

RELAÇÃO

Município : **MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC**

Projeto : **Recuperação da Pavimentação Asfáltica**

Local : **RUA VISCONDE DO RIO BRANCO - Trecho I, II e III, RUA ANITA GARIBALDI - Trecho I, II e III, RUA JOÃO XXIII - Trecho I e II e RUA BENTO GONÇALVES - Trecho I e II**

Área Total: **14.782,55 m²**

N.º	Nome da Rua	Asfalto (m²)	R\$ (total)
1	Rua Visconde do Rio Branco - Trecho I	2.475,40	481.188,43
2	Rua Visconde do Rio Branco - Trecho II	2.000,00	535.827,72
3	Rua Visconde do Rio Branco - Trecho III	1.945,00	512.110,19
4	Rua Anita Garibaldi - Trecho I	1.520,95	221.824,01
5	Rua Anita Garibaldi - Trecho II	1.546,90	274.266,30
6	Rua Anita Garibaldi - Trecho III	571,05	209.734,31
7	Rua João XXIII - Trecho I	985,55	181.221,64
8	Rua João XXIII - Trecho II	809,30	104.637,22
9	Rua Bento Gonçalves - Trecho I	915,85	122.835,38
10	Rua Bento Gonçalves - Trecho II	2.012,55	345.593,73
Total.....		14.782,55	2.989.238,92

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

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

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA VISCONDE DO RIO BRANCO - Trecho I, II e III, RUA ANITA GARIBALDI - Trecho I, II e III, RUA JOÃO XXIII - Trecho I e II e RUA BENTO GONÇALVES - Trecho I e II

Área Total: 14.782,55 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	4,50	m²	310,00	1.395,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	9,00	m	7,33	65,96	
Total do item.....								1.460,96
2 REMOÇÕES								
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	9.684,70	m²	9,61	93.069,97	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	3.631,76	t/km	2,03	7.385,55	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	2.294,32	m³	7,40	16.984,39	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	12.905,55	t/km	2,03	26.244,73	
Total do item.....								143.684,63
3 BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS								
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	1.529,57	m³	201,43	308.094,55	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	138.118,25	t/km	2,03	280.877,27	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	764,79	m³	225,68	172.597,81	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	70.347,72	t/km	2,03	143.059,12	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	5.098,47	m²	8,55	43.601,33	
Total do item.....								948.230,09
4 PAVIMENTAÇÃO - CAPA								
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	14.786,20	m²	2,94	43.459,40	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	739,34	m³	1.881,33	1.390.941,04	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	79.476,65	t/km	2,03	161.623,72	
Total do item.....								1.596.024,16
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL								
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Vidrio sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	5.892,90	m	6,52	38.435,85	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	202,80	m²	28,90	5.861,81	
Total do item.....								44.297,66
6 DRENAGEM PLUVIAL								
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	537,52	m³	7,40	3.979,15	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	422,72	m³	63,39	26.795,71	
			Tubulação (material e mão de obra)					
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	96,00	m	218,88	21.012,94	

6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	121,50	m	392,42	47.679,37
6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	136,00	m	623,39	84.780,39
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	7,00	Unid.	2.631,04	18.417,30
Total do item.....							202.664,86
7			MEIO FIO				
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio				
			Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	1.213,50	m	43,57	52.876,56
Total do item.....							52.876,56
TOTAL GERAL						R\$	2.989.238,92

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Julho/2023)

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 Desonerado - Setembro/2023

- Cub referente mês de Novembro/2023 = **R\$ 2.754,98**

- 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.

CRONOGRAMA GLOBAL

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA VISCONDE DO RIO BRANCO - Trecho I, II e III, RUA ANITA GARIBALDI - Trecho I, II e III, RUA JOÃO XXIII - Trecho I e II e RUA BENTO GONÇALVES -

