

ORÇAMENTO - Trecho III

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Pavimentação em Asfalto Usinado à Quente sobre calçamento existente e base

Local : LINHA DO MEIO - Trecho III - ETAPA II

Área Total: **1.703,30 m²**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001 S.	266,86	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	2,88	m²	330,91	953,01	
1.2	53797 S.	73,42	Mobilização e Desmobilização Caminhão Toco PBT 16.000 kg, Carga útil Máx 10,685 kg, Dist. Entre eixos 4,8, potência 189 CV inclusive carroceria fixa aberta de Madeira p/ Transporte geral de carga seca, Dim. Aprox. 2,5x7,0x0,50 m materiais na Operação	14,00	h	91,04	1.274,57	
1.3	4083 I.	25,77	Administração Local Encarregado Geral de Obras	64,00	h	31,95	2.045,11	
1.4	2706 I.	62,72	Engenheiro Civil de Obra Junior	32,00	h	77,77	2.488,73	
1.5	96793 CH.	290,11	Sinalização da Obra Placa de Sinalização viária Quadrada L= 60 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	4,00	Unid.	359,74	1.438,95	
1.6	13244 I.	36,46	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	16,00	Unid.	45,21	723,37	
Total do item.....								8.923,73
2 REMENDO PROFUNDO								
2.1	5502955 D.	9,84	Execução de Remendo Profundo Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	625,95	m³	12,20	7.637,59	
2.2	73817/002 S.	97,98	Embasamento de Material Granular - Rachão	418,50	m³	121,50	50.845,74	
2.3	93590 S.	0,67	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	18.414,00	m³ x km	0,83	15.298,35	
2.4	96396 S.	93,31	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	156,94	m³	115,70	18.158,65	
2.5	93590 S.	0,67	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	6.905,25	m³ x km	0,83	5.736,88	
2.6	96401 S.	5,72	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	1.046,25	m²	7,09	7.420,84	
2.7	72943 S.	1,60	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.046,25	m²	1,98	2.075,76	
2.8	95992S.	763,73	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	31,39	m³	947,03	29.727,12	
2.9	93590 S.	0,67	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.381,16	m³ x km	0,83	1.147,47	
Total do item.....								138.048,40
3 LIMPEZA								
3.1	99814 S.	1,12	Limpeza de Superfícies com jato de alta Pressão	1.703,30	m²	1,39	2.365,54	
Total do item.....								2.365,54
4 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM								
4.1	72943 S.	1,60	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.703,30	m²	1,98	3.379,35	
4.2	95992S.	763,73	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	51,10	m³	947,03	48.392,99	
4.3	93590 S.	0,67	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.248,40	m³ x km	0,83	1.867,97	
Total do item.....								53.640,31
5 PAVIMENTAÇÃO - CAPA								
5.1	72943 S.	1,60	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.703,30	m²	1,98	3.379,35	
5.2	95993 S.	790,30	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	68,13	m³	979,97	66.765,49	
5.3	93590 S.	0,67	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.997,72	m³ x km	0,83	2.490,51	
Total do item.....								72.635,35
6 PINTURA DE SINALIZAÇÃO								
6.1	72947 S.	11,00	Pintura Faixas Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro	108,10	m²	13,64	1.474,48	
Total do item.....								1.474,48
7 DRENAGEM PLUVIAL								
7.1	74154/001 S.	3,93	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	20,84	m³	4,87	101,56	

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
7.2	93381 S	5,87	Reaterro Mecanizado de Vala com retroescavadeira, largura de 0,5 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locias com baixo nível de interferência Tubulação (material e mão de obra)	12,50	m³	7,28	90,99	
7.3	7781 I.	25,95	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	3,00	mts	32,18	96,53	
7.4	92809 S.	30,24	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	3,00	mts	37,50	112,49	
7.5	7791 I.	47,91	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, para águas Pluviais	3,00	mts	59,41	178,23	
7.6	92811 S.	43,83	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, Junta Rígida	3,00	mts	54,35	163,05	
7.7	7750 I.	786,64	Tubo Concreto Armado, Classe PA-1, PB, DN 2000 mm, para águas Pluviais	2,00	mts	975,43	1.950,87	
7.8	92819 S.	122,21	Assentamento de Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 2000 mm, junta rígida Bocas de Bueiro	2,00	mts	151,54	303,08	
7.10	73856/005 S.	2.278,60	Boca para Bueiro Simples Tubular, diâmetro = 2,00 m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte Total do item.....	1,00	unid.	2.825,46	2.825,46	5.822,25
8			SARJETA					
8.1	2003477 D.	2.415,25	Caixa Coletora de Sarjeta CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	2,00	Unid.	2.994,91	5.989,82	
8.2	2003323 D.	40,45	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - Areia e brita comerciais	86,50	m	50,16	4.338,67	
8.3	2003357 D.	122,17	Transposição de Segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comenrciais Total do item.....	13,50	m	151,49	2.045,13	12.373,61
TOTAL GERAL DA RUA.....						R\$	295.283,68	

Maravilha (SC), 05 de Setembro de 2019.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

G CEF = GIGOV Chapecó

D = tabela DNIT/SICRO (Janeiro/2019)

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Julho/2019

- Cub referente mês de Agosto/2019= R\$ 1.904,59

- O BDI considerado foi de 24%

Importante:

- A Amerios somente seguirá como referencia para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.