



Obra
PROJETO SEDE SOCIAL - ESPORTE CLUBE MINUANO - MUN. CANUDOS
DO VALE/RS

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 07/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
22,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		11.263,37	11.263,37	1,65 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,48	552,98	677,40	4.389,55	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			largura X altura	3,6 * 1,8		6,4800000			
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	84,3	66,57	81,54	6.873,82	1,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Perímetro mais adicional de 50cm em cada lado	26*2+16,15*2		84,3000000			
2			Terraplenagem		1		3.356,42	3.356,42	0,49 %
2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROF. ATÉ 1,5 M , ESCAVADEIRA (0,8 M3), EM SOLO DE 1A CATEGORIA. Composição baseada na SINAPI 90091	m³	205,5375	6,25	7,65	1.572,36	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				20,25*10,15*1		205,5375000			
2.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	205,5375	7,09	8,68	1.784,06	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.2.1		205,5375000			
3			INFRAESTRUTURA		1		57.942,57	57.942,57	8,46 %
3.1			Blocos estacas		1		31.825,61	31.825,61	4,65 %

3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	16,2	42,97	52,63	852,60	0,12 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	comprimento X Largura X profundidade X quantidade			1,5 * 0,8 * 0,9 * 15				16,2000000	
3.1.2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	90	130,94	160,40	14.436,00	2,11 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	Comprimento estimado por estaca X quant. blocos X estacas por bloco			3 * 15 * 2				90,0000000	
3.1.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	32,4	149,41	183,02	5.929,84	0,87 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	comprimento X Altura X quantidade			1,2 * 0,6 * 2 * 15				21,6000000	
	comprimento X Altura X quantidade			0,6 * 0,6 * 2 * 15				10,8000000	
3.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,48	866,37	1.061,30	6.877,22	1,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	comprimento X Altura X largura X quantidade			1,2 * 0,6 * 0,6 * 15				6,4800000	
3.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	259,2	10,58	12,96	3.359,23	0,49 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	volume de concreto X Taxa de aço			i.3.1.4 * 40				259,2000000	
3.1.6	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,72	31,14	38,14	370,72	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	volume escavado - volume do bloco			i.3.1.1 - i.3.1.4				9,7200000	
3.2			Baldrame		1		26.116,96	26.116,96	3,81 %
3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	20,475	117,26	143,64	2.941,02	0,43 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	sentido longitudinal: comprimento X quantidade de linhas X largura X Profundidade			20,25*3*0,5*0,3				9,1125000	

			sentido transversal: comprimento X quantidade de linhas X largura X Profundidade		15,15*5*0,5*0,3				11,3625000	
3.2.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	66,9	90,72	111,13	7.434,59	1,09 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			comprimento de baldrame X altura da forma X 2 lados	20,25 * 3 * 0,3 * 2				36,4500000		
				10,15 * 5 * 0,3 * 2				30,4500000		
3.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,84	866,37	1.061,30	7.259,29	1,06 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			Comprimento de baldrame X Largura X Altura	20,25 * 3 * 0,25 * 0,3				4,5562500		
				10,15 * 3 * 0,25 * 0,3				2,2837500		
3.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	273,6	12,51	15,32	4.191,55	0,61 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			volume de concreto X Taxa de aço estimada	i.3.2.3 * 40				273,6000000		
3.2.5	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	13,635	31,14	38,14	520,03	0,08 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				i.3.2.1 - i.3.2.3				13,6350000		
3.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	66,9	46,01	56,36	3.770,48	0,55 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			duas faces laterais + Face superior	i.3.2.2				66,9000000		
4			SUPRAESTRUTURA		1		131.243,17	131.243,17	19,17 %	
4.1			Pilares		1		13.292,55	13.292,55	1,94 %	
4.1.1	104483	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	4,48125	2.421,44	2.966,26	13.292,55	1,94 %	
4.2			Vigamento		1		24.805,34	24.805,34	3,62 %	
4.2.1	104483	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	8,3625	2.421,44	2.966,26	24.805,34	3,62 %	

4.3			Laje		1		83.761,52	83.761,52	12,23 %
4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	308,8125	204,37	250,35	77.311,20	11,29 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Interior	20,25 * 15,25		308,8125000			
4.3.2	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	28,635	183,89	225,26	6.450,32	0,94 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			foro área banheiros	6,9*4,15		28,6350000			
4.4			Viga superior		1		9.383,76	9.383,76	1,37 %
4.4.1	104483	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	3,1635	2.421,44	2.966,26	9.383,76	1,37 %
5			ALVENARIA		1		36.069,62	36.069,62	5,27 %
5.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	327,37	89,95	110,18	36.069,62	5,27 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Paredes	228,53		228,5300000			
			Platibanda	((20,15 + 15,15)*2)*1,4		98,8400000			
6			ESQUADRIAS		1		79.601,42	79.601,42	11,63 %
6.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	15	624,06	764,47	11.467,05	1,67 %
6.2	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	920,63	1.127,77	4.511,08	0,66 %
6.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	100,5	411,13	503,63	50.614,81	7,39 %