Trecho I e II

Área Total: 14.782,55 m²

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.460,96	0,05%	100,00	100,00						
2	REMOÇÕES	R\$ 143.684,63	4,81%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS	R\$ 948.230,09	31,72%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 1.596.024,16	53,39%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	R\$ 44.297,66	1,48%							100,00	100,00
6	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 202.664,86	6,78%	50,00	50,00	50,00	100,00				
8	MEIO FIO	R\$ 52.876,56	1,77%							100,00	100,00
TOTAL SIMPLES (%)		R\$ 2.989.238,92	100,00%	25,92 %		25,87 %		22,48 %		25,73 %	
TOTAL SIMPLES (R\$)				R\$ 774.778,10		R\$ 773.317,15		R\$ 671.984,72		R\$ 769.158,95	
TOTAL ACUMULADO (%)				25,92 %		51,79 %		74,27 %		100,00 %	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 774.778,10		R\$ 1.548.095,25		R\$ 2.220.079,97		R\$ 2.989.238,92	

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

CARLINE JOICE HACKENHAAR
Assessora em Engenharia Civil - AMERIOS
CREA/SC 90.319-0

COMPOSIÇÃO 01 - CAIXA COLETORA

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA VISCONDE DO RIO BRANCO - Trecho I, II e III, RUA ANITA GARIBALDI - Trecho I, II e III, RUA JOÃO XXIII - Trecho I e II e RUA BENTO

GONÇALVES - Trecho I e II

Área Total: **14.782,55 m²**

COMPOSIÇÃO 01 - CAIXA COLETORA - Dimensões Externas (90x110x180)

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Setembro/2023	TOTAL
1	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (0,80 m³), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	2,16	R\$ 5,97	R\$ 12,90
2	94970	Concreto FCK = 20 Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 L	m³	0,22	R\$ 496,50	R\$ 109,23
3	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20 cm (espessura de 10 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	4,20	R\$ 157,68	R\$ 662,26
4	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	4,20	R\$ 7,31	R\$ 30,70
5	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m²	4,20	R\$ 38,40	R\$ 161,28
6	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	10,85	R\$ 27,56	R\$ 299,03
7	88316	Servente com encargos complementares	h	8,52	R\$ 20,13	R\$ 171,51
8	93382	Reaterro Manual de valas com compactação mecanizada	m³	1,46	R\$ 24,04	R\$ 35,10
9	Comp. 02	Grade em ferro (0,60 x 0,80 m)	Unid.	1,00	R\$ 639,81	R\$ 639,81

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

Σ TOTAL	R\$ 2.121,81
----------------	---------------------

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

COMPOSIÇÃO 02 - GRADE DE FERRO

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA VISCONDE DO RIO BRANCO - Trecho I, II e III, RUA ANITA GARIBALDI - Trecho I, II e III, RUA JOÃO XXIII - Trecho I e II e RUA BENTO GONÇALVES - Trecho I e II

Área Total: 14.782,55 m²

COMPOSIÇÃO 02- GRADE DE FERRO						
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Setembro/2023	TOTAL
1	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	32,00	R\$ 9,50	R\$ 304,00
2	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (LxE), 6,99 KG/M	M	2,80	R\$ 66,74	R\$ 186,87
3	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 27,33	R\$ 81,99
4	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 20,13	R\$ 64,42
5	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0040	R\$ 633,75	R\$ 2,54
Σ TOTAL					R\$	639,81

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

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

COMPOSIÇÃO 01 - IMPRIMAÇÃO

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA VISCONDE DO RIO BRANCO - Trecho I, II e III, RUA ANITA GARIBALDI - Trecho I, II e III, RUA JOÃO XXIII - Trecho I e II e RUA BENTO GONÇALVES - Trecho I e II

Área Total: 14.782,55 m²

COMPOSIÇÃO 01 - Execução de Imprimação Impermeabilizante com Asfalto Diluído CM - 30

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Setembro/2023	TOTAL
1	88316	Servente com encargos complementares	H	0,006	R\$ 20,13	R\$ 0,12
2	89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP Diurno	CHP	0,002	R\$ 127,09	R\$ 0,25
3	89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI Diurno	CHI	0,004	R\$ 44,42	R\$ 0,18
4	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, Potência 185 CV - CHI Diurno	CHI	0,005	R\$ 67,89	R\$ 0,34
5	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, Potência 185 CV - CHP Diurno	CHP	0,001	R\$ 272,03	R\$ 0,27
6	5839	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHP	0,002	R\$ 10,30	R\$ 0,02
7	5841	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHI	0,004	R\$ 5,18	R\$ 0,02
8	Cotação	Asfalto Diluído de Petróleo CM-30 (ANP - RS e PR c/ (17% ICMS))	KG	1,200	R\$ 4,74	R\$ 5,69

