



23190000424509

ESTADO DO RIO GRANDE DO SULSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICASDEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO												
												
SOLICITANTE: SEDUC		ENCARGOS SOCIAIS			BDI SERVIÇOS:			27,56%				
PROCESSO: SE/2023/00297 - Dep Carlos Santos		ESTADO - HORISTA:			BDI EQUIPAMENTOS:			117,48%				
OBRA: AV Avenida Venancio Aires - 305 - Schettler - Cruz Alta - CEP 98025-465		ESTADO - Mensalista:			DATA ORÇAMENTO:			09/06/2025				
ENDEREÇO: PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA DE CUSTOS		SINAPI - Horista:			DATA-BASE:			01/04/2025				
ASSUNTO: ENG, RUIO, JURIS DE VARGAS		SINAPI - Mensalista:			PRAZO DA OBRA (DIAS):			90				
RESP. TÉCNICO:		MODALIDADE:			TOTAL GERAL:			300.791,77				



23190000424509

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
3.3.2	210056	SBC	01/06/2025	RETRADA ENTULHO OBRAS-CAMINHÃO CARRETEIRO INCLÉSTIVA CARGA	5,85	m³	135,55	792,97	27,56%	90,22%	32,42	103,13
3.3.3	94975	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	2,9	m³	656,18	1,902,92	27,56%	90,22%	533,86	122,32
4				RESERVATÓRIO MODELO CIEP/CAIC - 54.000 litros. Excluído 14.000 l Reserva de Incêndio				0,00				
4.1				INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BLOCOS/PILARES DE TRANSIÇÃO				0,00				
4.1.1				MOVIMENTO DE TERRA (ESPECÍFICO EEE DEP CARLOS SANTOS - CRUZ ALTA)				3,725,53				
4.1.1.1	020054	SBC	01/06/2025	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO 15 CATEGORIA ATE 1,5m	102,37	m²	1,16	118,75	27,56%	90,22%	1,01	0,15
4.1.1.2	057881	SBC	01/06/2025	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	76,92	m³	46,89	3,606,78	27,56%	90,22%	0,01	46,88
4.1.2				ESTACAS (ESPECÍFICO EEE DEP CARLOS SANTOS - CRUZ ALTA)				130,280,40				
4.1.2.1	RV FUES 10	PRÓPRIA	01/09/2025	ESTACA ESCAVADA - DIÂMETRO DE 34 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), ADAPTADO SINAPI 102846	405	M	321,68	130,280,40	27,56%	90,22%	248,08	73,60
4.1.3				BLOCO B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7 (ESPECÍFICO EEE DEP CARLOS SANTOS - CRUZ ALTA)				46,376,23				
4.1.3.1	96621	SINAPI	01/04/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORMAENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,38	m³	266,97	1,169,33	27,56%	90,22%	190,48	76,49
4.1.3.2	97087	SINAPI	01/04/2025	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	63,98	m²	4,09	261,68	27,56%	90,22%	3,66	0,43
4.1.3.3	96528	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORMAENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	53,99	m²	175,76	9,489,28	27,56%	90,22%	114,20	61,56
4.1.3.4	96543	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	90,5	KG	25,77	2,332,18	27,56%	90,22%	15,87	9,90
4.1.3.5	96544	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4,7	KG	23,58	110,83	27,56%	90,22%	16,30	7,28
4.1.3.6	96546	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	122,4	KG	19,96	2,320,70	27,56%	90,22%	14,95	4,01
4.1.3.7	104920	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	32,6	KG	14,83	483,46	27,56%	90,22%	12,61	2,22
4.1.3.8	104921	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	274	KG	14,05	3,848,70	27,56%	90,22%	12,40	1,65
4.1.3.9	040824	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	25,45	m³	1035,72	26,359,07	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.1.4				PILARES DE TRANSIÇÃO NÍVEL -0,23 (ESPECÍFICO EEE DEP CARLOS SANTOS - CRUZ ALTA)				4,320,95				
4.1.4.1	92263	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	7,91	m²	215,94	1,715,99	27,56%	90,22%	169,73	47,21
4.1.4.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,58	KG	18,78	236,44	27,56%	90,22%	14,15	4,63
4.1.4.3	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	30,07	KG	15,39	462,77	27,56%	90,22%	14,07	1,32
4.1.4.4	92763	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	KG	12,98	1,315,39	27,56%	90,22%	12,16	0,82
4.1.4.5	040824	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,57	m³	1035,72	590,36	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.1.5				MURO DE CONTENÇÃO - VER ESCORAMENTO (ESPECÍFICO EEE DEP CARLOS SANTOS - CRUZ ALTA)				48,829,60				
4.1.5.1	92263	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	127	m²	216,94	27,551,38	27,56%	90,22%	169,73	47,21
4.1.5.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	31,72	KG	18,78	595,70	27,56%	90,22%	14,15	4,63



