

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA N°
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								Data: 13/09/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rodovia EMCA-025						
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO DO SERVIÇO
1.0		SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	Sinapi 4813	Placa de obra em chapa galvanizada - adesivada	m²	3,00	250,00	25,00%	312,50	R\$ 937,50
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	300,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 12.633,00
1.3	Sinapi 90781	Serviços topográficos para locação da via e acompanhamento	h	40,00	25,43	25,00%	31,79	R\$ 1.271,60
1.4	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	50,00	111,00	25,00%	138,75	R\$ 6.937,50
1.5	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	14,00	189,40	25,00%	236,75	R\$ 3.314,50
		Total do item						R\$ 25.094,10
2.0		DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTE						
2.1	Sicro 0804021	Corpo de bueiro simples tubular em concreto armado d=0,6m	m	40,00	392,90	25,00%	491,13	R\$ 19.645,20
2.2	Sicro 0804081	Boca de bueiro – BSTC d=0,6m alas retas, esconsidade 0º	un	2,00	723,50	25,00%	904,38	R\$ 1.808,76
2.3	Sicro 2003285	Sarjeta triangular de concreto – tipo I	m	451,00	54,17	25,00%	67,71	R\$ 30.537,21
2.4	Sicro 2003357	Transposição de acesso de veículos com tubo de 0,30m	m	6,00	205,00	25,00%	256,25	R\$ 1.537,50
2.5	Sicro 2003359	Transposição de acesso de veículos com tubo de 0,40m	m	10,00	250,00	25,00%	312,50	R\$ 3.125,00
2.6	Sicro 2003571	Dreno profundo, h=1,50m com geocomposto drenante – tipo I	m	376,00	185,00	25,00%	231,25	R\$ 86.950,00
2.7	Sicro 2003481	Caixa coletora de sarjeta com tampa de concreto	un	4,00	3.150,00	25,00%	3.937,50	R\$ 15.750,00
		Total do item						R\$ 159.353,67
3.0		ESCAVAÇÕES E TERRAPLENAGEM						
3.1	Sinapi 101266	Escavação inclusive carga, descarga e transp de mat 1ª cat DMT até 1km para preparação da cancha da via	m³	1.100,00	10,10	25,00%	12,63	R\$ 13.893,00
3.2	Sinapi 96385	Execução e compactação de aterro a 100% do PN	m³	200,00	10,50	25,00%	13,13	R\$ 2.626,00
3.3	Sinapi 100576	Regularização e compactação de subleito	m²	3.919,60	2,26	25,00%	2,83	R\$ 11.092,47
3.4	Sinapi 96399	Execução e compactação de base com pedra rachão e=20cm	m³	650,10	123,00	25,00%	153,75	R\$ 99.952,88
3.5	Sinapi 95878	Transporte de pedra rachão DMT 10km - densidade 1,55t/m³	t km	10.076,50	1,47	25,00%	1,84	R\$ 18.540,76
3.6	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=15cm	m³	451,70	180,60	25,00%	225,75	R\$ 101.971,28
3.7	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m³	t km	7.453,00	1,47	25,00%	1,84	R\$ 13.713,52

		Total do item						R\$ 261.789,91
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
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	3.011,40	7,60	25,00%	9,50	R\$ 28.608,30
4.2	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	2.868,00	2,01	25,00%	2,51	R\$ 7.198,68
4.3	Sinapi 95995	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, camada de rolamento, espessura de 5,0cm, exclusive transporte	m³	143,40	103,04	25,00%	128,80	R\$ 18.469,92
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	7.170,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	358,50	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 54.276,90
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 72947	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	47,80	23,28	25,00%	29,10	R\$ 1.390,98
5.2	Sinapi 72947	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua e segmentada c/ tinta acrílica branca com micro esfera	m²	95,60	23,28	25,00%	29,10	R\$ 2.781,96
5.3	Sinapi 101035	Placa de sinalização viária octogonal (L=35cm) com suporte de aço galvanizado DN=50mm h=2,4m, inclusive base de concreto não estrutural	un	3,00	421,80	25,00%	527,25	R\$ 1.581,75
5.4	Sinapi 101034	Placa de sinalização viária circular D=60cm com suporte de aço galvanizado D=50mm e h=2,4m, inclusive base de concreto não estrutural	un	4,00	361,00	25,00%	451,25	R\$ 1.805,00
5.5	Sinapi 101039	Placa de sinalização viária quadrada L=60cm com suporte de aço galvanizado D=50mm e h=2,4m, inclusive base de concreto não estrutural	un	2,00	391,00	25,00%	488,75	R\$ 977,50
		Total do item						R\$ 8.537,19
VALOR TOTAL R\$								R\$ 509.051,77
Data do orçamento: 13/09/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9		ASSINATURA:				

PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC														FOLHA No 1	
PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA													
LOCALIZAÇÃO:		Rodovia EMCA-025												Data: 13/09/2023	
Data de referência dos custos: julho/2021						Periodicidade das Estapas: MENSAL									
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 e adm da obra	8.531,99	1,68	8.531,99	1,68	8.030,12	1,57							25.094,10	4,93
2.0	Drenagem e obras de arte correntes	111.547,57	21,91	47.806,10	9,39									159.353,67	31,30
3.0	Escavações e terraplenagem	143.984,45	28,28	117.805,46	23,15									261.789,91	51,43
4.0	Pavimentação asfáltica			10.855,38	2,13	43.421,52	8,53							54.276,90	10,66
5.0	Sinalização viária					8.537,19	1,68							8.537,19	1,68
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		264.064,01	51,87	184.998,93	36,35	59.988,83	11,78							509.051,77	100,00
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		264.064,01	51,87	449.062,94	88,22	509.051,77	100,00								
Data do orçamento: 13/09/2023		NOME E Nº CREA DO RESP. TÉCNICO: Fernando L. Becker CREA/SC 21266-9								ASSINATURA:					