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

Σ TOTAL	R\$ 6,90
---------	----------

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço	Preço Acrescido ICMS (17%)
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,10090	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,69890	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,20375	4,91839
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	3,90338	4,56696
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	4,04322	-

ICMS de Santa Catarina 17%

Média Aritmética da
Cotação =

R\$ 4,74

Tabela completa Disponível no site:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

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

COMPOSIÇÃO 02 - PINTURA DE LIGAÇÃO

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA VISCONDE DO RIO BRANCO - Trecho I, II e III, RUA ANITA GARIBALDI - Trecho I, II e III, RUA JOÃO XXIII - Trecho I e II e RUA BENTO

GONÇALVES - Trecho I e II

Área Total: 14.782,55 m²

COMPOSIÇÃO 02 - Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Setembro/2023	TOTAL
1	5839	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHP	0,0020	R\$ 10,30	R\$ 0,02
2	5841	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHI	0,0040	R\$ 5,18	R\$ 0,02
3	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, Potência 185 CV - CHP Diurno	CHP	0,0004	R\$ 272,03	R\$ 0,11
4	88316	Servente com encargos complementares	H	0,0055	R\$ 20,13	R\$ 0,11
5	89035	Trator de Pneus, potência 85 CV, trator 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno	CHP	0,0017	R\$ 127,09	R\$ 0,22
6	89036	Trator de Pneus, potência 85 CV, trator 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno	CHI	0,0038	R\$ 44,42	R\$ 0,17
7	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, Potência 185 CV - CHI Diurno	CHI	0,0051	R\$ 67,89	R\$ 0,35
8	Cotação	Emulsão Asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (ANP - PR c/ (17% ICMS))	KG	0,4500	R\$ 3,06	R\$ 1,38

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

Σ TOTAL	R\$ 2,37
---------	----------

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço	Preço Acrescido ICMS (17%)
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3,68479	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,58327	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2,88032	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,97330	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2,77701	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,68167	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,66219	3,11476
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,57381	3,01136
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,73181	-

ICMS de Santa Catarina 17%

Média Aritmética da
Cotação =

R\$ 3,06

Tabela completa Disponível no site:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

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

ORÇAMENTO

Rua Visconde do Rio Branco - Trecho I

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA VISCONDE DO RIO BRANCO - Trecho I

Área Total: 2.475,40 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	4,50	m²	310,00	1.395,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	9,00	m	7,33	65,96	
			Total do item.....					1.460,96
2			REMOÇÕES					
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	1.513,20	m²	9,61	14.541,85	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	567,45	t/km	2,03	1.153,97	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	432,97	m³	7,40	3.205,19	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	2.435,44	t/km	2,03	4.952,71	
			Total do item.....					23.853,72
3			BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS					
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	288,65	m³	201,43	58.141,50	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	26.064,64	t/km	2,03	53.005,05	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	144,32	m³	225,68	32.570,14	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	13.652,91	t/km	2,03	27.764,56	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	962,15	m²	8,55	8.228,16	
			Total do item.....					179.709,41
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	2.475,40	m²	2,94	7.275,66	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	123,77	m³	1.881,33	232.851,97	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	13.305,28	t/km	2,03	27.057,62	
			Total do item.....					267.185,25
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	592,55	m	6,52	3.864,85	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	63,12	m²	28,90	1.824,45	
			Total do item.....					5.689,29
6			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m³	7,40	0,00	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	0,00	m³	63,39	0,00	
			Tubulação (material e mão de obra)					
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	218,88	0,00	
6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	392,42	0,00	

6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	623,39	0,00	
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	0,00	Unid.	2.631,04	0,00	
			Total do item.....					<u>0,00</u>
7			MEIO FIO					
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	75,50	m	43,57	3.289,81	
			Total do item.....					<u>3.289,81</u>
			TOTAL GERAL	R\$			<u>481.188,43</u>	

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Julho/2023)

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 Desonerado - Setembro/2023

- Cub referente mês de Novembro/2023 = **R\$ 2.754,98**

- 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.