23190000424509

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
4.1.5.3	92760	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	272,79	KG	18,02	4,915,68	27,56%	90,22%	14,95	3,07
4.1.5.4	92763	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	137,48	KG	12,98	1,784,62	27,56%	90,22%	12,16	0,82
4.1.5.5	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	13,5	m³	1035,72	13,982,22	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2				SUPRAESTRUTURA				0,00				
4.2.1				VIGAS TERREO NÍVEL 0,17 (BALDRAME)				12,163,09				
4.2.1.1	96542	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	28,7	m²	117,78	3,380,29	27,56%	90,22%	56,97	60,81
4.2.1.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	48,7	KG	18,78	933,37	27,56%	90,22%	14,15	4,83
4.2.1.3	92760	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	55,67	KG	18,02	1,003,18	27,56%	90,22%	14,95	3,07
4.2.1.4	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	10,44	KG	15,39	160,67	27,56%	90,22%	14,07	1,32
4.2.1.5	92763	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	80,51	KG	12,98	1,045,02	27,56%	90,22%	12,16	0,82
4.2.1.6	92764	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	122,38	KG	12,64	1,546,88	27,56%	90,22%	12,06	0,58
4.2.1.7	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	3	m³	1035,72	3,107,16	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.1.8	98546	SINAPI	01/04/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF. 09/2023	6,11	m²	161,46	986,52	27,56%	90,22%	132,11	29,35
4.2.2				LAJE 1 e LAJE 2 NÍVEL 0,17				10,526,64				
4.2.2.1	92268	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	26,5	m²	140,52	3,723,78	27,56%	90,22%	139,26	1,26
4.2.2.2	92768	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	8,93	KG	22,98	205,21	27,56%	90,22%	16,01	6,97
4.2.2.3	92770	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	116,96	KG	18,53	1,933,35	27,56%	90,22%	14,98	1,55
4.2.2.4	92771	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	30,51	KG	17,09	521,42	27,56%	90,22%	15,07	2,02
4.2.2.5	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	4	m³	1035,72	4,142,88	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.3				PILAR P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7 - NÍVEL 4,09				17,760,28				
4.2.3.1	92263	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	37,7	m²	216,94	8,178,64	27,56%	90,22%	169,73	47,21
4.2.3.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	70,3	KG	18,78	1,320,24	27,56%	90,22%	14,15	4,83
4.2.3.3	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	208	KG	15,39	3,201,12	27,56%	90,22%	14,07	1,32
4.2.3.4	92763	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	137,74	KG	12,98	1,787,87	27,56%	90,22%	12,16	0,82
4.2.3.5	92764	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	45,85	KG	12,64	579,54	27,56%	90,22%	12,06	0,58
4.2.3.6	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	2,6	m³	1035,72	2,692,87	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.4				VIGAS V6/V7/V8/V9/V10 - NÍVEL 4,09				13,263,82				