Local		Descrição		Fórmula				Quantidade	
				4,5*3 * 7				94,5000000	
				2*3 * 1				6,0000000	
6.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,4	775,10	949,49	2.278,77	0,33 %
6.5	102260	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025	m²	7,94	1.103,15	1.351,35	10.729,71	1,57 %
Local		Descrição		Fórmula				Quantidade	
				7,94				7,9400000	
7			COBERTURA		1		117.934,74	117.934,74	17,23 %
7.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	364,895	196,70	240,95	87.921,45	12,84 %
Local		Descrição		Fórmula				Quantidade	
				21,85*16,7				364,8950000	
7.2	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	9	2.722,30	3.334,81	30.013,29	4,38 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE		1		78.613,40	78.613,40	11,48 %
8.1	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	654,74	8,95	10,96	7.175,95	1,05 %
Local		Descrição		Fórmula				Quantidade	
		Área de alvenaria X 2 lados		i.5.1 * 2				654,7400000	
8.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	654,74	59,51	72,89	47.723,99	6,97 %
Local		Descrição		Fórmula				Quantidade	
		área de alvenaria X 2 lados		i.8.1				654,7400000	
8.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	82,08	70,23	86,03	7.061,34	1,03 %
Local		Descrição		Fórmula				Quantidade	

Comprimento X quantidade X altura				6,9 * 2 * 2,7				37,2600000	
Comprimento X quantidade X altura				4,15 * 4 * 2,7				44,8200000	
8.4	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	736,82	4,36	5,34	3.934,61	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de parede (duas faces)	i.8.1				654,7400000	
			Banheiros com revestimento cerâmico	i.8.3				82,0800000	
8.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	736,82	14,09	17,26	12.717,51	1,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área de pintura	i.8.4				736,8200000	
9			PISO		1		29.367,61	29.367,61	4,29 %
9.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	293,6175	25,82	31,62	9.284,18	1,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área total de piso	i.4.3.1				308,8125000	
			Desconto de área coberta por paredes	101,3*0,15				-15,1950000	
9.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	293,6175	55,84	68,40	20.083,43	2,93 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.9.1				293,6175000	
10			PROJETO HIDROSSANITÁRIO		1		21.592,42	21.592,42	3,15 %
10.1	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	542,50	664,56	664,56	0,10 %
10.2	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	4	64,26	78,71	314,84	0,05 %
10.3	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	4	75,32	92,26	369,04	0,05 %
10.4	00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	2	78,32	95,94	191,88	0,03 %
10.5	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	25,99	31,83	190,98	0,03 %
10.6	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	6,73	8,24	49,44	0,01 %

10.7	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	15,40	18,86	75,44	0,01 %
10.8	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6	8,72	10,68	64,08	0,01 %
10.9	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5	14,40	17,64	88,20	0,01 %
10.10	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	25	19,96	24,45	611,25	0,09 %
10.11	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	45	4,98	6,10	274,50	0,04 %
10.12	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	0,87	1,06	5,30	0,00 %
10.13	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.131,57	6.286,17	6.286,17	0,92 %
10.14	101384	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.409,26	5.401,34	5.401,34	0,79 %
10.15	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	381,16	466,92	2.801,52	0,41 %
10.16	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	882,10	1.080,57	1.080,57	0,16 %
10.17	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	342,46	419,51	2.517,06	0,37 %
10.18	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	494,90	606,25	606,25	0,09 %
11			PROJETO PLUVIAL		1		15.321,56	15.321,56	2,24 %
11.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40	182,76	223,88	8.955,20	1,31 %
11.2	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	42	79,40	97,26	4.084,92	0,60 %
11.3	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	310,40	380,24	2.281,44	0,33 %
12			PROJETO ELÉTRICO		1		21.386,64	21.386,64	3,12 %
12.1	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3	1,30	1,59	4,77	0,00 %
12.2	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3	0,84	1,02	3,06	0,00 %
12.3	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,75	2,14	8,56	0,00 %
12.4	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,63	1,99	7,96	0,00 %

12.5	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	5,46	6,68	6,68	0,00 %
12.6	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	21,99	26,93	26,93	0,00 %
12.7	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	485	2,60	3,18	1.542,30	0,23 %
12.8	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1	18,31	22,42	22,42	0,00 %
12.9	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	18	11,00	13,47	242,46	0,04 %
12.10	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3	65,04	79,67	239,01	0,03 %
12.11	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	116,25	12,39	15,17	1.763,51	0,26 %
12.12	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	14	79,01	96,78	1.354,92	0,20 %
12.13	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	339,91	416,38	416,38	0,06 %
12.14	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	31,99	39,18	4.701,60	0,69 %
12.15	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.508,61	5.523,04	11.046,08	1,61 %
13			Parede Virada para o solo nível dos pilotis		1		79.488,78	79.488,78	11,61 %
13.1	100351	SINAPI	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	m²	114,3	521,70	639,08	73.046,84	10,67 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Face voltada para o solo	2,4 * 20,25			48,6000000		
			laterais	1.5 * 15,15 * 2			45,4500000		
			Face voltada para o campo	1 * 20,25			20,2500000		
13.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	114,3	46,01	56,36	6.441,94	0,94 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				i.13.1			114,3000000		
14			SERVIÇOS DIVERSOS		1		1.483,52	1.483,52	0,22 %

14.1	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	302,76	370,88	1.483,52	0,22 %
------	--------	--------	---	----	---	--------	--------	----------	--------

Total sem BDI	558.936,96
Total do BDI	125.728,28
Total Geral	684.665,24

Douglas Alberto Arend