ORÇAMENTO

Rua Visconde do Rio Branco - Trecho II

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA VISCONDE DO RIO BRANCO - Trecho II

Área Total: 2,000,00 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	0,00	m²	310,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,33	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
2			REMOÇÕES					
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	457,50	m²	9,61	4.396,58	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	171,56	t/km	2,03	348,88	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	694,12	m³	7,40	5.138,43	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	3.904,45	t/km	2,03	7.940,09	
			Total do item.....					
								17.823,98
3			BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS					
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	462,75	m³	201,43	93.209,70	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	41.786,32	t/km	2,03	84.976,66	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	231,38	m³	225,68	52.217,84	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	21.888,08	t/km	2,03	44.511,60	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	1.542,50	m²	8,55	13.191,22	
			Total do item.....					
								288.107,02
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	2.000,00	m²	2,94	5.878,37	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	100,00	m³	1.881,33	188.132,80	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	10.750,00	t/km	2,03	21.861,20	
			Total do item.....					
								215.872,37
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	551,49	m	6,52	3.597,04	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	40,67	m²	28,90	1.175,54	
			Total do item.....					
								4.772,58
6			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	16,00	m³	7,40	118,44	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	13,99	m³	63,39	886,81	
			Tubulação (material e mão de obra)					
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	16,00	m	218,88	3.502,16	
6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	392,42	0,00	

6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	623,39	0,00
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	1,00	Unid.	2.631,04	2.631,04
			Total do item.....				7.138,45
7			MEIO FIO				
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio				
			Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	48,50	m	43,57	2.113,32
			Total do item.....				2.113,32
TOTAL GERAL				R\$		535.827,72	

ORÇAMENTO

Rua Visconde do Rio Branco - Trecho III

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA VISCONDE DO RIO BRANCO - Trecho III

Área Total: 1.945,00 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	0,00	m²	310,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,33	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
2			REMOÇÕES					
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	600,65	m²	9,61	5.772,25	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	225,24	t/km	2,03	458,05	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	605,27	m³	7,40	4.480,69	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	3.404,66	t/km	2,03	6.923,72	
			Total do item.....					
								17.634,70
3			BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS					
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	403,52	m³	201,43	81.279,26	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	36.437,40	t/km	2,03	74.099,10	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	201,76	m³	225,68	45.533,20	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	19.086,26	t/km	2,03	38.813,82	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	1.345,05	m²	8,55	11.502,66	
			Total do item.....					
								251.228,03
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.945,00	m²	2,94	5.716,72	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	97,25	m³	1.881,33	182.959,15	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	10.454,38	t/km	2,03	21.260,03	
			Total do item.....					
								209.935,89
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	524,58	m	6,52	3.421,52	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	0,00	m²	28,90	0,00	
			Total do item.....					
								3.421,52
6			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	80,00	m³	7,40	592,22	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	69,94	m³	63,39	4.433,41	
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	80,00	m	218,88	17.510,78	
6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	392,42	0,00	

6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	623,39	0,00	
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	2,00	Unid.	2.631,04	5.262,08	
			Total do item.....					27.798,51
7			MEIO FIO					
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	48,00	m	43,57	2.091,53	
			Total do item.....					2.091,53
			TOTAL GERAL	R\$			512.110,19	

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Julho/2023)

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 Desonerado - Setembro/2023

- Cub referente mês de Novembro/2023 = **R\$ 2.754,98**

- 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.

ORÇAMENTO

Rua Anita Garibaldi - Trecho I

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA ANITA GARIBALDI - Trecho I

Área Total: 1.520,95 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	4813 I.	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	0,00	m²	310,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,33	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
2			REMOÇÕES					
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	1.349,45	m²	9,61	12.968,21	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	506,04	t/km	2,03	1.029,08	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	77,18	m³	7,40	571,35	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	434,11	t/km	2,03	882,81	
			Total do item.....					
								15.451,45
3			BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS					
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	51,45	m³	201,43	10.363,35	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	4.645,94	t/km	2,03	9.447,98	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	25,73	m³	225,68	5.806,75	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	2.433,58	t/km	2,03	4.948,93	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	171,50	m²	8,55	1.466,64	
			Total do item.....					
								32.033,65
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.520,95	m²	2,94	4.470,36	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	76,05	m³	1.881,33	143.074,99	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	8.175,10	t/km	2,03	16.624,88	
			Total do item.....					
								164.170,23
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	664,68	m	6,52	4.335,31	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	42,02	m²	28,90	1.214,56	
			Total do item.....					
								5.549,87
6			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m³	7,40	0,00	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	0,00	m³	63,39	0,00	
			Tubulação (material e mão de obra)					
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	218,88	0,00	
6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	392,42	0,00	