23190000424509

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
4.2.4.1	92266	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	28,7	m²	226,04	6,487,35	27,56%	90,22%	187,76	38,28
4.2.4.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	37,96	KG	18,78	712,88	27,56%	90,22%	14,15	4,63
4.2.4.3	92760	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	30,97	KG	18,02	558,08	27,56%	90,22%	14,95	3,07
4.2.4.4	92763	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	67,24	KG	12,98	872,78	27,56%	90,22%	12,16	0,82
4.2.4.5	92764	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	154,93	KG	12,64	1,958,32	27,56%	90,22%	12,06	0,58
4.2.4.6	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	2,3	m³	1035,72	2,382,15	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.4.7	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	18,99	KG	15,39	292,26	27,56%	90,22%	14,07	1,32
4.2.5				PILAR P112P3P4P5P6P7 - NÍVEL 6.63				8,577,02				
4.2.5.1	92263	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	21,8	m²	216,94	4,728,29	27,56%	90,22%	169,73	47,21
4.2.5.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	45,77	KG	18,78	859,57	27,56%	90,22%	14,15	4,63
4.2.5.3	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	48,66	KG	15,39	748,88	27,56%	90,22%	14,07	1,32
4.2.5.4	92764	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	62,16	KG	12,64	785,70	27,56%	90,22%	12,06	0,58
4.2.5.5	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	1,5	m³	1035,72	1,553,58	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.6				VIGAS V11M12M13M14M15 - NÍVEL 6.63				11,398,15				
4.2.6.1	92266	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	23,1	m²	226,04	5,221,53	27,56%	90,22%	187,76	38,28
4.2.6.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	36,87	KG	18,78	692,42	27,56%	90,22%	14,15	4,63
4.2.6.3	92760	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	16,57	KG	18,02	298,59	27,56%	90,22%	14,95	3,07
4.2.6.4	92761	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	12,35	KG	17,13	211,56	27,56%	90,22%	15,11	2,02
4.2.6.5	92760	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	37,83	KG	18,02	681,70	27,56%	90,22%	14,95	3,07
4.2.6.6	92763	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	31,39	KG	12,98	407,44	27,56%	90,22%	12,16	0,82
4.2.6.7	92764	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	102,58	KG	12,64	1,296,61	27,56%	90,22%	12,06	0,58
4.2.6.8	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	2,5	m³	1035,72	2,589,30	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.7				LAJE 3 e LAJE 6.63				10,224,51				
4.2.7.1	92268	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	26,4	m²	149,52	3,709,72	27,56%	90,22%	139,26	1,26
4.2.7.2	92768	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	9,47	KG	22,98	217,62	27,56%	90,22%	16,01	6,97



23190000424509

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
4.2.7.3	92769	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	37,12	KG	17,38	645,14	27,56%	90,22%	14,85	2,53
4.2.7.4	92770	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	58,12	KG	16,53	960,73	27,56%	90,22%	14,98	1,55
4.2.7.5	92771	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	32,08	KG	17,09	548,42	27,56%	90,22%	15,07	2,02
4.2.7.6	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	4	m³	1035,72	4.142,88	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.8				PILAR P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7 - NÍVEL 9.70				10.767,92				
4.2.8.1	92263	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	27,1	m²	218,94	5.979,07	27,56%	90,22%	169,73	47,21
4.2.8.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	41,5	KG	18,78	779,37	27,56%	90,22%	14,15	4,83
4.2.8.3	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	109,42	KG	15,39	1.683,97	27,56%	90,22%	14,07	1,32
4.2.8.4	92763	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	12,15	KG	12,98	157,70	27,56%	90,22%	12,16	0,82
4.2.8.5	92764	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	23,73	KG	12,64	299,94	27,56%	90,22%	12,06	0,58
4.2.8.6	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	1,9	m³	1035,72	1.967,87	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.9				VIGAS V16/V17/V18/V19/V20/V21 - NÍVEL 9.70				13.396,05				
4.2.9.1	92266	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	28	m²	226,04	6.555,16	27,56%	90,22%	187,76	38,28
4.2.9.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	49,61	KG	18,78	931,67	27,56%	90,22%	14,15	4,83
4.2.9.3	92761	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	13,82	KG	17,13	236,74	27,56%	90,22%	15,11	2,02
4.2.9.4	92760	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	44,82	KG	18,02	807,66	27,56%	90,22%	14,95	3,07
4.2.9.5	92763	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	56,18	KG	12,98	729,22	27,56%	90,22%	12,16	0,82
4.2.9.6	92764	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	73,17	KG	12,64	924,87	27,56%	90,22%	12,06	0,58
4.2.9.7	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	3,1	m³	1035,72	3.210,73	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.10				LAJE 5, LAJE 6, LAJE 7 e LAJE 8 NÍVEL 9.70				14.823,68				
4.2.10.1	92268	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	33	m²	140,52	4.637,16	27,56%	90,22%	139,26	1,26
4.2.10.2	92768	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	31,38	KG	22,98	721,34	27,56%	90,22%	16,01	6,97
4.2.10.3	92769	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	9,35	KG	17,38	162,51	27,56%	90,22%	14,85	2,53
4.2.10.4	92770	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	131,18	KG	16,53	2.168,41	27,56%	90,22%	14,98	1,55
4.2.10.5	92771	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	108,79	KG	17,09	1.859,23	27,56%	90,22%	15,07	2,02



