data do orçamento:</b> 02/07/2021	<b>NOME: Valdemar Martins</b> <b>Nº CREA: CREA/SC 132308-7</b>			<b>ASSINATURA:</b>				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC									FOLHA Nº
PROJETO: Pavimentação asfáltica, passeios, drenagem pluvial e sinalização viária									Data: 2/07/2021
LOCALIZAÇÃO:		Rua 2							
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO DO SERVIÇO	
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1	Sinapi 4813	Placa de obra em chapa galvanizada - adesivada	m²	1,25	220,00	26,00%	277,20	R\$ 346,50	
1.2	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	5,00	132,00	26,00%	166,32	R\$ 831,60	
1.3	Sinapi 90781	Serviços topográficos para locação da via e acompanhamento	h	25,00	19,00	26,00%	23,94	R\$ 598,50	
1.4	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	50,00	29,50	26,00%	37,17	R\$ 1.858,50	
1.5	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	25,00	94,00	26,00%	118,44	R\$ 2.961,00	
		<b>Total do item</b>						<b>R\$ 6.596,10</b>	
<b>2.0</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							
2.1	Sinapi 90106	Escavação mecanizada de vala, prof. até 1,5m, com retroescavadeira, solo de 1a cat, baixo nível interferência	m³	64,00	5,10	26,00%	6,43	R\$ 411,52	
2.2	Sinapi 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, prof. até 1,5m, com mat 1a cat, baixo nível de interferência	m³	48,00	14,00	26,00%	17,64	R\$ 846,72	
2.3	Sinapi 97949	Boca de lobo simples retangular, alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, revestida internamente, em galeria de d=40cm	un	4,00	1.100,00	26,00%	1.386,00	R\$ 5.544,00	
2.4	Sinapi 83716	Grelha de ferro fundido p/ boca de lobo – forn. e instalação	un	4,00	490,00	26,00%	617,40	R\$ 2.469,60	
2.5	Sinapi 97949	Boca de lobo simples retangular, alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, revestida internamente, em galeria de d=60cm	un	0,00	1.240,00	26,00%	1.562,40	R\$ 0,00	
2.6	Sinapi 83716	Grelha de ferro fundido p/ boca de lobo – forn. e instalação	un	0,00	490,00	26,00%	617,40	R\$ 0,00	
2.7	Sinapi 92210	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 40cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	60,00	110,00	26,00%	138,60	R\$ 8.316,00	
2.8	Sinapi 92212	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 60cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	0,00	194,00	26,00%	244,44	R\$ 0,00	
2.9	Sicro 2003323	Sarjeta triangular de concreto – tipo I	m	14,00	50,00	26,00%	63,00	R\$ 882,00	
2.10	Sicro 2003481	Caixa coletora de sarjeta – CCS 03	un	1,00	2.770,00	26,00%	3.490,20	R\$ 3.490,20	



2.11	Composição	Adequação de boca de lobo para caixa de ligação com a instalação de tampa de concreto armado e requadramento com argamassa	un	1,00	260,00	26,00%	327,60	R\$ 327,60
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 22.287,64</b>
<b>3.0</b>	<b>ESCAVAÇÕES E TERRAPLENAGEM</b>							
3.1	Sinapi 100576	Regularização e compactação de subleito predominant. argiloso	m²	600,00	1,50	26,00%	1,89	R\$ 1.134,00
3.2	Sinapi 96399	Execução e compactação de sub-base c/ pedra rachão e=20cm	m³	110,00	78,00	26,00%	98,28	R\$ 10.810,80
3.3	Sinapi 95878	Transporte de pedra rachão DMT 10km - densidade 1,55t/m³	t km	1.705,00	0,90	26,00%	1,13	R\$ 1.926,65
3.4	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=10cm	m³	53,00	115,00	26,00%	144,90	R\$ 7.679,70
3.5	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m³	t km	874,50	0,90	26,00%	1,13	R\$ 988,19
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 22.539,34</b>
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM LEITO NATURAL</b>							
4.1	Sinapi 96401	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM30 (taxa aplicação = 1,2 l/m²) inclusive transporte da emulsão de Canoas - Chapecó	m²	530,00	6,80	26,00%	8,57	R\$ 4.542,10
4.2	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	500,00	2,00	26,00%	2,52	R\$ 1.260,00
4.3	Sinapi 95995	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento com espessura de 5,0 cm	m³	25,00	1.230,00	26,00%	1.549,80	R\$ 38.745,00
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 10km densidade 2,5 t/m³	t km	625,00	0,90	26,00%	1,13	R\$ 706,25
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6 m³	t	62,50	3,20	26,00%	4,03	R\$ 251,88
4.6	Sinapi 94263	Meio-fio de concreto moldado no local, alt = 20cm e larg = 12cm	m	100,00	23,00	26,00%	28,98	R\$ 2.898,00
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 48.403,23</b>
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5.1	Sinapi 72947	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera – divisão de pista	m²	4,30	18,00	26,00%	22,68	R\$ 97,52
5.2	Sinapi 72947	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica branca com micro esfera – divisão de pista	m²	4,10	18,00	26,00%	22,68	R\$ 92,99
5.3	Sinapi 72947	Pintura horizontal de faixas de pedestre e dizeres c/ tinta acrílica branca/amarela com micro esfera	m²	16,40	18,00	26,00%	22,68	R\$ 371,95
5.4	Sinapi 101035	Placa de sinalização viária octogonal (L=25cm) com suporte de aço galvanizado DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não estrutural	un	1,00	422,00	26,00%	531,72	R\$ 531,72
5.5	Sinapi 101034	Placa de sinalização viária circular D= 50cm com suporte de aço galvanizado D=50mm e h= 3,0m, inclusive base de concreto não estrutural	un	1,00	367,00	26,00%	462,42	R\$ 462,42

5.6	Sinapi 101038	Placa com a identificação do nome da rua (2 placas 45x20cm) com suporte de aço galvanizado 50mm e altura de 3m, inclusive base de concreto não estrutural	m	1,00	415,00	26,00%	522,90	R\$ 522,90
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 2.079,50</b>
<b>6.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS</b>						
6.1	Sinapi 94275	Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado 10x20 (base x altura) para contenção do bloco	m	100,00	24,00	26,00%	30,24	R\$ 3.024,00
6.2	Sinapi 96995	Reaterro manual do terreno e compactação manual de terreno com soquete (considerado 10cm de reaterro)	m <sup>2</sup>	190,00	3,50	26,00%	4,41	R\$ 837,90
6.3	Sinapi 96624	Lastro de brita 1 espessura 3cm compactado para os passeios	m <sup>3</sup>	57,00	103,00	26,00%	129,78	R\$ 7.397,46
6.4	Sinapi 93028	Blocos e=6cm, cor cinza claro, 10cmx20cm, e colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina	m <sup>2</sup>	158,98	54,00	26,00%	68,04	R\$ 10.817,00
6.5	Sinapi 93030	Blocos e=6cm, cor vermelha (10x20cm, tátil de alerta e 30x30cm, tátil direcional), colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina	m <sup>2</sup>	31,02	74,00	26,00%	93,24	R\$ 2.892,30
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 24.968,66</b>
<b>VALOR TOTAL R\$</b>								<b>R\$ 126.874,47</b>
<b>Data do orçamento:</b> 02/07/2021		<b>NOME: Valdemar Martins</b> <b>Nº CREA: CREA/SC 132308-7</b>			<b>ASSINATURA:</b>			