

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS**

ESTADO DE SANTA CATARINA

Rua Independência, 100 - Centro - CEP: 89.887-000 - CNPJ nº 85.361.863/0001-47

(49) 3647-9600 - www.palmitos.sc.gov.br - engenharia@palmitos.sc.gov.br

Projeto : **Pavimentação em pedras irregulares (calçamento), drenagem e sinalização viária**Local : **Linha Marcon**Área: **1484,36 m²** Extensão: **247,20 m**Largura: **6,00 m****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****BDI = 24,00%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	CUSTO SINAPI R\$	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	4813	SINAPI-I	250	Placa De Obra (Para Construção Civil) Em Chapa Galvanizada *N. 22*, Adesivada, De *2,4 X 1,2* M (Sem Postes Para Fixação)	M2	4,50	310,00	1.395,00
1.2	4513	SINAPI-I	6,04	Caibro 5 X 5 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Região - Bruta	M	9,00	7,49	67,41
1.3	99064	SINAPI-C	0,41	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	M	247,20	0,51	125,68
Total subitem 1								1.588,08
2	TERRAPLANAGEM							
2.1	101124	SINAPI-C	15,6	Escavação Horizontal, Incluindo Carga E Descarga Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (100Hp/Lâmina: 2,19M3). Af_07/2020	M3	124,98	19,34	2.417,61
2.2	101129	SINAPI-C	20,17	Escavação Horizontal, Incluindo Escarificação, Carga E Descarga Em Solo De 2A Categoria Com Trator De Esteiras (100Hp/Lâmina: 2,19M3). Af_07/2020	M3	53,56	25,01	1.339,58
2.3	95875	SINAPI-C	2,41	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3Xkm	892,70	2,99	2.667,74
Total subitem 2								6.424,94
3	DREANAGEM PLUVIAL							
Escavação de Valas e Reaterros								
3.1	90091	SINAPI-C	6,24	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (0,8 M3), Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	M3	146	7,74	1.129,69

ITEM	CÓDIGO	FONTE	CUSTO SINAPI R\$	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
3.2	93367	SINAPI-C	23,16	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M³/Potência: 111 Hp), Largura De 1,5 A 2,5 M, Profundidade Até 1,5 M, Com Solo (Sem Substituição) De 1ª Categoria, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	M3	19,76	28,72	567,48
3.3	95875	SINAPI-C	2,41	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3Xkm	828,8	2,99	2.476,79
Tubulação (Material e Mão de Obra)								
3.4	92210	SINAPI-C	171,14	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. Af_12/2015	M	35	212,21	7.427,48
3.5	92212	SINAPI-C	306,61	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. Af_12/2015	M	10	380,20	3.801,96
Bocas de Bueiros								
3.7	0804377 D	COMP. 1	1.064,68	Boca de bueiro simples tubular, em concreto, D = 0,60 m, esconsidade 0º. Incluindo formas e materiais	und	2	1.320,21	2.640,41
Caixas Coletoras								
3.8	2003517 D	COMP. 2	4.105,24	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	und	1	5.090,49	5.090,49
Total subitem 3								23.134,29
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	100576	SINAPI-C	2,51	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso. Af_11/2019	M2	1.855,45	3,11	5.774,90
Calçamento								
4.2	-	COMP. 3	47,71	Execução de pavimento em pedras poliédricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	m²	1.484,36	59,15	87.806,73
Transporte de Materiais								
4.3	95875	SINAPI-C	2,41	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3Xkm	3.532,78	2,99	10.557,36
4.4	95875	SINAPI-C	2,41	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3Xkm	3.517,93	2,99	10.512,98
Total subitem 4								114.651,97
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							
5.1	-	COMP. 4	328,32	Placa de sinalização viária circular D = 50 cm, com suporte de aço galvanizado D= 50 mm e altura = 3,0 m, inclusive base de concreto magro	und	2	407,11	814,23
5.2	-	COMP. 5	556,26	Placa de sinalização viária octogonal L = 35 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	und	1	689,76	689,76

ITEM	CÓDIGO	FONTE	CUSTO SINAPI R\$	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
5.3	-	COMP. 6	422,85	Placa de sinalização viária quadrada L = 60 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	und	2	524,34	1.048,68
Total subitem 5								2.552,67
6	MEIO-FIO EM CONCRETO							
6.1	-	COMP. 7	149,16	Meio de concreto moldado in loco para travamento das pedras base = 15 cm e altura variável	M	135	184,96	24.968,93
Total subitem 6								24.968,93
7	GUARDA-CORPO METÁLICO							
7.23	-	COMP. 8	483,29	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, montantes tubulares de 50 mm, travessa superior e inferior de 50 mm, gradil formado por tubos verticais de 40 mm, h= 0,87 m, com pintura com tinta apropriada (cor a ser definida pela administração municipal) fixados com chumbador mecânico	M	24	599,28	14.382,71
Total subitem 7								14.382,71
TOTAL GERAL DA OBRA (R\$)								R\$ 187.703,59

Observações:
- Valores de referência adotados e atualizados para Dezembro/2023
- O BDI considerado já inclusos nos custos unitários
- Preço da obra /m² = R\$ 126,45 /m²

Legenda:
S = SINAPI - Composições
I = SINAPI - Insumos
D = SICRO - DNIT (Outubro/2023) + índice de reajuste

Palmitos, 04 de março de 2024

Alessandra Maria Tiburski
Engº Civil / CREA-SC nº 186810-5
Matrícula N° 10030-01
Município De Palmitos