23190000424509

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
4.2.10.6	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	4,9	m³	1035,72	5.075,03	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.11				PILAR P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7 - NIVEL 13.44				11.113,79				
4.2.11.1	92263	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	30,1	m²	216,94	6.529,89	27,56%	90,22%	169,73	47,21
4.2.11.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	48,68	KG	18,78	914,21	27,56%	90,22%	14,15	4,63
4.2.11.3	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	97,12	KG	15,39	1.494,68	27,56%	90,22%	14,07	1,32
4.2.11.4	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	2,1	m³	1035,72	2.175,01	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.12				VIGAS V22/V23/V24/V25/V26/V27/V28/V29 - NIVEL 13.44				10.093,85				
4.2.12.1	92266	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	24,5	m²	226,04	5.537,98	27,56%	90,22%	187,76	38,28
4.2.12.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	40,94	KG	18,78	768,85	27,56%	90,22%	14,15	4,63
4.2.12.3	92761	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	12,52	KG	17,13	214,47	27,56%	90,22%	15,11	2,02
4.2.12.4	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	73,94	KG	15,39	1.137,94	27,56%	90,22%	14,07	1,32
4.2.12.5	92763	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	20	KG	12,98	259,60	27,56%	90,22%	12,16	0,82
4.2.12.6	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	2,1	m³	1035,72	2.175,01	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.13				LAJE 9 e LAJE 10 NIVEL 13.44				3.372,24				
4.2.13.1	92268	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	9,2	m²	140,52	1.292,78	27,56%	90,22%	139,26	1,26
4.2.13.2	92768	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	2,27	KG	22,98	52,16	27,56%	90,22%	16,01	6,97
4.2.13.3	92769	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	12,15	KG	17,38	211,17	27,56%	90,22%	14,85	2,53
4.2.13.4	92770	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	34,68	KG	18,53	573,26	27,56%	90,22%	14,98	1,55
4.2.13.5	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	1,2	m³	1035,72	1.242,87	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.14				PILAR P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7 - NIVEL 14.24 PLATIBANDA				1.521,98				
4.2.14.1	92263	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	4,8	m²	216,94	997,93	27,56%	90,22%	169,73	47,21
4.2.14.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	5,54	KG	18,78	104,04	27,56%	90,22%	14,15	4,63
4.2.14.3	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	13,6	KG	15,39	209,30	27,56%	90,22%	14,07	1,32
4.2.14.4	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	0,3	m³	1035,72	310,71	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.15				VIGAS V30/V31 NIVEL 14.24 (PLATIBANDA)				3.728,98				
4.2.15.1	92266	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	9,1	m²	226,04	2.056,97	27,56%	90,22%	187,76	38,28
4.2.15.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	31,35	KG	18,78	588,75	27,56%	90,22%	14,15	4,63



