

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC									FOLHA Nº
PROJETO: Pavimentação asfáltica e estacionamento									Data: 2/07/2021
LOCALIZAÇÃO:		Pátio da Escola Básica Municipal 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	m <sup>2</sup>	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	5,00	132,00	26,00%	166,32	R\$ 831,60	
1.3	Sinapi 90781	Serviços topográficos para locação da via e acompanhamento	h	20,00	19,00	26,00%	23,94	R\$ 478,80	
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	20,00	94,00	26,00%	118,44	R\$ 2.368,80	
		<b>Total do item</b>						<b>R\$ 6.230,70</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	m <sup>3</sup>	38,00	5,10	26,00%	6,43	R\$ 244,34	
2.2	Sinapi 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, prof. até 1,5m, com mat 1a cat, baixo nível de interferência	m <sup>3</sup>	26,40	14,00	26,00%	17,64	R\$ 465,70	
2.3	Sinapi 74206/001	Caixa de ligação	un	1,00	850,00	26,00%	1.071,00	R\$ 1.071,00	
2.4	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	
2.5	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	
2.8	Sinapi 92210	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 40cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	33,00	110,00	26,00%	138,60	R\$ 4.573,80	
2.10	Sicro 2003323	Sarjeta triangular de concreto – tipo I	m	109,00	50,00	26,00%	63,00	R\$ 6.867,00	
2.11	Sicro 2003481	Caixa coletora de sarjeta	un	2,00	2.770,00	26,00%	3.490,20	R\$ 6.980,40	
		<b>Total do item</b>						<b>R\$ 24.209,04</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>	770,00	1,50	26,00%	1,89	R\$ 1.455,30	
3.2	Sinapi 96399	Execução e compactação de sub-base c/ pedra rachão e=20cm	m <sup>3</sup>	144,80	78,00	26,00%	98,28	R\$ 14.230,94	
3.3	Sinapi 95878	Transporte de pedra rachão DMT 10km - densidade 1,55t/m <sup>3</sup>	t km	2.244,40	0,90	26,00%	1,13	R\$ 2.536,17	

3.4	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=10cm	m³	70,00	115,00	26,00%	144,90	R\$ 10.143,00
3.5	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m³	t km	1.155,00	0,90	26,00%	1,13	R\$ 1.305,15
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 29.670,56</b>
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</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	700,00	6,80	26,00%	8,57	R\$ 5.999,00
4.2	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	677,00	2,00	26,00%	2,52	R\$ 1.706,04
4.3	Sinapi 95995	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento com espessura de 4,0 cm	m³	27,08	1.230,00	26,00%	1.549,80	R\$ 41.968,58
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 10km densidade 2,5 t/m³	t km	677,00	0,90	26,00%	1,13	R\$ 765,01
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6 m³	t	67,70	3,20	26,00%	4,03	R\$ 272,83
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 50.711,46</b>
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO</b>							
5.1	Sinapi 94275	Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado 10x20 (base x altura) para contenção do bloco	m	76,00	24,00	26,00%	30,24	R\$ 2.298,24
5.2	Sinapi 100576	Regularização e compactação de subleito predominant. argiloso	m²	557,00	1,50	26,00%	1,89	R\$ 1.052,73
5.3	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=10cm	m³	55,70	115,00	26,00%	144,90	R\$ 8.070,93
5.4	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m³	t km	919,00	0,90	26,00%	1,13	R\$ 1.038,47
5.5	Sinapi 93031	Blocos e=8cm, cor cinza claro, 20cmx10cm, e colchão de pó de pedra e=4cm e rejunte com areia fina	m²	557,00	63,00	26,00%	79,38	R\$ 44.214,66
<b>Total do item</b>								<b>R\$ 56.675,03</b>
<b>VALOR TOTAL R\$</b>								<b>R\$ 167.496,79</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 e estacionamento</b>														
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>		<b>Pátio da Escola Básica Municipal Fernando Machado</b>												<b>Data: 2/07/2021</b>		
<b>Data de referência dos custos: maio/2021</b>						<b>Periodicidade das Etapas: MENSAL</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	6.230,70	3,72												6.230,70	3,72
2.0	Drenagem pluvial	16.946,33	10,12	7.262,71	4,34										24.209,04	14,45
3.0	Escavações e terraplenagem	23.736,45	14,17	5.934,11	3,54										29.670,56	17,71
4.0	Pav asfáltica em leito natural	22.820,16	13,62	27.891,30	16,65										50.711,46	30,28
5.0	Pavimentação do estacionamento	25.503,76	15,23	31.171,27	18,61										56.675,03	33,84
<b>TOTAL NO MÊS (SIMPLES)</b>		95.237,40	56,86	72.259,39	43,14										<b>167.496,79</b>	<b>100,00</b>
<b>TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)</b>		95.237,40	56,86	167.496,79	100,00											
Data do orçamento: 02/07/2021		NOME E Nº CREA DO RESP. TÉCNICO: Valdemar Martins CREA/SC 132308-7										ASSINATURA:				