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

Projeto: **MURO DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - ÁREA VERDE Nº 02**
Local: **Rua D. Pedro I, Bairro Nsa. Sra. do Rosário, Palmitos - SC**
Comprimento: **102,11 m**
Área: **90,75 m²**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

						BDI =	21,38%
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
1	**SERVIÇOS INICIAIS**						
Placa de obra							
1.1	103689	SINAPI-C	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	M2	0,00	R$ 560,94	R$ -
Canteiro de obras -Abrigo de Materiais							
1.2	98443	SINAPI-C	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Sem Vão. Af_03/2024	M2	27,50	R$ 87,48	R$ 2.405,75
1.3	94207	SINAPI-C	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Maior Que 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	M2	14,00	R$ 55,72	R$ 780,12
1.4	98460	SINAPI-C	Piso Para Construção Temporária Em Madeira, Sem Reaproveitamento. Af_03/2024	M2	7,50	R$ 76,83	R$ 576,22
1.5	90822	SINAPI-C	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_10/2025	Un	1,00	R$ 494,00	R$ 494,00
1.6	100704	SINAPI-C	Porta Cadeado Zincado Oxidado Preto Com Cadeado De Aço Inox, Largura De *50* Mm. Af_10/2025	Un	1,00	R$ 105,59	R$ 105,59
Locação da obra							
1.7	99061	SINAPI-C	Locação Com Cavalete Com Altura De 0,50 M - 2 Utilizações. Af_03/2024	Un	13,00	R$ 198,70	R$ 2.583,16
						Total Subitem - 1	**R$ 6.944,86**
2	**FUNDAÇÕES**						
2.1	96521	SINAPI-C	Escavação Mecanizada Para Bloco De Coroamento Ou Sapata Com Retroescavadeira (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas). Af_01/2024	M3	72,25	R$ 51,39	R$ 3.712,95

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
2.2	93379	SINAPI-C	Reaterro Mecanizado De Vala Com Retroescavadeira (Capacidade Da Caçamba Da Retro: 0,26 M³/Potência: 88 Hp), Largura 0,8 A 1,5 M, Profundidade Até 1,5 M, Com Solo (Sem Substituição) De 1ª Categoria, Com Compactador De Solos De Percussão Af_08/2023	M3	55,92	R$ 23,95	R$ 1.339,46
2.3	**Sapatas**						
2.3.1	96621	SINAPI-C	Lastro Com Material Granular, Aplicação Em Blocos De Coroamento, Espessura De *5 Cm*. Af_01/2024	M3	2,05	R$ 295,80	R$ 606,39
2.3.2	96535	SINAPI-C	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024	M2	54,90	R$ 185,13	R$ 10.163,41
2.3.3	104918	SINAPI-C	Armação De Sapata Isolada, Viga Baldrame E Sapata Corrida Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af_01/2024	Kg	354,90	R$ 16,63	R$ 5.901,14
2.3.4	96558	SINAPI-C	Concretagem De Sapata, Fck 30 Mpa, Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_01/2024	M3	13,66	R$ 1.045,22	R$ 14.277,65
2.4	**Vigas Baldrames**						
2.4.1	96536	SINAPI-C	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024	M2	78,38	R$ 89,48	R$ 7.013,51
2.4.2	104916	SINAPI-C	Armação De Sapata Isolada, Viga Baldrame E Sapata Corrida Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem. Af_01/2024	Kg	105,45	R$ 20,60	R$ 2.172,59
2.4.3	104918	SINAPI-C	Armação De Sapata Isolada, Viga Baldrame E Sapata Corrida Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af_01/2024	Kg	140,90	R$ 16,63	R$ 2.342,83
2.4.4	96557	SINAPI-C	Concretagem De Bloco De Coroamento Ou Viga Baldrame, Fck 30 Mpa, Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_01/2024	M3	4,70	R$ 999,81	R$ 4.699,11
						Total subitem - 2	**R$ 52.229,05**