23190000424509

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
4.2.15.3	92761	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	26,96	KG	17,13	461,83	27,56%	90,22%	15,11	2,02
4.2.15.4	040824	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,6	m³	1035,72	621,43	27,56%	90,22%	798,94	236,78
4.2.16				ESCORAMENTO				6.521,94				
4.2.16.1	7629	ORSE	01/03/2025	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	114,4	m²	57,01	6.521,94	27,56%	90,22%	53,30	3,71
4.2.17				IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE RESERVATÓRIO				10.525,90				
4.2.17.1	160361	SBC	01/06/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA/CIMENTO/AREIA/IMPERMEABILIZANTE	97,97	m²	107,44	10.525,90	27,56%	90,22%	40,76	66,88
4.3				COBERTURA, FECHAMENTO LATERAL E ESQUADRIAS RESERVATÓRIO				0,00				
4.3.1				FECHAMENTO LATERAL - Fita guarda corpop				33,678,24				
4.3.1.1	RV ESQV 00 PRÓPRIA		01/09/2025	FECHAMENTO DE TELHA 10 BWG COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLO, COM BASE EM CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS) - (ADAPT. SINAPI 10766 e GD EST 16)	117,26	m²	287,21	33,678,24	27,56%	90,22%	216,23	70,88
4.3.2				COBERTURA RESERVATÓRIO				14,843,61				
4.3.2.1	100600	SBC	01/06/2025	COBERTURA TELHA METÁLICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	28,58	m²	250,2	7.150,72	27,56%	90,22%	243,00	7,20
4.3.2.2	EWV 25 (00 PRÓPRIA		01/09/2025	CUMEIRA METÁLICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	8,28	m	55,11	455,21	27,56%	90,22%	44,43	10,68
4.3.2.3	RV FUES 01 PRÓPRIA		01/09/2025	ESTRUTURA METÁLICA PINTADA (RESERVATÓRIO PADRÃO 14,000L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	238,16	KG	30,39	7.237,68	27,56%	90,22%	21,56	8,83
4.3.3				ESQUADRIAS RESERVATÓRIO				78,389,98				
4.3.3.1	RV ESQV 00 PRÓPRIA		01/09/2025	PORTÃO DUPLO - 3,80 X 3,50 m - TELHA 10 BWG COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLO, COM BASE EM CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS) - (ADAPT. SINAPI 10766 e GD EST 16)	53,2	m²	304,86	16.218,56	27,56%	90,22%	233,88	70,88
4.3.3.2	RV ESQV 02 PRÓPRIA		01/09/2025	ESCALADA METÁLICA EXTERNA (PINTADA) COM ALÇAPÃO (RESERVATÓRIO PADRÃO CIEP/CAC 54,000L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	1	UN	8031,36	8.031,36	27,56%	90,22%	6.564,58	1.466,78
4.3.3.3	RV ESQV 02 PRÓPRIA		01/09/2025	ESCALADA METÁLICA INTERMEDIÁRIA INTERNA, PINTADA (RESERVATÓRIO PADRÃO CIEP/CAC 54,000L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	1	UN	2470,22	2.470,22	27,56%	90,22%	1.296,34	1.173,88
4.3.3.4	RV ESQV 02 PRÓPRIA		01/09/2025	ESCALADA METÁLICA SUPERIOR, PINTADA (RESERVATÓRIO PADRÃO CIEP/CAC 54,000L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	1	UN	2531,23	2.531,23	27,56%	90,22%	1.333,22	1.198,01
4.3.3.5	090141	SBC	01/06/2025	GUARDA CORPO TELHA GALVANIZADA, 16 AVG	63,26	m²	792,58	50.138,61	27,56%	90,22%	605,15	187,43
4.3.4				PINTURA RESERVATÓRIO				1.805,57				
4.3.4.1	104644	SINAPI	01/04/2025	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	184,43	m²	9,79	1.805,57	27,56%	90,22%	7,71	2,08
4.3.5				PAREDE PARA FIXAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO RESERVATÓRIO				2.372,89				
4.3.5.1	103349	SINAPI	01/04/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	12,14	m²	84,38	1.024,38	27,56%	90,22%	56,13	28,25
4.3.5.2	87529	SINAPI	01/04/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	24,28	m²	45,75	1.110,81	27,56%	90,22%	24,66	21,09
4.3.5.3	104644	SINAPI	01/04/2025	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	24,28	m²	9,79	237,70	27,56%	90,22%	7,71	2,08
4.4				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVATÓRIO 40.000 L				16.037,65				
4.4.1	94649	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	56	M	16,9	946,40	27,56%	90,22%	13,99	2,91
4.4.2	94650	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	18	M	25,67	462,06	27,56%	90,22%	21,78	3,89
4.4.3	94653	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	30	M	75,68	2.270,40	27,56%	90,22%	64,89	10,79



