

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: Cordilheira Alta								FOLHA Nº
PROJETO: Pavimentação asfáltica e drenagem pluvial								Data: 31/01/2023
LOCALIZAÇÃO: Rua Gentil Maggioni e acesso ao Conj Habitacional Cordilheira Alta								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO DO SERVIÇO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL - RUA GENTIL MAGGIONI								
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Sinapi 4813	Placa de obra em chapa galvanizada - adesivada	m²	3,00	300,00	26,00%	378,00	R\$ 1.134,00
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	200,00	31,40	26,00%	39,56	R\$ 7.912,00
1.3	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, rolo de pneus, vibroacabadora, caminhão espargidor, retroescavadeira, etc)	h	20,00	201,00	26,00%	253,26	R\$ 5.065,20
		Total do item						R\$ 14.111,20
2.0		DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	Sinapi 90106	Escavação mecanizada de vala, prof. até 1,5m, com retroescavadeira, solo de 1a cat, baixo nível interferência	m³	77,00	6,80	26,00%	8,57	R\$ 659,89
2.2	Sinapi 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, prof. até 1,5m, com mat 1a cat, baixo nível de interferência	m³	57,60	17,40	26,00%	21,92	R\$ 1.262,59
2.3	Sinapi 99255	Caixa de ligação - caixa enterrada com tijolos maciços para rede de drenagem - dimensões internas 0,8x0,8x0,6m	un	1,00	807,00	26,00%	1.016,82	R\$ 1.016,82
2.4	Sinapi 97947	Boca de lobo em alvenaria maciça, revestida internamente, em galeria de d=40cm	un	3,00	1.750,00	26,00%	2.205,00	R\$ 6.615,00
2.6	Sinapi 92210	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 40cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	73,00	160,00	26,00%	201,60	R\$ 14.716,80
2.7	Sinapi 94273	Fornecimento e assentamento de meio-fio pré-moldado em trecho reto (100x12x30cm)	m	10,00	41,00	26,00%	51,66	R\$ 516,60
		Total do item						R\$ 24.787,70
3.0		DEMOLIÇÕES DOS PASSEIOS						
3.1	Sinapi 97635	Demolição de passeio de concreto de forma manual	m²	100,00	15,00	26,00%	18,90	R\$ 1.890,00
3.2	Sinapi 97083	Compactação mecânica de solo para execução de pavimento	m²	100,00	3,00	26,00%	3,78	R\$ 378,00
3.3	Sinapi 96396	Base compactada em brita graduada - espessura 10,0 cm	m³	10,00	170,00	26,00%	214,20	R\$ 2.142,00

		Total do item						R\$ 4.410,00
4.0		RECONSTITUIÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO						
4.1	Sinapi 90106	Escavação mecanizada de vala, prof. até 1,5m, com retroescavadeira, solo de 1a cat, baixo nível interferência	m³	7,20	6,80	26,00%	8,57	R\$ 61,70
4.2	Sinapi 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, prof. até 1,5m, com mat 1a cat, baixo nível de interferência	m³	7,20	17,40	26,00%	21,92	R\$ 157,82
4.3	Sinapi 90695	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto, JE - DN 150mm	m	24,00	86,00	26,00%	108,36	R\$ 2.600,64
4.4	Sinapi-I 42696	Junção, PVC, 45°, JE, BBB, rede coletora de esgoto - DN 150mm	un	4,00	147,00	26,00%	185,22	R\$ 740,88
		Total do item						R\$ 3.561,04
5.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
5.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	868,00	1,70	26,00%	2,14	R\$ 1.857,52
5.2	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	868,00	3,40	26,00%	4,28	R\$ 3.715,04
5.3	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	26,04	1.530,00	26,00%	1.927,80	R\$ 50.199,91
5.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	1.302,00	1,50	26,00%	1,89	R\$ 2.460,78
5.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	65,10	4,30	26,00%	5,42	R\$ 352,84
		Total do item						R\$ 58.586,09
6.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
6.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua com tinta a base resina acrílica, retrorrefletiva, amarela, com micro esferas de vidro	m²	11,00	22,80	26,00%	28,73	R\$ 316,03
		Total do item						R\$ 316,03
RECONSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO - ACESSO AO CONJ. HAB. CORDILHEIRA ALTA								
7.0		ESCAVAÇÕES E TERRAPLENAGEM						
7.1	Sinapi 101266	Escavação inclusive carga, descarga e transp de mat 1a cat DMT até 1km para preparação da cancha da via	m³	38,50	10,40	26,00%	13,10	R\$ 504,35
7.2	Sinapi 97083	Compactação mecânica de solo para execução de pavimento	m²	77,00	3,00	26,00%	3,78	R\$ 291,06
7.3	Sinapi 96399	Execução e compactação de base com pedra rachão e=35cm	m³	27,00	117,50	26,00%	148,05	R\$ 3.997,35
7.4	Sinapi 95878	Transporte de pedra rachão DMT 10km - densidade 1,55t/m³	t km	418,50	1,50	26,00%	1,89	R\$ 790,97
7.5	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=15cm	m³	11,55	172,30	26,00%	217,10	R\$ 2.507,51
7.6	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m³	t km	190,60	1,50	26,00%	1,89	R\$ 360,23
		Total do item						R\$ 8.451,47

8.0		RECONSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO						
8.1	Sinapi 96401	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM30 (taxa aplicação = 1,2 l/m²) inclusive transporte da emulsão de Canoas - Chapecó	m²	77,00	9,20	26,00%	11,59	R\$ 892,43
8.2	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	77,00	3,40	26,00%	4,28	R\$ 329,56
8.3	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	3,85	1.530,00	26,00%	1.927,80	R\$ 7.422,03
8.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	192,50	1,50	26,00%	1,89	R\$ 363,83
8.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	9,60	4,30	26,00%	5,42	R\$ 52,03
		Total do item						R\$ 9.059,88
VALOR TOTAL R\$								R\$ 123.283,41
Data do orçamento: 31/01/2023		NOME: Fernando Becker Nº CREA: CREA/SC 21.266-9		ASSINATURA:				

PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO: Cordilheira Alta													FOLHA No 1		
PROJETO: Pavimentação asfáltica e drenagem pluvial															
LOCALIZAÇÃO: Rua Gentil Maggioni e acesso ao Conj Habitacional Cordilheira Alta													Data: 31/01/2023		
Data de referência dos custos: dez/2022						Periodicidade das Etapas: 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	7.761,16	6,30	6.350,04	5,15									14.111,20	11,45
2.0	Drenagem pluvial	24.787,70	20,11											24.787,70	20,11
3.0	Demolições dos passeios	4.410,00	3,58											4.410,00	3,58
4.0	Reconstituição rede de esgoto	3.561,04	2,89											3.561,04	2,89
5.0	Pavimentação asfáltica	11.717,22	9,50	46.868,87	38,02									58.586,09	47,52
6.0	Sinalização viária			316,03	0,26									316,03	0,26
7.0	Escavações e terraplenagem	8.451,47	6,86											8.451,47	6,86
8.0	Reconstituição do pav. asfáltico	9.059,88	7,35											9.059,88	7,35
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		69.748,47	56,58	53.534,94	43,42									123.283,41	100,00
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		69.748,47	56,58	123.283,41	100,00										
Data do orçamento: 31/01/2023		NOME E Nº CREA DO RESP. TÉCNICO: Fernando L. Becker CREA/SC 21266-9 ASSINATURA:													