

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA N°
PROJETO: Drenagem pluvial e reconstituição do pavimento asfáltico								Data: 21/03/2022
LOCALIZAÇÃO:		Ruas Giuseppe Gabriel e Octacílio Nalim						
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO DO SERVIÇO
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Sinapi 4813	Placa de obra em chapa galvanizada - adesivada	m²	3,00	225,00	26,50%	284,63	R\$ 853,89
1.2	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, retroescavadeira, etc)	h	4,00	171,00	26,50%	216,32	R\$ 865,28
		Total do item						R\$ 1.719,17
2.0		DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	Sudecap 40.43.01	Corte mecanizado com serra circular em asfalto	m	35,00	2,00	26,50%	2,53	R\$ 88,55
2.2	Sinapi 90106	Escavação mecanizada de vala, prof. até 1,5m, com retroescavadeira, solo de 1a cat, baixo nível interferência	m³	88,00	6,25	26,50%	7,91	R\$ 696,08
2.3	Sinapi 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, prof. até 1,5m, com mat 1a cat, baixo nível de interferência	m³	66,60	16,30	26,50%	20,62	R\$ 1.373,29
2.4	Sinapi 97949	Caixa de ligação	un	4,00	1.680,00	26,50%	2.125,20	R\$ 8.500,80
2.5	Sinapi 97949	Boca de lobo em alvenaria maciça, revestida internamente, em galeria de d=40cm	un	2,00	1.580,00	26,50%	1.998,70	R\$ 3.997,40
2.6	Sinapi 103003	Grelha de ferro fundido p/ boca de lobo – forn. e instalação	un	2,00	429,00	26,50%	542,69	R\$ 1.085,38
2.7	Sinapi 92210	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 40cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	77,00	149,00	26,50%	188,49	R\$ 14.513,73
		Total do item						R\$ 30.255,23
3.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
3.1	Sinapi 96399	Execução e compactação de base com pedra rachão e=20cm	m³	3,60	95,70	26,50%	121,06	R\$ 435,82
3.2	Sinapi 95878	Transporte de pedra rachão DMT 10km - densidade 1,55t/m³	t km	55,80	1,12	26,50%	1,42	R\$ 79,24
3.3	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=10cm	m³	1,80	139,80	26,50%	176,85	R\$ 318,33
3.4	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m³	t km	29,70	1,12	26,50%	1,42	R\$ 42,17
3.5	composição	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM30 (taxa aplicação = 1,2 l/m²) inclusive transporte da emulsão de Canoas / Curitiba - Chapecó	m²	18,00	8,90	26,50%	11,26	R\$ 202,68

3.6	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas / Curitiba - Chapecó	m²	18,00	2,59	26,50%	3,28	R\$ 59,04
3.7	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	0,90	1.330,00	26,50%	1.682,45	R\$ 1.514,21
3.8	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 10km densidade 2,5 t/m³	t km	22,50	1,12	26,50%	1,42	R\$ 31,95
3.9	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	2,25	3,96	26,50%	5,01	R\$ 11,27
3.10	Sinapi 94263	Meio-fio de concreto moldado no local, alt = 22cm e larg = 13cm	m	6,00	29,70	26,50%	37,57	R\$ 225,42
		Total do item						R\$ 2.920,13
VALOR TOTAL R\$								R\$ 34.894,53
Data do orçamento: 21/03/2022		NOME: Valdemar Martins Nº CREA: CREA/SC - 132308-7			ASSINATURA:			

PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC														FOLHA No 1	
PROJETO:		Drenagem pluvial e reconstrução do pavimento asfáltico													
LOCALIZAÇÃO:		Ruas Giuseppe Gabriel e Octacílio Nalim												Data: 21/03/2022	
Data de referência dos custos: fev/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	1.719,17	4,93											1.719,17	4,93
2.0	Drenagem pluvial	30.255,23	86,70											30.255,23	86,70
3.0	Pav asfáltica em calçamento	2.920,13	8,37											2.920,13	8,37
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		34.894,53	100,00											34.894,53	100,00
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		34.894,53	100,00												
Data do orçamento: 21/03/2022		NOME E Nº CREA DO RESP. TÉCNICO: Valdemar Martins CREA/SC 132308-7										ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA Nº
PROJETO: Drenagem pluvial e reconstituição do pavimento asfáltico								Data: 21/03/2022
LOCALIZAÇÃO:		Ruas Giuseppe Gabriel						
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO DO SERVIÇO
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Sinapi 4813	Placa de obra em chapa galvanizada - adesivada	m²	1,50	225,00	26,50%	284,63	R\$ 426,94
1.2	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, retroescavadeira, etc)	h	2,00	171,00	26,50%	216,32	R\$ 432,64
		Total do item						R\$ 859,58
2.0		DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	Sudecap 40.43.01	Corte mecanizado com serra circular em asfalto	m	25,00	2,00	26,50%	2,53	R\$ 63,25
2.2	Sinapi 90106	Escavação mecanizada de vala, prof. até 1,5m, com retroescavadeira, solo de 1a cat, baixo nível interferência	m³	82,00	6,25	26,50%	7,91	R\$ 648,62
2.3	Sinapi 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, prof. até 1,5m, com mat 1a cat, baixo nível de interferência	m³	60,80	16,30	26,50%	20,62	R\$ 1.253,69
2.4	Sinapi 97949	Caixa de ligação	un	4,00	1.680,00	26,50%	2.125,20	R\$ 8.500,80
2.5	Sinapi 97949	Boca de lobo em alvenaria maciça, revestida internamente, em galeria de d=40cm	un	2,00	1.580,00	26,50%	1.998,70	R\$ 3.997,40
2.6	Sinapi 103003	Grelha de ferro fundido p/ boca de lobo – forn. e instalação	un	2,00	429,00	26,50%	542,69	R\$ 1.085,38
2.7	Sinapi 92210	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 40cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	76,00	149,00	26,50%	188,49	R\$ 14.325,24
		Total do item						R\$ 29.874,38
3.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
3.1	Sinapi 96399	Execução e compactação de base com pedra rachão e=20cm	m³	2,40	95,70	26,50%	121,06	R\$ 290,54
3.2	Sinapi 95878	Transporte de pedra rachão DMT 10km - densidade 1,55t/m³	t km	37,20	1,12	26,50%	1,42	R\$ 52,82
3.3	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=10cm	m³	1,20	139,80	26,50%	176,85	R\$ 212,22
3.4	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m³	t km	19,80	1,12	26,50%	1,42	R\$ 28,12
3.5	composição	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM30 (taxa aplicação = 1,2 l/m²) inclusive transporte da emulsão de Canoas / Curitiba - Chapecó	m²	12,00	8,90	26,50%	11,26	R\$ 135,12