6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	623,39	0,00
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	0,00	Unid.	2.631,04	0,00
Total do item.....							0,00
7			MEIO FIO				
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	106,00	m	43,57	4.618,80
Total do item.....							4.618,80
TOTAL GERAL							R\$ 221.824,01

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

S = SINAPI (Composição)
I = SINAPI (Insumos)
D = SICRO (Julho/2023)

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 Desonerado - Setembro/2023
- Cub referente mês de Novembro/2023 = R\$ 2.754,98
- O BDI considerado foi de 24%

Importante: A Amerios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.

ORÇAMENTO

Rua Anita Garibaldi - Trecho II

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA ANITA GARIBALDI - Trecho II

Área Total: **1.546,90 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	4813 I.	250,00	Placa de Obra					
			Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	0,00	m²	310,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,33	0,00	
			Total do item.....					0,00
2			REMOÇÕES					
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	1.328,00	m²	9,61	12.762,08	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	498,00	t/km	2,03	1.012,73	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	98,50	m³	7,40	729,18	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	554,09	t/km	2,03	1.126,80	
			Total do item.....					15.630,79
3			BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS					
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	65,67	m³	201,43	13.227,62	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	5.930,00	t/km	2,03	12.059,25	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	32,84	m³	225,68	7.411,33	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	3.106,19	t/km	2,03	6.316,75	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	218,90	m²	8,55	1.872,00	
			Total do item.....					40.886,95
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.546,90	m²	2,94	4.546,63	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	77,35	m³	1.881,33	145.520,72	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	8.315,13	t/km	2,03	16.909,65	
			Total do item.....					166.977,00
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	752,40	m	6,52	4.907,45	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	14,65	m²	28,90	423,45	
			Total do item.....					5.330,90
6			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	98,00	m³	7,40	725,47	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	72,86	m³	63,39	4.618,51	
			Tubulação (material e mão de obra)					
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	218,88	0,00	
6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	392,42	0,00	

6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	50,00	m	623,39	31.169,26
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	1,00	Unid.	2.631,04	2.631,04
Total do item.....							39.144,28
7			MEIO FIO				
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	144,50	m	43,57	6.296,39
Total do item.....							6.296,39
TOTAL GERAL							R\$ 274.266,30

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Julho/2023)

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 Desonerado - Setembro/2023

- Cub referente mês de Novembro/2023 = **R\$ 2.754,98**

- 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.

ORÇAMENTO

Rua Anita Garibaldi - Trecho III

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA ANITA GARIBALDI - Trecho III

Área Total: 571,05 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	0,00	m²	310,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,33	0,00	
			Total do item.....					0,00
2			REMOÇÕES					
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	174,75	m²	9,61	1.679,35	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	65,53	t/km	2,03	133,26	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	178,34	m³	7,40	1.320,22	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	1.003,13	t/km	2,03	2.039,97	
			Total do item.....					5.172,79
3			BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS					
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	118,89	m³	201,43	23.947,49	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	10.735,67	t/km	2,03	21.832,06	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	59,44	m³	225,68	13.414,42	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	5.623,50	t/km	2,03	11.435,95	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	396,27	m²	8,55	3.388,84	
			Total do item.....					74.018,76
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	574,70	m²	2,94	1.689,15	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	28,74	m³	1.881,33	54.069,37	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	3.089,02	t/km	2,03	6.281,83	
			Total do item.....					62.040,35
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	305,90	m	6,52	1.995,20	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	0,00	m²	28,90	0,00	
			Total do item.....					1.995,20
6			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	168,56	m³	7,40	1.247,82	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	125,33	m³	63,39	7.944,52	
			 Tubulação (material e mão de obra)					
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	218,88	0,00	
6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	392,42	0,00	

6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	86,00	m	623,39	53.611,13	
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	0,00	Unid.	2.631,04	0,00	
			Total do item.....					62.803,46
7			MEIO FIO					
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	85,00	m	43,57	3.703,76	
			Total do item.....					3.703,76
			TOTAL GERAL	R\$			209.734,31	

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Julho/2023)

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 Desonerado - Setembro/2023

- Cub referente mês de Novembro/2023 = **R\$ 2.754,98**

- 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.

