

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DE UMA CHURRASQUEIRA NA COMUNIDADE DA VILINHA - EMENDA IMPOSITIVA 35/2025				SINAPI - 06/2026 - Rio Grande do Sul		25,83%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
				SBC - 06/2026 - Rio Grande do Sul					
				SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul					
				Orçamento Sintético com Fórmulas					
im	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Paso (%)	Valor Final do Orçamento BDI
SERVIÇOS INICIAIS									
1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1	300,26	4.138,33	4.138,33	15,62 %	26.497,68
2	97630	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,5	46,93	377,806	1.700,13	6,42 %	25,83 %
3	012050	LOCACAO GERAL DA OBRA	m³	40	59,05	2.362,00	8,91 %	0,29 %	
TRABALHOS EM TERRA									
1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1	8,41	10,58	162,17	0,61 %	0,32 %
2	104728	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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,03	19,08	76,89	0,29 %		
FUNDAÇÃO - SAPATA ISOLADA									
1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m³	4,2	143,77	603,83	2,28 %		
2	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,8	11,71	442,64	1,67 %		
3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FOK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,88	799,30	703,38	2,85 %		
ARRANQUE DE PILAR H:1,00M									
1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	6	89,18	112,21	673,26	2,54 %	

92753	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24	6,36	8,00	192,00	0,72 %
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,4	10,70	13,46	72,68	0,27 %
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,37	550,83	693,10	256,45	0,97 %
VIGA DE FUNDAÇÃO								
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11	54,95	69,14	760,54	2,87 %
92753	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	82,5	6,36	8,00	680,00	2,49 %
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,12	10,70	13,46	203,52	0,77 %
00000004	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,1	547,59	889,03	757,93	2,86 %
ALVENARIA DE EMBASAMENTO								
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,77	562,87	708,00	545,16	2,06 %
LAJE DE FUNDO CHURRASQUEIRA								
94318	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,56	64,25	80,84	126,11	0,48 %
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,19	162,62	204,62	38,88	0,15 %
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,5	525,02	660,63	330,32	1,25 %
00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	6,25	9,22	11,60	72,50	0,27 %
PILARES								
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	18,4	89,18	112,21	2.064,86	7,79 %
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,6	6,36	8,00	588,80	2,22 %
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,58	10,70	13,46	222,90	0,84 %

103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,15	550,83	693,10	797,07	3,01 %
VERGA								
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	12,5	81,77	77,72	971,50	3,67 %
VIGA SUPERIOR								
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	6,38	8,00	400,00	1,51 %
2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10	10,70	13,46	134,60	0,51 %
3	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,56	547,59	689,03	385,86	1,46 %
VIGA DE COBERTURA								
1	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,76	7,69	9,67	328,46	1,23 %
2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,45	10,70	13,46	127,20	0,48 %
3	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,6	547,59	689,03	413,42	1,56 %
ALVENARIA								
1	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20 CM (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	17,25	184,83	207,40	3.577,65	13,50 %
2	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	23,5	77,06	96,96	2.278,56	8,60 %
LAJE DE COBERTURA CHURRASQUEIRA								
1	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	6,82	135,00	169,87	1.124,54	4,24 %
PONTOS ELÉTRICOS								
1	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,53	22,05	88,20	0,33 %
2	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,9	9,35	11,76	118,42	0,44 %
REVESTIMENTO								
				1		1.075,11	1.075,11	4,06 %

1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	81,5	7,48	9,41	768,92	2,89 %
2	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,61	401,53	505,24	308,20	1,16 %
PISO									
1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	19,38	3,17	3,98	77,13	0,29 %
2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,5	162,62	204,62	102,31	0,39 %
SERVIÇOS FINAIS									
1	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	40	8,92	8,70	348,00	1,31 %
2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	280	1,53	1,92	537,60	2,03 %
Total Geral								26.497,68	

FREDERICO WESTPHALEN, 03 DE AGOSTO DE 2026

Orlando Girardi

ORLANDO GIRARDI
PREFEITO MUNICIPAL

Valdimir Antônio Cadore

VALDEIR ANTÔNIO CADORE
SEC. DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