3.6	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas / Curitiba - Chapecó	m²	12,00	2,59	26,50%	3,28	R\$ 39,36
3.7	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	0,60	1.330,00	26,50%	1.682,45	R\$ 1.009,47
3.8	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 10km densidade 2,5 t/m³	t km	15,00	1,12	26,50%	1,42	R\$ 21,30
3.9	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	1,50	3,96	26,50%	5,01	R\$ 7,52
3.10	Sinapi 94263	Meio-fio de concreto moldado no local, alt = 22cm e larg = 13cm	m	6,00	29,70	26,50%	37,57	R\$ 225,42
		Total do item						R\$ 2.021,89
VALOR TOTAL R\$								R\$ 32.755,85
Data do orçamento: 21/03/2022		NOME: Valdemar Martins Nº CREA: CREA/SC - 132308-7			ASSINATURA:			

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: CORDILHEIRA ALTA – SC								FOLHA N°
PROJETO: Drenagem pluvial e reconstituição do pavimento asfáltico								Data: 21/03/2022
LOCALIZAÇÃO:		Ruas Octacílio Nalim						
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO DO SERVIÇO
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Sinapi 4813	Placa de obra em chapa galvanizada - adesivada	m²	1,50	225,00	26,50%	284,63	R\$ 426,95
1.2	Sinapi 5824	Transporte dos equipamentos (rolo compactador, retroescavadeira, etc)	h	2,00	171,00	26,50%	216,32	R\$ 432,64
		Total do item						R\$ 859,59
2.0		DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	Sudecap 40.43.01	Corte mecanizado com serra circular em asfalto	m	10,00	2,00	26,50%	2,53	R\$ 25,30
2.2	Sinapi 90106	Escavação mecanizada de vala, prof. até 1,5m, com retroescavadeira, solo de 1a cat, baixo nível interferência	m³	6,00	6,25	26,50%	7,91	R\$ 47,46
2.3	Sinapi 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, prof. até 1,5m, com mat 1a cat, baixo nível de interferência	m³	5,80	16,30	26,50%	20,62	R\$ 119,60
2.4	Sinapi 97949	Caixa de ligação	un	0,00	1.680,00	26,50%	2.125,20	R\$ 0,00
2.5	Sinapi 97949	Boca de lobo em alvenaria maciça, revestida internamente, em galeria de d=40cm	un	0,00	1.580,00	26,50%	1.998,70	R\$ 0,00
2.6	Sinapi 103003	Grelha de ferro fundido p/ boca de lobo – forn. e instalação	un	0,00	429,00	26,50%	542,69	R\$ 0,00
2.7	Sinapi 92210	Tubo de concreto rede pluvial diâmetro de 40cm, junta rígida, baixo nível de interferência	m	1,00	149,00	26,50%	188,49	R\$ 188,49
		Total do item						R\$ 380,85
3.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
3.1	Sinapi 96399	Execução e compactação de base com pedra rachão e=20cm	m³	1,20	95,70	26,50%	121,06	R\$ 145,27
3.2	Sinapi 95878	Transporte de pedra rachão DMT 10km - densidade 1,55t/m³	t km	18,60	1,12	26,50%	1,42	R\$ 26,41
3.3	Sinapi 96396	Execução e compactação de base com brita graduada e=10cm	m³	0,60	139,80	26,50%	176,85	R\$ 106,11
3.4	Sinapi 95878	Transporte de brita graduada DMT 10km - densidade 1,65t/m³	t km	9,90	1,12	26,50%	1,42	R\$ 14,06
3.5	composição	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM30 (taxa aplicação = 1,2 l/m²) inclusive transporte da emulsão de Canoas / Curitiba - Chapecó	m²	6,00	8,90	26,50%	11,26	R\$ 67,56

3.6	Sinapi 96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas / Curitiba - Chapecó	m²	6,00	2,59	26,50%	3,28	R\$ 19,68
3.7	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	0,30	1.330,00	26,50%	1.682,45	R\$ 504,74
3.8	Sinapi 95878	Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 10km densidade 2,5 t/m³	t km	7,50	1,12	26,50%	1,42	R\$ 10,65
3.9	Sinapi 101001	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	0,75	3,96	26,50%	5,01	R\$ 3,76
3.10	Sinapi 94263	Meio-fio de concreto moldado no local, alt = 22cm e larg = 13cm	m	0,00	29,70	26,50%	37,57	R\$ 0,00
		Total do item						R\$ 898,24
VALOR TOTAL R\$								R\$ 2.138,68
Data do orçamento: 21/03/2022		NOME: Valdemar Martins Nº CREA: CREA/SC - 132308-7			ASSINATURA:			