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
4.4.4	94713	SINAPI	01/04/2025	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	3 UN		319,48	958,44	27,56%	90,22%	306,31	13,17
4.4.5	RV INHI 036	PRÓPRIA	01/09/2025	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40MMX1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ADAPTADO 072801	8 UN		62,36	498,88	27,56%	90,22%	56,96	5,40
4.4.6	RV INHI 037	PRÓPRIA	01/09/2025	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATUALIZADO SINAPI 72798	9 UN		20,79	187,11	27,56%	90,22%	17,33	3,46
4.4.7	105161	SINAPI	01/04/2025	JOELHO PRR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	2 UN		114,95	229,90	27,56%	90,22%	88,96	15,99
4.4.8	89414	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	10 UN		18,11	181,10	27,56%	90,22%	10,29	7,82
4.4.9	89413	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	10 UN		15,71	157,10	27,56%	90,22%	7,89	7,82
4.4.10	94682	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	3 UN		144,75	434,25	27,56%	90,22%	131,34	13,41
4.4.11	103980	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	8 UN		23,02	184,16	27,56%	90,22%	13,74	9,28
4.4.12	89629	SINAPI	01/04/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	1 UN		107,81	107,81	27,56%	90,22%	85,93	11,88
4.4.13	94692	SINAPI	01/04/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	4 UN		25,3	101,20	27,56%	90,22%	18,84	6,46
4.4.14	89398	SINAPI	01/04/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	1 UN		23,7	23,70	27,56%	90,22%	12,02	11,68
4.4.15	94667	SINAPI	01/04/2025	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	1 UN		46,98	46,98	27,56%	90,22%	38,05	8,93
4.4.16	102137	SINAPI	01/04/2025	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR INFERIOR 154/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	4 UN		98,84	387,36	27,56%	90,22%	65,99	30,85
4.4.17	RV INHI 039	PRÓPRIA	01/09/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ATUALIZADO SINAPI 92653	4 M		86,42	345,68	27,56%	90,22%	72,31	14,11
4.4.18	052907	SBC	01/06/2025	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 1,1/2"	10 UN		86,75	867,50	27,56%	90,22%	70,21	16,54
4.4.19	052905	SBC	01/06/2025	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 1"	2 UN		48,17	96,34	27,56%	90,22%	36,49	11,88
4.4.20	052906	SBC	01/06/2025	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 1,1/4"	6 UN		62,09	372,54	27,56%	90,22%	47,60	14,99
4.4.21	RV INHI 041	PRÓPRIA	01/09/2025	FLANGE AÇO GALVANIZADO DIAM. 1,1/2" - ADAPTAÇÃO SBC 052907	2 UN		94,72	189,44	27,56%	90,22%	78,18	16,54
4.4.22	052323	SBC	01/06/2025	TE GALVANIZADO 1,1/4"	1 UN		71,43	71,43	27,56%	90,22%	53,74	17,69
4.4.23	055715	SBC	01/06/2025	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 1,1/2"	3 UN		94,43	283,29	27,56%	90,22%	65,71	28,72
4.4.24	055712	SBC	01/06/2025	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 1,1/4"	4 UN		70,89	283,56	27,56%	90,22%	53,73	17,16
4.4.25	055716	SBC	01/06/2025	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"	4 UN		58,02	232,08	27,56%	90,22%	33,89	24,13
4.4.26	070778	SBC	01/06/2025	COTOVELO 45 GALVANIZADO 1,1/4"	2 UN		48,85	97,70	27,56%	90,22%	37,42	11,43
4.4.27	056307	SBC	01/06/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2,1/2" 1502.B.212 DECA	2 UN		469,66	939,32	27,56%	90,22%	431,99	37,67
4.4.28	052697	SBC	01/06/2025	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 1,1/2"	8 UN		184,32	1.474,56	27,56%	90,22%	142,62	41,70
4.4.29	052698	SBC	01/06/2025	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 1"	2 UN		145,94	291,88	27,56%	90,22%	114,50	31,44
4.4.30	052776	SBC	01/06/2025	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 1,1/4"	15 UN		171,03	2.565,45	27,56%	90,22%	136,68	34,35
4.4.31	99622	SINAPI	01/04/2025	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	1 UN		396,94	396,94	27,56%	90,22%	384,21	12,73
4.4.32	99621	SINAPI	01/04/2025	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	1 UN		353,09	353,09	27,56%	90,22%	343,32	9,77
4.5				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00				
4.5.1				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				810,17				
4.5.1.1	TSF 056 - AL	PRÓPRIA	01/09/2025	CABRAMENTO 100A 12/16 POSIÇÕES S/DISJUNTORES	1 UN		810,17	810,17	27,56%	90,22%	735,88	74,29
4.5.2				DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				1.934,01				
4.5.2.1	TSF 188 - AL	PRÓPRIA	01/09/2025	IDR 2P 25A 30MA - FORN E INST	2 UN		176,88	353,76	27,56%	90,22%	147,63	29,25
4.5.2.2	TSF 267 - AL	PRÓPRIA	01/09/2025	DPS MONOPOLAR TIPO LJI 275V IMAX 60KA - FORN E DE MAT E INST	3 UN		177,75	533,25	27,56%	90,22%	163,68	14,07



