

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Ruas do Loteamento do Mirante do Trevo						
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	200,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 8.422,00
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	40,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 5.515,20
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	20,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 5.297,60
		Total do item						R\$ 20.172,30
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	11.523,80	1,80	25,00%	2,25	R\$ 25.928,55
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	11.523,80	2,39	25,00%	2,99	R\$ 34.456,16
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	461,00	123,07	25,00%	153,84	R\$ 70.920,24
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	23.050,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	1.152,80	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 131.304,95
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	129,50	23,60	25,00%	29,50	R\$ 3.820,25
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	807,60	23,60	25,00%	29,50	R\$ 23.824,20
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	19,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 9.964,55
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	7,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 3.138,03
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	10,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 5.147,30
		Total do item						R\$ 45.894,33
VALOR TOTAL R\$							R\$ 197.371,58	
Data do orçamento: 05/12/2023		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:	REPERFILAGEM ASFÁLTICA
----------	------------------------

LOCALIZAÇÃO:	Ruas do Loteamento do Mirante do Trevo
---------------------	--

Data: 05/12/2023

Data de referência dos custos: outubro/2023

Periodicidade das Estapas: MENSAL

[illegible]

Data do orçamento:
05/12/2023

NOME E Nº CREA DO RESP. TÉCNICO:

Fernando L. Becker

CREA/SC 21266-9

ASSINATURA:

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rua Carlos Panizi						
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	0,30	250,00	25,00%	312,50	R\$ 93,75
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	20,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 842,20
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	4,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 551,52
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	2,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 529,76
		Total do item						R\$ 2.017,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	1.943,60	1,80	25,00%	2,25	R\$ 4.373,10
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	1.943,60	2,39	25,00%	2,99	R\$ 5.811,36
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	77,70	123,07	25,00%	153,84	R\$ 11.953,36
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	3.885,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	194,30	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 22.137,82
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	18,70	23,60	25,00%	29,50	R\$ 551,65
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	154,80	23,60	25,00%	29,50	R\$ 4.566,60
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	2,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 1.048,90
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	2,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 896,58
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	1,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 514,73
		Total do item						R\$ 7.578,46
VALOR TOTAL R\$							R\$ 31.733,51	
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rua Francisco C. Figueiró						
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	0,30	250,00	25,00%	312,50	R\$ 93,75
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	20,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 842,20
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	4,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 551,52
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	2,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 529,76
		Total do item						R\$ 2.017,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	1.696,40	1,80	25,00%	2,25	R\$ 3.816,90
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	1.696,40	2,39	25,00%	2,99	R\$ 5.072,24
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	67,90	123,07	25,00%	153,84	R\$ 10.445,74
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	3.395,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	169,80	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 19.334,88
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	19,80	23,60	25,00%	29,50	R\$ 584,10
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	120,00	23,60	25,00%	29,50	R\$ 3.540,00
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	1,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 524,45
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	1,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 448,29
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	1,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 514,73
		Total do item						R\$ 5.611,57
VALOR TOTAL R\$							R\$ 26.963,68	
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rua Maria A. Scalvi						
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	0,30	250,00	25,00%	312,50	R\$ 93,75
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	20,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 842,20
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	4,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 551,52
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	2,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 529,76
		Total do item						R\$ 2.017,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	1.650,10	1,80	25,00%	2,25	R\$ 3.712,73
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	1.650,10	2,39	25,00%	2,99	R\$ 4.933,80
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	66,00	123,07	25,00%	153,84	R\$ 10.153,44
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	3.300,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	165,00	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 18.799,97
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	15,80	23,60	25,00%	29,50	R\$ 466,10
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	99,60	23,60	25,00%	29,50	R\$ 2.938,20
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	2,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 1.048,90
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	2,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 896,58
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	1,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 514,73
		Total do item						R\$ 5.864,51
VALOR TOTAL R\$								R\$ 26.681,71
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rua Neri Fidélis						
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	0,30	250,00	25,00%	312,50	R\$ 93,75
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	20,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 842,20
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	4,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 551,52
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	2,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 529,76
		Total do item						R\$ 2.017,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	1.581,40	1,80	25,00%	2,25	R\$ 3.558,15
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	1.581,40	2,39	25,00%	2,99	R\$ 4.728,39
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	63,30	123,07	25,00%	153,84	R\$ 9.738,07
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	3.165,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	158,30	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 18.024,61
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	20,60	23,60	25,00%	29,50	R\$ 607,70
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	98,40	23,60	25,00%	29,50	R\$ 2.902,80
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	1,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 524,45
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	1,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 448,29
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	1,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 514,73
		Total do item						R\$ 4.997,97
VALOR TOTAL R\$								R\$ 25.039,81
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rua Guerino Brambilla						
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	0,30	250,00	25,00%	312,50	R\$ 93,75
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	20,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 842,20
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	4,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 551,52
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	2,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 529,76
		Total do item						R\$ 2.017,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	1.329,60	1,80	25,00%	2,25	R\$ 2.991,60
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	1.329,60	2,39	25,00%	2,99	R\$ 3.975,50
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	53,20	123,07	25,00%	153,84	R\$ 8.184,29
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	2.660,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	133,00	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 15.151,39
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	17,70	23,60	25,00%	29,50	R\$ 522,15
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	61,20	23,60	25,00%	29,50	R\$ 1.805,40
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	1,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 524,45
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	0,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 0,00
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	1,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 514,73
		Total do item						R\$ 3.366,73
VALOR TOTAL R\$							R\$ 20.535,35	
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rua Claudiomir Soares						
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	0,30	250,00	25,00%	312,50	R\$ 93,75
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	20,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 842,20
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	4,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 551,52
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	2,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 529,76
		Total do item						R\$ 2.017,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	1.121,20	1,80	25,00%	2,25	R\$ 2.522,70
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	1.121,20	2,39	25,00%	2,99	R\$ 3.352,39
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	44,80	123,07	25,00%	153,84	R\$ 6.892,03
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	2.240,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	112,00	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 12.767,12
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	14,20	23,60	25,00%	29,50	R\$ 418,90
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	60,00	23,60	25,00%	29,50	R\$ 1.770,00
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	2,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 1.048,90
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	1,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 448,29
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	1,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 514,73
		Total do item						R\$ 4.200,82
VALOR TOTAL R\$							R\$ 18.985,17	
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rua Altamir D. Scalvi						
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	0,30	250,00	25,00%	312,50	R\$ 93,75
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	20,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 842,20
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	4,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 551,52
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	2,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 529,76
		Total do item						R\$ 2.017,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	832,80	1,80	25,00%	2,25	R\$ 1.873,80
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	832,80	2,39	25,00%	2,99	R\$ 2.490,07
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	33,30	123,07	25,00%	153,84	R\$ 5.122,87
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	1.665,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	83,30	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 9.486,74
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	8,90	23,60	25,00%	29,50	R\$ 262,55
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	40,80	23,60	25,00%	29,50	R\$ 1.203,60
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	2,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 1.048,90
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	0,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 0,00
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	1,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 514,73
		Total do item						R\$ 3.029,78
VALOR TOTAL R\$							R\$ 14.533,75	
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rua Amélia Lanzarini						
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	0,30	250,00	25,00%	312,50	R\$ 93,75
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	20,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 842,20
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	4,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 551,52
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	2,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 529,76
		Total do item						R\$ 2.017,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	556,60	1,80	25,00%	2,25	R\$ 1.252,35
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	556,60	2,39	25,00%	2,99	R\$ 1.664,23
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	22,30	123,07	25,00%	153,84	R\$ 3.430,63
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	1.115,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	55,80	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 6.347,21
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	5,60	23,60	25,00%	29,50	R\$ 165,20
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	76,80	23,60	25,00%	29,50	R\$ 2.265,60
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	3,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 1.573,35
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	0,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 0,00
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	1,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 514,73
		Total do item						R\$ 4.518,88
VALOR TOTAL R\$								R\$ 12.883,32
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rua Jodite M. Zardo						
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	0,30	250,00	25,00%	312,50	R\$ 93,75
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	20,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 842,20
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	4,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 551,52
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	2,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 529,76
		Total do item						R\$ 2.017,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	484,80	1,80	25,00%	2,25	R\$ 1.090,80
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	484,80	2,39	25,00%	2,99	R\$ 1.449,55
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	19,40	123,07	25,00%	153,84	R\$ 2.984,50
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	970,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	48,50	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 5.524,85
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	4,60	23,60	25,00%	29,50	R\$ 135,70
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	57,60	23,60	25,00%	29,50	R\$ 1.699,20
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	3,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 1.573,35
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	0,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 0,00
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	1,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 514,73
		Total do item						R\$ 3.922,98
VALOR TOTAL R\$							R\$ 11.465,06	
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA								Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Rua Artêmio Pedruzzi						
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	0,30	250,00	25,00%	312,50	R\$ 93,75
1.2	Sinapi 90776	Encarregado geral	h	20,00	33,69	25,00%	42,11	R\$ 842,20
1.3	Sinapi 90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	4,00	110,30	25,00%	137,88	R\$ 551,52
1.4	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira, etc)	h	2,00	211,90	25,00%	264,88	R\$ 529,76
		Total do item						R\$ 2.017,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Sinapi 99814	Limpeza do calçamento com jato de alta pressão	m²	327,30	1,80	25,00%	2,25	R\$ 736,43
4.2	Composição 1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m²	327,30	2,39	25,00%	2,99	R\$ 978,63
4.3	Composição 5	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, CAP 50/70, camada de rolamento, esp. de 4,0cm, exclusive transporte	m³	13,10	123,07	25,00%	153,84	R\$ 2.015,30
4.4	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	655,00	Será operado pela Administração Municipal			
4.5	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de material betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	32,80	Será operado pela Administração Municipal			
		Total do item						R\$ 3.730,36
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 102509	Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera	m²	3,60	23,60	25,00%	29,50	R\$ 106,20
5.2	Sinapi 102501	Pintura horizontal de símbolos e textos com tinta acrílica de símbolos e textos c/ tinta acrílica - cores branca, vermelha e azul	m²	38,40	23,60	25,00%	29,50	R\$ 1.132,80
5.3	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal - L=25cm, c/ suporte de aço galv. DN=50mm h=3m, inclusive base de concreto não	un	2,00	419,56	25,00%	524,45	R\$ 1.048,90
5.4	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm c/suporte de aço galv. D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não	un	0,00	358,63	25,00%	448,29	R\$ 0,00
5.5	Composição 4	Placa de identificação da rua (2 placas), suporte de aço galv. 50mm e L=3m (2,0m livre), e base de concreto não estrutural	un	1,00	411,78	25,00%	514,73	R\$ 514,73
		Total do item						R\$ 2.802,63
VALOR TOTAL R\$								R\$ 8.550,22
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA						
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC						FOLHA Nº
PROJETO: REPERFILAGEM ASFÁLTICA						Data: 05/12/2023
LOCALIZAÇÃO:		Ruas do Loteamento do Mirante do Trevo				
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL DESONERADO
1.0	Composição 1	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²			
1.1	Sinapi 5839	Vassoura mecânica rebocável com escoava cilíndrica - CHP diurno	CHP	0,0020	10,01	R\$ 0,02
1.2	Sinapi 5841	Vassoura mecânica rebocável com escoava cilíndrica - CHI diurno	CHI	0,0040	5,03	R\$ 0,02
1.3	Cotação ANP	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para pavimentação asfáltica	kg	0,4500	3,11	R\$ 1,40
1.4	Sinapi 83362	Espargidor de asfalto pressurizado - CHP diurno	CHP	0,0004	270,94	R\$ 0,11
1.5	Sinapi 88316	Servente com encargos complementares	h	0,0055	20,13	R\$ 0,11
1.6	Sinapi 89035	Trator de pneus, potência 85CV - CHP diurno	CHP	0,0017	126,79	R\$ 0,22
1.7	Sinapi 89036	Trator de pneus, potência 85CV - CHI diurno	CHI	0,0038	44,57	R\$ 0,17
1.8	Sinapi 91486	Espargidor de asfalto pressurizado - CHI diurno	CHI	0,0051	67,89	R\$ 0,35
					Total do item	R\$ 2,39
2.0	Composição 2	Placa de sinalização viária octogonal L=25cm, com suporte de aço galvanizado D=50mm e altura de 2,4m, inclusive base de concreto magro	un			
2.1	Sinapi-I 21013	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm, e=3mm, 4,4 kg/m	m	3,0000	69,17	R\$ 207,51
2.2	Sinapi-I 34723	Placa de sinalização em chapa de aço nº 16 com pintura refletiva	m²	0,3018	577,50	R\$ 174,29
2.3	Sinapi 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	27,56	R\$ 5,51
2.4	Sinapi 88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	20,13	R\$ 20,13
2.5	Sinapi 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,3m	m³	0,0240	79,63	R\$ 1,91
2.6	Sinapi 94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (ci/ar/br1) - preparo com betoneira	m³	0,0240	425,28	R\$ 10,21
					Total do item	R\$ 419,56