ORÇAMENTO

Rua João XXIII - Trecho I

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC
 Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica
 Local : RUA JOÃO XXIII - Trecho I
 Área Total: **985,55 m²**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	0,00	m²	310,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,33	0,00	
			Total do item.....					0,00
2			REMOÇÕES					
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	680,50	m²	9,61	6.539,61	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	255,19	t/km	2,03	518,95	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	137,27	m³	7,40	1.016,18	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	772,14	t/km	2,03	1.570,22	
			Total do item.....					9.644,97
3			BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS					
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	91,52	m³	201,43	18.434,47	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	8.263,80	t/km	2,03	16.805,26	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	45,76	m³	225,68	10.327,12	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	4.328,66	t/km	2,03	8.802,76	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	305,05	m²	8,55	2.608,74	
			Total do item.....					56.978,35
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	985,55	m²	2,94	2.896,72	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	49,28	m³	1.881,33	92.711,84	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	5.297,60	t/km	2,03	10.773,20	
			Total do item.....					106.381,76
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	551,60	m	6,52	3.597,76	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	0,00	m²	28,90	0,00	
			Total do item.....					3.597,76
6			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m³	7,40	0,00	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	0,00	m³	63,39	0,00	
			Tubulação (material e mão de obra)					
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	218,88	0,00	
6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	392,42	0,00	

6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	623,39	0,00	
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	0,00	Unid.	2.631,04	0,00	
			Total do item.....					0,00
7			MEIO FIO					
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	106,00	m	43,57	4.618,80	
			Total do item.....					4.618,80
TOTAL GERAL							R\$	181.221,64

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

S = SINAPI (Composição)
I = SINAPI (Insumos)
D = SICRO (Julho/2023)

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 Desonerado - Setembro/2023
- Cub referente mês de Novembro/2023 = R\$ 2.754,98
- 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.

ORÇAMENTO

Rua João XXIII - Trecho II

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC
 Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica
 Local : RUA JOÃO XXIII - Trecho II
 Área Total: 809,30 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	0,00	m²	310,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,33	0,00	
			Total do item.....					0,00
2			REMOÇÕES					
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	809,30	m²	9,61	7.777,37	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	303,49	t/km	2,03	617,18	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m³	7,40	0,00	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	0,00	t/km	2,03	0,00	
			Total do item.....					8.394,55
3			BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS					
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	0,00	m³	201,43	0,00	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	0,00	t/km	2,03	0,00	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	0,00	m³	225,68	0,00	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	0,00	t/km	2,03	0,00	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	0,00	m²	8,55	0,00	
			Total do item.....					0,00
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	809,30	m²	2,94	2.378,68	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	40,47	m³	1.881,33	76.137,34	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	4.349,98	t/km	2,03	8.846,12	
			Total do item.....					87.362,15
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	467,15	m	6,52	3.046,94	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra da tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	28,46	m²	28,90	822,62	
			Total do item.....					3.869,56
6			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m³	7,40	0,00	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	0,00	m³	63,39	0,00	
			Tubulação (material e mão de obra)					
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	218,88	0,00	
6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	392,42	0,00	

6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	623,39	0,00	
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	0,00	Unid.	2.631,04	0,00	
			Total do item.....					<u>0,00</u>
7			MEIO FIO					
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	115,00	m	43,57	5.010,96	
			Total do item.....					<u>5.010,96</u>
			TOTAL GERAL	R\$			<u>104.637,22</u>	

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Julho/2023)

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 Desonerado - Setembro/2023

- Cub referente mês de Novembro/2023 = R\$ 2.754,98

- 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.

