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 PEDRAS ARGAMASSADAS - ÁREA VERDE Nº 02 E 03**
Local: **Rua D. Pedro I e Rua 13 de Maio, Bairro Nsa. Sra. do Rosário, Palmitos - SC**

Muro AV-02: Comprimento: **102,11 m**
Área: **90,75 m²**
Muro AV-03: Comprimento: **32,25 m**
Área: **48,37 m²**

CURVA ABC - GLOBAL

BDI = 21,38%

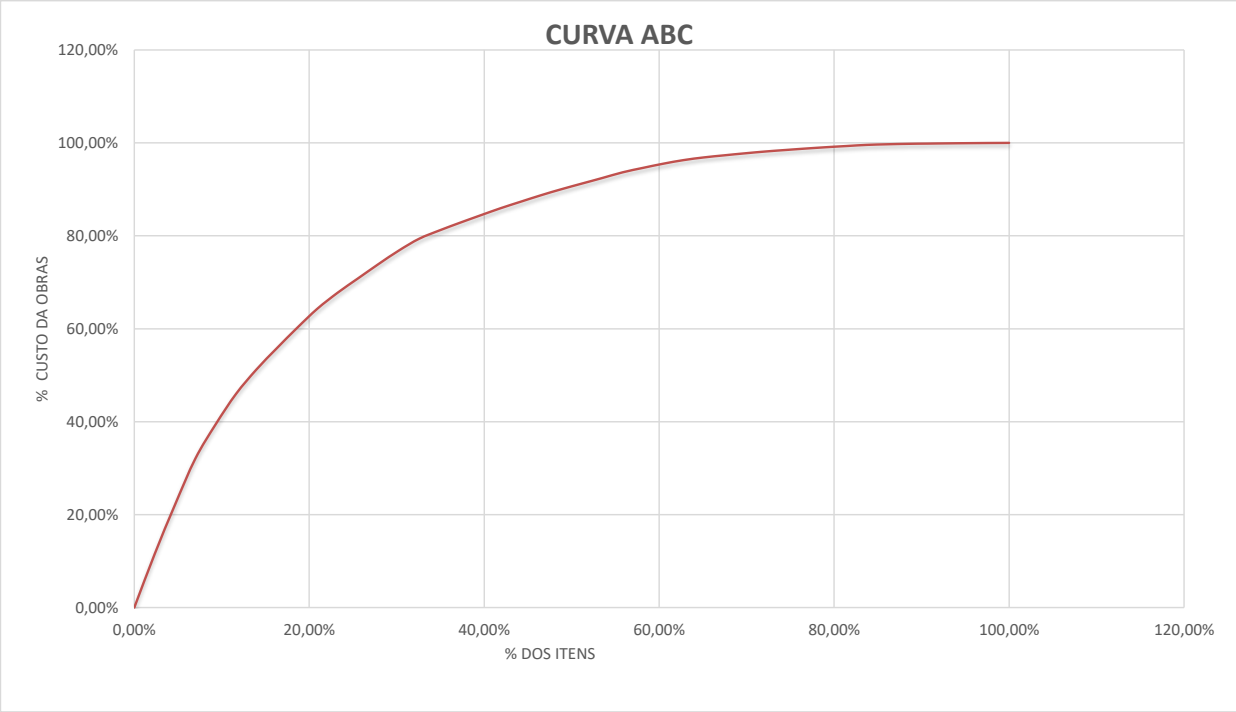
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL	% SOBRE OBRA	% ACUM.	% ACUM. ITENS	Nº ITENS
1.1	103689	SINAPI-C	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	M2	0,00	R$ 560,94	R$ 0,00	0,00%	**0,00%**	**0,00%**	0
6.1	-	Composição 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	248,52	R$ 92,53	R$ 22.995,86	11,50%	**11,50%**	**2,33%**	1
2.3.4	96558	SINAPI-C	Concretagem De Sapata, Fck 30 Mpa, Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_01/2024	M3	20,32	R$ 1.045,22	R$ 21.238,79	10,62%	**22,12%**	**4,65%**	2
4.1	-	Composição 52	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (EXCETO FUNDAÇÃO E GRAUTEAMENTO) - BASE REF. SINAPI 104443	M²	126,01	R$ 157,39	R$ 19.833,07	9,92%	**32,04%**	**6,98%**	3
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	79,86	R$ 185,13	R$ 14.784,15	7,39%	**39,43%**	**9,30%**	4
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.	M	94,60	R$ 138,26	R$ 13.079,22	6,54%	**45,98%**	**11,63%**	5
4.8	89993	SINAPI-C	Grauteamento Vertical Em Alvenaria Estrutural. Af_09/2021	M3	7,28	R$ 1.437,86	R$ 10.467,60	5,24%	**51,21%**	**13,95%**	6
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	102,15	R$ 89,48	R$ 9.140,47	4,57%	**55,78%**	**16,28%**	7
5.2	-	Composição 43	GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO.	M2	139,57	R$ 62,92	R$ 8.781,17	4,39%	**60,17%**	**18,60%**	8
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	498,20	R$ 16,63	R$ 8.283,87	4,14%	**64,32%**	**20,93%**	9
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	68,70	R$ 100,49	R$ 6.903,76	3,45%	**67,77%**	**23,26%**	10
3.5	103669	SINAPI-C	Concretagem De Pilares, Fck = 25 Mpa, Com Uso De Baldes - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022	M3	4,63	R$ 1.329,11	R$ 6.153,80	3,08%	**70,85%**	**25,58%**	11