3.0	Composição 3	Placa de sinalização viária circular D=50cm, com suporte de aço galvanizado D=50mm e altura de 2,4m, inclusive base de concreto magro	un			
3.1	Sinapi-I 21013	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm, e=3mm, 4,4 kg/m	m	3,0000	69,17	R\$ 207,51
3.2	Sinapi-I 34723	Placa de sinalização em chapa de aço n° 16 com pintura refletiva	m²	0,1963	577,50	R\$ 113,36
3.3	Sinapi 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	27,56	R\$ 5,51
3.4	Sinapi 88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	20,13	R\$ 20,13
3.5	Sinapi 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,3m	m³	0,0240	79,63	R\$ 1,91
3.6	Sinapi 94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (ci/ar/br1) - preparo com betoneira 600L	m³	0,0240	425,28	R\$ 10,21
		Total do item				R\$ 358,63
4.0	Composição 4	Placa de identificação de rua (2 placas 45cm x 20cm), com suporte de aço galvanizado D=50mm e altura de 3,0m, inclusive base de concreto magro	un			
4.1	Sinapi-I 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua (45cmx20cm)	un	2,0000	82,50	R\$ 165,00
4.2	Sinapi-I 21013	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm, e=3mm	m	3,0000	69,17	R\$ 207,51
4.3	Sinapi 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	27,56	R\$ 5,51
4.4	Sinapi 88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	20,13	R\$ 20,13
4.5	Sinapi 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	0,0270	79,63	R\$ 2,15
4.6	Sinapi 94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 - preparo com betoneira	m³	0,0270	425,28	R\$ 11,48
		Total do item				R\$ 411,78
5.0	Composição 5	Aplicação de pavimento de concreto asfáltico, camada de rolamento, exclusive CBUQ, carga e transporte (SINAPI 95995)	m³			
5.1	Sinapi 5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90m a 5,30m, potência 105hp, capacidade 450 t/h, CHP diurno	CHP	0,0464	394,10	R\$ 18,29
5.2	Sinapi 5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90m a 5,30m, potência 105hp, capacidade 450 t/h, CHI diurno	CHI	0,0949	154,90	R\$ 14,70
5.3	Sinapi 88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	1,1300	25,99	R\$ 29,37
5.4	Sinapi 91386	Caminhão basculante 10m³, trancado, cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga útil máx 15.935kg, 230hp, caçamba metálica - CHP diurno	CHP	0,0464	262,29	R\$ 12,17
5.5	Sinapi 95631	Rolo compactador vibratório Tandem, aço liso, 125hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65t, larg de trabalho 1,73 - CHP diurno	CHP	0,0805	215,47	R\$ 17,35
5.6	Sinapi 95632	Rolo compactador vibratório Tandem, aço liso, 125hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65t, larg de trabalho 1,73 - CHI diurno	CHI	0,0607	77,11	R\$ 4,68
5.7	Sinapi 96155	Trator de pneus com potência de 85hp, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno	CHI	0,1071	49,37	R\$ 5,29
5.8	Sinapi 96157	Trator de pneus com potência de 85hp, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno	CHP	0,0341	135,73	R\$ 4,63