Ana Carolina Quattrin
ANA CAROLINA QUATTRIN
ENG. CIVIL - CREALRS 237830

Obra

CONSTRUÇÃO DE UMA CHURRASQUEIRA NA COMUNIDADE DA VILINHA - EMENDA IMPOSITIVA 35/2025

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.
1		SERVIÇOS INICIAIS		1
1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	4,5
Local		Descrição	Fórmula	
			3*1,50	
1.2	97630 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	40
1.3	012050 SBC	LOCAÇÃO GERAL DA OBRA	m²	6,25
Local		Descrição	Fórmula	
			1,25*5,00	
2		TRABALHOS EM TERRA		1
2.1	102276 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	8,06
Local		Descrição	Fórmula	
			1*1*1*6	
			(10*0,60*0,25)+(1,25*0,60*0,25*3)	
			0,0025	
2.2	104728 SINAPI	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 PLACA	m³	4,03
Local		Descrição	Fórmula	
			8,06*0,5	
3		FUNDAÇÃO - SAPATA ISOLADA		1
3.1	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,2
Local		Descrição	Fórmula	
			0,25*(0,70*4)*6	
3.2	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,8
Local		Descrição	Fórmula	
			(1,00*2*5)*0,63*6	
			0,006	
3.3	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,88
Local		Descrição	Fórmula	
			0,70*0,70*0,30*6	
			0,002	
4		ARRANQUE DE PILAR H:1,00M		1
4.1	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25	m²	6
Local		Descrição	Fórmula	
			(0,25+0,25+0,25+0,25)*1*6	

4.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24
Local			Descrição	Fórmula $(4*1*1)*6$	
4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,4
Local			Descrição	Fórmula $(1/,15)*0,90*0,15*6$	
4.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,37
Local			Descrição	Fórmula $(0,25*0,25*1)*6$ 0,005	
5			VIGA DE FUNDAÇÃO		1
5.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11
Local			Descrição	Fórmula $5*0,80*2$ $1,25*0,80*3$	
5.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,5
Local			Descrição	Fórmula $(5*2)*6*1$ $(1,25*3)*6*1$	
5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,12
Local			Descrição	Fórmula $(5,00/0,15)*1,10*0,15*2$ $(1,25/0,15)*1,10*0,15*3$ 0,005	
5.4	00000004	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	1,1
Local			Descrição	Fórmula $(5,00*2)*0,20*0,40$ $(1,25*3)*0,20*0,40$	
6			ALVENARIA DE EMBASAMENTO		1
6.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m³	0,77
Local			Descrição	Fórmula $(5*2)*0,14*0,40$ $(1,25*3)*0,14*0,40$	
7			LAJE DE FUNDO CHURRASQUEIRA		1
7.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,56
Local			Descrição	Fórmula $(4,60*0,85)*0,40$ 0,004	
7.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,19
Local			Descrição	Fórmula	

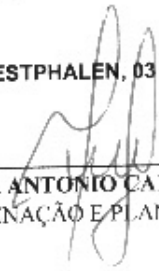
				(4,60*0,85)*0,05		
				0,0055		
7.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³		0,5
Local			Descrição	Fórmula		
				(5,00*1,25)*0,08		
				0,005		
7.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²		6,25
Local			Descrição	Fórmula		
				(5,00*1,25)		
8			PILARES			1
8.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25	m²		18,4
Local			Descrição	Fórmula		
				(4,60)*(0,25+0,25+0,25+0,25)*4		
8.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		73,6
Local			Descrição	Fórmula		
				4,60*4*1*4		
8.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		16,56
Local			Descrição	Fórmula		
				(4,60/0,15)*0,90*0,15*4		
8.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³		1,15
Local			Descrição	Fórmula		
				(4,60)*0,25*0,25*4		
9			VERGA			1
9.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M		12,5
Local			Descrição	Fórmula		
				(5,00*2)+(1,25*2)		
10			VIGA SUPERIOR			1
10.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		50
Local			Descrição	Fórmula		
				(5*2*4*1)+(1,25*2*4*1)		
10.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		10
Local			Descrição	Fórmula		
				(5,00/0,15)*0,80*0,15*2		
				(1,25/0,15)*0,80*0,15*2		
10.3	00000004	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³		0,56
Local			Descrição	Fórmula		
				(5,00*2*0,15*0,30)+(1,25*2*0,15*0,30)		
				0,0025		
11			VIGA DE COBERTURA			1