3	ESTRUTURA						
3.1	92759	SINAPI-C	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	69,34	R$ 16,85	R$ 1.168,44
3.2	92762	SINAPI-C	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	189,71	R$ 12,18	R$ 2.311,27
3.3	92763	SINAPI-C	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	96,28	R$ 10,12	R$ 974,09
3.4	92431	SINAPI-C	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Plastificada, 10 Utilizações. Af_09/2020	M2	51,96	R$ 100,49	R$ 5.221,54
3.5	103669	SINAPI-C	Concretagem De Pilares, Fck = 25 Mpa, Com Uso De Baldes - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022	M3	3,41	R$ 1.329,11	R$ 4.532,28
						Total subitem - 3	**R$ 14.207,62**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
4	**MURO DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO**						
4.1	-	Composição 52	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (EXCETO FUNDAÇÃO E GRAUTEAMENTO) - BASE REF. SINAPI 104443	M²	90,75	R$ 157,39	R$ 14.283,40
4.2	89998	SINAPI-C	Armação De Cinta De Alvenaria Estrutural; Diâmetro De 10,0 Mm. Af_09/2021	Kg	130,77	R$ 11,25	R$ 1.470,53
4.3	102920	SINAPI-C	Armação De Cinta De Alvenaria Estrutural; Diâmetro De 12,5 Mm. Af_09/2021	Kg	56,10	R$ 9,06	R$ 508,06
4.4	89996	SINAPI-C	Armação Vertical De Alvenaria Estrutural; Diâmetro De 10,0 Mm. Af_09/2021	Kg	161,33	R$ 12,02	R$ 1.938,48
4.5	89997	SINAPI-C	Armação Vertical De Alvenaria Estrutural; Diâmetro De 12,5 Mm. Af_09/2021	Kg	68,64	R$ 9,56	R$ 656,12
4.6	89995	SINAPI-C	Grauteamento De Cinta Superior Ou De Verga Em Alvenaria Estrutural. Af_09/2021	M3	1,38	R$ 1.384,61	R$ 1.910,77
4.7	89994	SINAPI-C	Grauteamento De Cinta Intermediária Ou De Contraverga Em Alvenaria Estrutural. Af_09/2021	M3	0,24	R$ 1.229,65	R$ 295,12
4.8	89993	SINAPI-C	Grauteamento Vertical Em Alvenaria Estrutural. Af_09/2021	M3	5,25	R$ 1.437,86	R$ 7.548,75
						Total subitem - 4	**R$ 28.611,23**

5	**DRENAGEM PLUVIAL**						
5.1	-	Composição 45	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO DN 75 mm (2 1/2"), ENVOLVIDO COM GEOCOMPOSTO DRENANTE.	M	101,50	R$ 43,99	R$ 4.465,32
5.2	-	Composição 43	GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO.	M2	91,20	R$ 62,92	R$ 5.737,93
5.3	94271	SINAPI-C	Guia (Meio-Fio) E Sarjeta Conjugados De Concreto, Moldada In Loco Em Trecho Reto Com Extrusora, 65 Cm Base (15 Cm Base Da Guia + 50 Cm Base Da Sarjeta) X 26 Cm Altura. Af_01/2024	M	94,60	R$ 138,26	R$ 13.079,22
5.4	-	Composição 47	Entrada de sarjeta para caixa coletora / boca de lobo	UN	2,00	R$ 958,92	R$ 1.917,84
5.5	102302	SINAPI-C	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Larg. Menor Que 0,8 M, Em Solo Mole, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_09/2024	M3	0,00	R$ 15,61	R$ -
5.6	89512	SINAPI-C	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	M	0,00	R$ 62,42	R$ -
5.7	104739	SINAPI-C	Aterro Mecanizado De Vala Com Minicarregadeira, Com Areia Para Aterro. Af_08/2023	M3	0,00	R$ 162,39	R$ -
5.8	4721	SINAPI-I	Pedra Britada N. 1 (9,5 A 19 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	M3	0,00	R$ 124,97	R$ -
5.9	89535	SINAPI-C	Curva 87 Graus E 30 Minutos, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	Un	0,00	R$ 49,78	R$ -
5.10	89554	SINAPI-C	Luva Simples, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	Un	0,00	R$ 34,26	R$ -
5.11	89559	SINAPI-C	Tê De Inspeção, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	Un	0,00	R$ 75,87	R$ -
						Total subitem - 5	**R$ 25.200,31**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
6	**CERCAMENTO DA ÁREA**						
6.1	-	Composição 51	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 10X10 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	180,67	R$ 92,53	R$ 16.717,62
6.2	89470	SINAPI-C	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrutural 14X19X39 Cm (Espessura 14 Cm), Fbk = 4,5 Mpa, Utilizando Colher De Pedreiro. Af_10/2022	M2	15,90	R$ 141,97	R$ 2.257,25
6.3	89993	SINAPI-C	Grauteamento Vertical Em Alvenaria Estrutural. Af_09/2021	M3	1,14	R$ 1.437,86	R$ 1.639,16
						Total subitem - 6	**R$ 20.614,03**

TOTAL GERAL DA OBRA (R$)	R$ 147.807,09

Observações:

- Valores de referência adotados e atualizados para **MAIO/2026**
- Para insumos não coletados em SC foi adotado o valor referencial do estado de SP
- O BDI considerado já inclusos nos custos unitários

Palmitos / SC, 19 de agosto de 2026.

JULIANO PEDRO SCANDOLARA:93308620987

Assinado de forma digital por JULIANO PEDRO SCANDOLARA:93308620987
Dados: 2026.08.25 10:11:06 -03'00'

_____

Juliano Pedro Scandolara

Engº Civil / CREA-SC nº 51.858-1

Matrícula N° 9449/01