5.9	Sinapi 96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30m - CHP diurno	CHP	0,0419	201,07	R\$ 8,42
5.10	Sinapi 96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30m - CHP diurno	CHI	0,0990	82,59	R\$ 8,18
		Total do item				R\$ 123,07
6.0	Composição 6	Aplicação de pavimento de concreto asfáltico, camada de Binder, exclusive CBUQ, carga e transporte (SINAPI 95996)	m³			
6.1	Sinapi 5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90m a 5,30m, potência 105hp, capacidade 450 t/h, CHP diurno	CHP	0,0331	394,10	R\$ 13,04
6.2	Sinapi 5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90m a 5,30m, potência 105hp, capacidade 450 t/h, CHI diurno	CHI	0,0678	154,90	R\$ 10,50
6.3	Sinapi 88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,8072	25,99	R\$ 20,98
6.4	Sinapi 91386	Caminhão basculante 10m³, trucado, cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga útil máx 15.935kg, 230hp, caçamba metálica - CHP diurno	CHP	0,0331	262,29	R\$ 8,68
6.5	Sinapi 95631	Rolo compactador vibratório Tandem, aço liso, 125hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65t, larg de trabalho 1,73 - CHP diurno	CHP	0,0575	215,47	R\$ 12,39
6.6	Sinapi 95632	Rolo compactador vibratório Tandem, aço liso, 125hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65t, larg de trabalho 1,73 - CHI diurno	CHI	0,0434	77,11	R\$ 3,35
6.7	Sinapi 96155	Trator de pneus com potência de 85hp, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno	CHI	0,0668	49,37	R\$ 3,30
6.8	Sinapi 96157	Trator de pneus com potência de 85hp, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno	CHP	0,0341	135,73	R\$ 4,63
6.9	Sinapi 96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30m - CHP diurno	CHP	0,0299	201,07	R\$ 6,01
6.10	Sinapi 96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30m - CHP diurno	CHI	0,0710	82,59	R\$ 5,86
		Total do item				R\$ 88,75
Data do orçamento: 05/12/2023		NOME: Fernando Becker - Diretor de Engenharia Nº CREA: CREA/SC 21.266-9		ASSINATURA:		