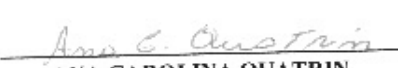
11.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,76
Local			Descrição	Fórmula	
				$5,00 \times 2 \times 4 \times 0,63$	
				$1,70 \times 2 \times 4 \times 0,63$	
				0,008	
11.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,45
Local			Descrição	Fórmula	
				$(5,00/0,17) \times 0,80 \times 0,15 \times 2$	
				$(1,70/0,17) \times 0,80 \times 0,15 \times 2$	
				.0088235	
11.3	00000004	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	0,6
Local			Descrição	Fórmula	
				$(5,00 \times 2 \times 0,15 \times 0,30)$	
				$(1,70 \times 2 \times 0,15 \times 0,30)$	
				0,003	
12			ALVENARIA		1
12.1	00000006	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20 CM (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	m²	17,25
Local			Descrição	Fórmula	
				$(5,00) \times 1,02$	
				$(5,00 + 1,25 + 1,25) \times 1,62$	
12.2	103354	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	23,5
Local			Descrição	Fórmula	
				$(5,00 \times 0,70)$	
				$(5,00 \times 2 \times 1,60) + (1,25 \times 2 \times 1,60)$	
13			LAJE DE COBERTURA CHURRASQUEIRA		1
13.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	6,62
Local			Descrição	Fórmula	
				$5,30 \times 1,25$	
				0,005	
14			PONTOS ELÉTRICOS		1
14.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4
14.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,9
15			REVESTIMENTO		1
15.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	81,5
Local			Descrição	Fórmula	
				$40,75 \times 2$	

15.2	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,61
Local			Descrição	Fórmula	
				40,75*0,015	
				0,00125	
16			PISO		1
16.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	19,38
Local			Descrição	Fórmula	
				2,55*7,60	
16.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m²	0,5
Local			Descrição	Fórmula	
				10*0,05	
17			SERVIÇOS FINAIS		1
17.1	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	40
17.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	280
Local			Descrição	Fórmula	
				40*7	


ORLANDO GIRARDI
 PREFEITO MUNICIPAL

FREDERICO WESTPHALEN, 03 DE AGOSTO DE 2026


VALDENIR ANTONIO CADORE
 SEC. DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO


ANA CAROLINA QUATRIN
 ENG. CIVIL - CREA/RS 237830

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Bancos
B.D.I.
25,83%
Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA CHURRASQUEIRA NA COMUNIDADE DA VILINHA - SINAPI - 06/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1	4.138,33	16,62 %
2	TRABALHOS EM TERRA	1	162,17	0,61 %
3	FUNDAÇÃO - SAPATA ISOLADA	1	1.749,86	6,60 %
4	ARRANQUE DE PILAR H:1,00M	1	1.194,39	4,51 %
5	VIGA DE FUNDAÇÃO	1	2.381,99	8,99 %
6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	1	645,16	2,06 %
7	LAJE DE FUNDO CHURRASQUEIRA	1	567,80	2,14 %
8	PILARES	1	3.673,43	13,86 %
9	VERGA	1	971,50	3,67 %
10	VIGA SUPERIOR	1	920,46	3,47 %
11	VIGA DE COBERTURA	1	867,07	3,27 %
12	ALVENARIA	1	5.856,21	22,10 %
13	LAJE DE COBERTURA CHURRASQUEIRA	1	1.124,54	4,24 %
14	PONTOS ELÉTRICOS	1	204,62	0,77 %
15	REVESTIMENTO	1	1.075,11	4,06 %
16	PISO	1	179,44	0,68 %
17	SERVIÇOS FINAIS	1	885,60	3,34 %
Total Geral			26.497,68	


ORLANDO GIRARDI
PREFEITO MUNICIPAL

FREDERICO WESTPHALEN, 03 DE AGOSTO DE 2026

VALDEIR ANTÔNIO CADORE
SEC. DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO


ANA CAROLINA QUATTRIN
ENG. CIVIL - CREA/RS 237830