

RELAÇÃO

Município : **MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC**

Projeto : **Pavimentação em Asfalto, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **RUA NEREU RAMOS - Trecho I e II**

Área Total: **3.140,40 m²**

N.º	Nome da Rua	Área (m²)	R\$ (total)
1	Rua Nereu Ramos - Trecho I	1.951,70	448.653,48
2	Rua Nereu Ramos - Trecho II	1.188,70	201.650,63
Total Geral.....		3.140,40	650.304,11

Maravilha (SC), 31 de maio de 2023.

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

ORÇAMENTO GLOBALMunicípio : **MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC**

Projeto : Pavimentação em Asfalto, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : RUA NEREU RAMOS - Trecho I e II

Área Total: 3.140,40 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	275,00	Placa da obra convênio em chapa aço galvanizada N. 22, Adesivada, de (3,00 x 1,50 m) (sem Postes para fixação)	4,50	m²	341,00	1.534,50	
1.2	4513 I.	5,72	Caibro 5x5 cm em pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta	9,00	m	7,09	63,84	
			Total do item.....	1.598,34				
2			BASE PAVIMENTAÇÃO					
			Escavação					
2.1	90091 S.	5,71	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	53,40	m³	7,08	378,09	
2.2	95875 S.	2,28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km	53,40	m³ x km	2,83	150,97	
			Sub-Base e Base					
2.3	96400 S.	153,95	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base de Macadame Seco - Exclusive escavação, carga e transporte	40,05	m³	190,90	7.645,46	
2.4	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	2.563,20	tx km	1,90	4.862,90	
2.5	96396 S.	172,58	Execução e Compactação de base e ou Sub Base com Brita Graduada Simples - Exclusive escavação, carga e transporte	20,03	m³	214,00	4.286,40	
2.6	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	1.361,70	tx km	1,90	2.583,42	
			Pavimentação Selo					
2.7	Comp. 03	6,51	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30	133,50	m²	8,08	1.078,11	
2.8	Comp. 04	2,26	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	133,50	m²	2,80	373,54	
2.9	95995 S.	1.561,93	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	2,67	m³	1.936,79	5.171,24	
2.10	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	267,00	tx km	1,90	506,55	
			Total do item.....	27.036,69				
3			LIMEZA					
3.1	99814 S.	1,74	Limpeza de Superfície com jato de Alta Pressão	3.140,40	m²	2,16	6.775,73	
			Total do item.....	6.775,73				
4			PAVIMENTAÇÃO - Reperfilagem					
			Reperfilagem 3 cm					
4.1	Comp. 04	2,26	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	3.140,40	m²	2,80	8.786,92	
4.2	95995 S.	1.561,93	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	94,21	m³	1.936,79	182.465,29	
4.3	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	9.421,20	tx km	1,90	17.873,90	
			Total do item.....	209.126,11				
5			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Capa 4 cm					
5.1	Comp. 04	2,26	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	3.140,40	m²	2,80	8.786,92	
5.2	95995 S.	1.561,93	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	125,62	m³	1.936,79	243.299,96	
5.3	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	12.561,60	tx km	1,90	23.831,87	
			Total do item.....	275.918,75				
6			SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL					
			Pintura Faixas					
6.1	102512 S.	4,77	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	635,73	m	5,91	3.760,22	
6.2	102509 S.	23,29	Pintura de Faixa de pedestre ou zebrada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação Manual	67,96	m²	28,88	1.962,66	
			Total do item.....	5.722,87				
7			DRENO LONGITUDINAL					

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
7.1	102697 S.	110,26	Dreno Espinha de Peixe (Seção (0,5 x 0,80 m)), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DNN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões Total do item.....	0,00	m	136,72	0,00	0,00
8			MEIO FIO					
8.1	94273 S.	50,42	Assentamento de Guia (Meio-Fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas Total do item.....	353,00	m	62,52	22.069,84	22.069,84
9			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação					
9.1	90091 S.	5,71	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	150,68	m³	7,08	1.066,87	
9.2	4718 I.	102,50	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete	123,28	m³	127,10	15.668,89	
9.3	95875 S.	2,28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via Urbana pavimentada, DMT até 30 Km Tubulação	7.397,12	m³ xkm	2,83	20.913,14	
9.4	92210 S.	161,41	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	86,00	m	200,15	17.212,76	
9.5	92214 S.	457,47	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	33,00	m	567,26	18.719,67	
9.6	Comp. 01	2.054,99	Boca de Lobo Sub-Base e Base	6,00	Unid.	2.548,19	15.289,12	
9.7	96396 S.	172,58	Execução e Compactação de base e ou Sub Base com Brita Graduada Simples - Exclusive escavação, carga e transporte	18,84	m³	214,00	4.031,74	
9.8	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km Pavimentação Selo	1.281,12	txkm	1,90	2.430,54	
9.9	Comp. 03	6,51	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30	125,60	m²	8,08	1.014,31	
9.10	Comp. 04	2,26	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	125,60	m²	2,80	351,43	
9.11	95995 S.	1.561,93	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	2,52	m³	1.936,79	4.880,72	
9.12	95878 S.	1,53	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km Total do item.....	251,20	txkm	1,90	476,58	102.055,78
TOTAL GERAL				R\$		650.304,11		

Maravilha (SC), 31 de maio de 2023.

S = SINAPI (Composição)
I = SINAPI (Insumos)
D = SICRO (Janeiro/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 - Março/2023
- Cub referente mês de Maio/2023 = **R\$ 2.688,94**
- 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 : **Pavimentação em Asfalto, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **RUA NEREU RAMOS - Trecho I e II**

Área Total: **3.140,40 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\$ 1.598,34	0,25%	100,00	100,00						
2	BASE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 27.036,69	4,16%	100,00	100,00						
3	LIMPEZA	R\$ 6.775,73	1,04%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - Reperfilagem	R\$ 209.126,11	32,16%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 275.918,75	42,43%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	R\$ 5.722,87	0,88%							100,00	100,00
7	DRENO LONGITUDINAL	R\$ 0,00									
8	MEIO FIO	R\$ 22.069,84	3,39%							100,00	100,00
9	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 102.055,78	15,69%	50,00	50,00	50,00	100,00				

TOTAL SIMPLES (%)	R\$ 650.304,11	100,00%	31,16 %	26,75 %	18,91 %	23,18 %
TOTAL SIMPLES (R\$)			R\$ 202.618,07	R\$ 173.983,04	R\$ 122.955,15	R\$ 150.747,86
TOTAL ACUMULADO (%)			31,16 %	57,91 %	76,82 %	100,00 %
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 202.618,07	R\$ 376.601,10	R\$ 499.556,25	R\$ 650.304,11

Maravilha (SC), 31 de maio de 2023.

CARLINE JOICE HACKENHAAR

Assessora em Engenharia Civil - AMERIOS

CREA/SC 90.319-0