ORÇAMENTO

Rua Bento Gonçalves - Trecho I

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA BENTO GONÇALVES - Trecho I

Área Total: **915,85 m²**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	0,00	m²	310,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,33	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
2			REMOÇÕES					
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	915,85	m²	9,61	8.801,32	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	343,45	t/km	2,03	698,44	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m³	7,40	0,00	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	0,00	t/km	2,03	0,00	
			Total do item.....					
								9.499,76
3			BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS					
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	0,00	m³	201,43	0,00	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	0,00	t/km	2,03	0,00	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	0,00	m³	225,68	0,00	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	0,00	t/km	2,03	0,00	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	0,00	m²	8,55	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	915,85	m²	2,94	2.691,85	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	45,80	m³	1.881,33	86.164,82	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	4.922,70	t/km	2,03	10.010,80	
			Total do item.....					
								98.867,48
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	417,80	m	6,52	2.725,06	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	0,00	m²	28,90	0,00	
			Total do item.....					
								2.725,06
6			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m³	7,40	0,00	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	0,00	m³	63,39	0,00	
			Tubulação (material e mão de obra)					
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	218,88	0,00	
6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	392,42	0,00	

6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	623,39	0,00	
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	0,00	Unid.	2.631,04	0,00	
			Total do item.....					<u>0,00</u>
7			MEIO FIO					
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	269,50	m	43,57	11.743,09	
			Total do item.....					<u>11.743,09</u>
TOTAL GERAL							R\$	<u>122.835,38</u>

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Julho/2023)

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 Desonerado - Setembro/2023

- Cub referente mês de Novembro/2023 = R\$ 2.754,98

- 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.

ORÇAMENTO

Rua Bento Gonçalves - Trecho II

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

Projeto : Recuperação da Pavimentação Asfáltica

Local : RUA BENTO GONÇALVES - Trecho II

Área Total: 2,012,55 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada N. 22, Adesivada de 1,20 x 2,40 m	0,00	m²	310,00	0,00	
1.2	4513 I.	5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	7,33	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
2			REMOÇÕES					
			Remoção da Pavimentação Existente					
2.3	96001 S.	7,75	Fresagem de Pavimento Asfáltico (Profundidade até 5,0 cm) - Exclusive Transporte	1.855,50	m²	9,61	17.831,36	
2.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	695,81	t/km	2,03	1.415,00	
			Remoção para Remendos					
2.5	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	70,67	m³	7,40	523,16	
2.6	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	397,53	t/km	2,03	808,42	
			Total do item.....					
								20.577,93
3			BASE PAVIMENTAÇÃO REMENDOS					
			Base para Remendos					
3.1	96400 S.	162,44	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	47,12	m³	201,43	9.491,17	
3.2	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	4.254,48	t/km	2,03	8.651,91	
3.3	96396 S.	182,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	23,56	m³	225,68	5.317,02	
3.4	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	228,54	t/km	2,03	464,76	
3.5	Comp. 03	6,90	Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM - 30	157,05	m²	8,55	1.343,07	
			Total do item.....					
								25.267,93
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 04	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	2.012,55	m²	2,94	5.915,26	
4.2	95995 S.	1.517,20	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	100,63	m³	1.881,33	189.318,04	
4.3	95878 S.	1,64	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	10.817,46	t/km	2,03	21.998,39	
			Total do item.....					
								217.231,68
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,26	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, Aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	1.064,75	m	6,52	6.944,73	
5.2	102509 S.	23,31	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	13,88	m²	28,90	401,19	
			Total do item.....					
								7.345,92
6			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
6.1	90091 S.	5,97	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	174,96	m³	7,40	1.295,19	
6.2	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro (Com transporte até 10 km)	140,60	m³	63,39	8.912,47	
			 Tubulação (material e mão de obra)					
6.3	92210 S.	176,52	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	218,88	0,00	
6.4	92212 S.	316,47	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	121,50	m	392,42	47.679,37	

6.5	92214 S.	502,73	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 800 mm, Junta Rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	0,00	m	623,39	0,00	
6.6	Comp. 01	2.121,81	Boca de Lobo	3,00	Unid.	2.631,04	7.893,13	
			Total do item.....					<u>65.780,16</u>
7			MEIO FIO					
7.1	94263 S.	35,14	Meio fio Guia (Meio-Fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm x base x 22 cm altura	215,50	m	43,57	9.390,11	
			Total do item.....					<u>9.390,11</u>
			TOTAL GERAL	R\$			<u>345.593,73</u>	

Maravilha (SC), 09 de Outubro de 2023.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Julho/2023)

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 Desonerado - Setembro/2023

- Cub referente mês de Novembro/2023 = **R\$ 2.754,98**

- 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.