

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								Data: 23/02/2022
LOCALIZAÇÃO:		Rodovia EMCA-020						
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	225,00	24,00%	279,00	R\$ 837,00
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	500,00	29,30	24,00%	36,33	R\$ 18.165,00
1.3	Sinapi 90781	Serviços topográficos para locação da via e acompanhamento	h	500,00	21,20	22,00%	25,86	R\$ 12.930,00
1.4	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	200,00	96,90	24,00%	120,16	R\$ 24.032,00
1.5	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	20,00	169,00	24,00%	209,56	R\$ 4.191,20
		Total do item						R\$ 60.155,20
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	13,00	312,00	24,00%	386,88	R\$ 5.029,44
2.2	Sicro 0804081	Boca de bueiro – BSTC d=0,6m alas retas, esconsidade 0º	un	1,00	593,00	24,00%	735,32	R\$ 735,32
2.3	Sicro 0804029	Corpo de bueiro simples tubular em concreto armado d=0,8m	m	13,00	422,00	24,00%	523,28	R\$ 6.802,64
2.4	Sicro 0804101	Boca de bueiro – BSTC d=0,8m alas retas, esconsidade 0º	un	1,00	1.003,00	24,00%	1.243,72	R\$ 1.243,72
2.5	Sicro 2003323	Sarjeta triangular de concreto – tipo I	m	626,00	51,80	24,00%	64,23	R\$ 40.207,98
2.6	Sicro 2003321	Sarjeta triangular de concreto – tipo II	m	93,00	60,50	24,00%	75,02	R\$ 6.976,86
2.7	Sicro 2003357	Transposição de acesso de veículos com tubo de 0,30m	m	40,00	135,00	24,00%	167,40	R\$ 6.696,00
2.8	Sicro 2003571	Dreno profundo, h=1,50m com geocomposto drenante – tipo I	m	749,00	105,60	24,00%	130,94	R\$ 98.074,06
2.9	Sicro 2003481	Caixa coletora de sarjeta – CCS 03	un	4,00	2.750,00	24,00%	3.410,00	R\$ 13.640,00
		Total do item						R\$ 179.406,02
3.0		ESCAVAÇÕES E TERRAPLENAGEM						
3.1	Sicro 4915730	Recomposição de cerca com mourões de madeira	m	750,00	21,00	24,00%	26,04	R\$ 19.530,00
3.2	Sicro 5501701	Retirada de árvores – diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	50,00	30,40	24,00%	37,70	R\$ 1.885,00
3.3	Sinapi 101266	Escavação inclusive carga, descarga e transp de mat 1ª cat DMT até 1km para preparação da cancha da via	m³	900,00	8,10	24,00%	10,04	R\$ 9.036,00
3.4	Sicro 5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat – DMT de 1.800 a 2.000 m – material para aterro da camada do subleito	m³	500,00	6,00	24,00%	7,44	R\$ 3.720,00
3.5	Sicro 5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	400,00	3,88	24,00%	4,81	R\$ 1.924,00
3.6	Sinapi 100576	Regularização e compactação de subleito	m²	9.000,00	1,90	24,00%	2,36	R\$ 21.240,01
3.7	Sinapi 96399	Execução e compactação de base com pedra rachão e=30cm	m³	2.306,25	92,70	24,00%	114,95	R\$ 265.103,44
3.8	Sinapi 95878	Transporte de pedra rachão DMT 10km - densidade 1,55t/m³	t km	35.746,88	1,10	24,00%	1,36	R\$ 48.615,76

3.9	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=15cm	m³	1.302,75	124,50	24,00%	154,38	R\$ 201.118,55
3.10	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m³	t km	21.495,38	1,10	24,00%	1,36	R\$ 29.233,72
		Total do item						R\$ 601.406,48
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	8.550,00	9,04	24,00%	11,21	R\$ 95.845,50
4.2	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	8.100,00	2,68	24,00%	3,32	R\$ 26.892,01
4.3	Sinapi 95995	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, camada de rolamento, espessura de 5,0cm, exclusive transporte	m³	405,00	1.230,00	24,00%	1.525,20	R\$ 617.706,00
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	15.187,50	1,10	24,00%	1,36	R\$ 20.655,00
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	1.012,50	3,90	24,00%	4,84	R\$ 4.900,50
		Total do item						R\$ 765.999,01
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua com tinta a base resina acrílica, retrorrefletiva, amarela, com micro esferas de	m²	90,00	20,90	24,00%	25,92	R\$ 2.332,80
5.2	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua com tinta a base resina acrílica, retrorrefletiva, branca, com micro esferas de vidro	m²	180,00	20,90	24,00%	25,92	R\$ 4.665,60
5.3	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua com tinta a base resina acrílica, retrorrefletiva, vermelha, com micro esferas de	m²	180,00	20,90	24,00%	25,92	R\$ 4.665,60
5.4	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixas de pedestre e outras informações com tinta a base de resina acrílica, retrorrefletiva, branca, com micro esferas de vidro	m²	29,00	20,90	24,00%	25,92	R\$ 751,68
5.5	composição	Placa de sinalização viária octogonal (L=40cm) com suporte de aço galvanizado DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não estrutural	un	4,00	449,00	24,00%	556,76	R\$ 2.227,04
5.6	composição	Placa de sinalização viária circular D=75cm com suporte de aço galvanizado D=50mm e h= 3,0m, inclusive base de concreto não estrutural	un	11,00	395,00	24,00%	489,80	R\$ 5.387,80
5.7	cotação	Fornecimento e instalação de segregador em resina de poliéster 49x17x8,5cm, com pinos externos zincados para fixação	un	450,00	102,00	24,00%	126,48	R\$ 56.916,00
		Total do item						R\$ 76.946,52
VALOR TOTAL R\$								R\$ 1.683.913,23
Data do orçamento: 23/02/2022		NOME: Valdemar Martins Nº CREA: CREA/SC 132308-7		ASSINATURA:				