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL	% SOBRE OBRA	% ACUM.	% ACUM. ITENS	Nº ITENS
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	6,12	R$ 999,81	R$ 6.118,85	3,06%	**73,91%**	**27,91%**	12
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	132,40	R$ 43,99	R$ 5.824,71	2,91%	**76,82%**	**30,23%**	13
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	99,20	R$ 51,39	R$ 5.097,92	2,55%	**79,37%**	**32,56%**	14
1.7	99061	SINAPI-C	Locação Com Cavalete Com Altura De 0,50 M - 2 Utilizações. Af_03/2024	Un	18,00	R$ 198,70	R$ 3.576,69	1,79%	**81,16%**	**34,88%**	15
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	23,14	R$ 141,97	R$ 3.285,08	1,64%	**82,80%**	**37,21%**	16
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	189,99	R$ 16,63	R$ 3.159,08	1,58%	**84,38%**	**39,53%**	17
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	254,02	R$ 12,18	R$ 3.094,76	1,55%	**85,93%**	**41,86%**	18
4.4	89996	SINAPI-C	Armação Vertical De Alvenaria Estrutural; Diâmetro De 10,0 Mm. Af_09/2021	Kg	236,21	R$ 12,02	R$ 2.838,22	1,42%	**87,35%**	**44,19%**	19
2.4.2	104916	SINAPI-C	Armação De Sapata Isolada, Viga Baldrame E Sapata Corrida Utilizando Aço Ca-60 De 5	Kg	135,45	R$ 20,60	R$ 2.790,68	1,40%	**88,74%**	**46,51%**	20
4.6	89995	SINAPI-C	Grauteamento De Cinta Superior Ou De Verga Em Alvenaria Estrutural. Af_09/2021	M3	1,87	R$ 1.384,61	R$ 2.589,23	1,29%	**90,04%**	**48,84%**	21
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	1,20%	**91,24%**	**51,16%**	22
6.3	89993	SINAPI-C	Grauteamento Vertical Em Alvenaria Estrutural. Af_09/2021	M3	1,66	R$ 1.437,86	R$ 2.386,84	1,19%	**92,44%**	**53,49%**	23
4.2	89998	SINAPI-C	Armação De Cinta De Alvenaria Estrutural; Diâmetro De 10,0 Mm. Af_09/2021	Kg	217,53	R$ 11,25	R$ 2.446,15	1,22%	**93,66%**	**55,81%**	24
5.4	-	Composição 47	Entrada de sarjeta para caixa coletora / boca de lobo	UN	2,00	R$ 958,92	R$ 1.917,84	0,96%	**94,62%**	**58,14%**	25
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	75,32	R$ 23,95	R$ 1.804,15	0,90%	**95,52%**	**60,47%**	26
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	91,80	R$ 16,85	R$ 1.546,92	0,77%	**96,29%**	**62,79%**	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	114,84	R$ 10,12	R$ 1.161,87	0,58%	**96,88%**	**65,12%**	28
4.7	89994	SINAPI-C	Grauteamento De Cinta Intermediária Ou De Contraverga Em Alvenaria Estrutural. Af_09/2021	M3	0,73	R$ 1.229,65	R$ 897,64	0,45%	**97,32%**	**67,44%**	29
2.3.1	96621	SINAPI-C	Lastro Com Material Granular, Aplicação Em Blocos De Coroamento, Espessura De *5 Cm*. Af_01/2024	M3	2,88	R$ 295,80	R$ 851,91	0,43%	**97,75%**	**69,77%**	30
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	0,39%	**98,14%**	**72,09%**	31
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	0,33%	**98,47%**	**74,42%**	32
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	10,00	R$ 62,42	R$ 624,23	0,31%	**98,78%**	**76,74%**	33
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	0,29%	**99,07%**	**79,07%**	34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL	% SOBRE OBRA	% ACUM.	% ACUM. ITENS	Nº ITENS
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	0,25%	**99,32%**	**81,40%**	35
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	0,25%	**99,57%**	**83,72%**	36
5.7	104739	SINAPI-C	Aterro Mecanizado De Vala Com Minicarregadeira, Com Areia Para Aterro. Af_08/2023	M3	1,60	R$ 162,39	R$ 259,82	0,13%	**99,70%**	**86,05%**	37
5.8	4721	SINAPI-I	Pedra Britada N. 1 (9,5 A 19 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	M3	1,60	R$ 124,97	R$ 199,95	0,10%	**99,80%**	**88,37%**	38
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	0,05%	**99,85%**	**90,70%**	39
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	2,00	R$ 49,78	R$ 99,56	0,05%	**99,90%**	**93,02%**	40
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	1,00	R$ 75,87	R$ 75,87	0,04%	**99,94%**	**95,35%**	41
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	2,00	R$ 34,26	R$ 68,52	0,03%	**99,98%**	**97,67%**	42
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	3,20	R$ 15,61	R$ 49,96	0,02%	**100,00%**	**100,00%**	43

TOTAL GERAL DA OBRA (R$)	R$ 199.954,12	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL	% SOBRE OBRA	% ACUM.	% ACUM. ITENS	Nº ITENS



JULIANO PEDRO SCANDOLARA:93308620987

Assinado de forma digital por JULIANO PEDRO SCANDOLARA:93308620987
Dados: 2026.08.25 10:11:58 -03'00'

_____

Juliano Pedro Scandolara
Engº Civil / CREA-SC nº 51.858-1
Matrícula N° 9449/01

Palmitos / SC, 19 de agosto de 2026.