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
4.5.2.3	TSF 284 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	2	UN	28,57	57,14	27,56%	90,22%	14,50	14,07
4.5.2.4	TSF 003 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA "C" 5KA	1	UN	123,04	123,04	27,56%	90,22%	52,02	71,02
4.5.2.5	TSF 286 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 10KA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	2	UN	267,05	534,10	27,56%	90,22%	253,73	13,32
4.5.2.6	TSF 285 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 10KA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	1	UN	332,72	332,72	27,56%	90,22%	293,23	39,49
4.5.3				CONDUTORES				6.152,44				
4.5.3.1	91926	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	140	M	5,48	767,20	27,56%	90,22%	4,09	1,39
4.5.3.2	91930	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	10	M	11,9	119,00	27,56%	90,22%	9,43	2,47
4.5.3.3	92980	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	380	M	13,52	5.137,60	27,56%	90,22%	13,09	0,43
4.5.3.4	92982	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	6	M	21,44	128,64	27,56%	90,22%	20,83	0,61
4.5.4				CONDUTOS/ENCAMINHAMENTOS				8.389,75				
4.5.4.1	TSF 112 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	14	UN	35,9	502,60	27,56%	90,22%	13,04	22,86
4.5.4.2	TSF 255 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	ELETRODUTO C/ ZINCOAGEM ELETROLÍTICA, 1,1/4" - NBR 13057 (BARRA DE 3 METROS) - FORN DE MAT E INST	1	PÇ	149,3	149,30	27,56%	90,22%	89,46	59,84
4.5.4.3	TSF 254 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	ELETRODUTO C/ ZINCOAGEM ELETROLÍTICA, 3/4" - NBR 13057 (BARRA DE 3 METROS) - FORN DE MAT E INST	24	PÇ	101,61	2.438,64	27,56%	90,22%	48,07	53,54
4.5.4.4	TSF 233 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	TAMPA E SUPORTE DE FIX PARA TOMADA (1 MÓDULO) CONDULETE 3/4"	2	UN	10,66	21,32	27,56%	90,22%	9,22	1,44
4.5.4.5	TSF 136 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	TAMPA CEGA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	42	UN	19,09	801,78	27,56%	90,22%	14,19	4,90
4.5.4.6	TSF 135 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	CONDULETE ALUM MULTIPLO 3/4" - SEM TAMPA (3 TAMPOES _ 2 CONECTORES)	44	UN	52,98	2.331,12	27,56%	90,22%	27,34	25,64
4.5.4.7	TSF 251 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	ELETRODUTO PEAD 1" PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	5	M	7,99	39,95	27,56%	90,22%	4,73	3,26
4.5.4.8	TSF 277 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	ELETRODUTO PEAD 1,1/4" PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORN DE MAT E INST	168	m	12,53	2.105,04	27,56%	90,22%	9,27	3,26
4.5.5				LUMINÁRIAS E LÂMPADAS				6.797,28				
4.5.5.1	TSF 130 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, C/ LÂMPADA BULBO LED 15W	24	UN	141,61	3.398,64	27,56%	90,22%	121,63	19,98
4.5.5.2	TSF 130 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, C/ LÂMPADA BULBO LED 15W	24	UN	141,61	3.398,64	27,56%	90,22%	121,63	19,98
4.5.6				TOMADAS DE CORRENTE E INTERRUPTORES				68,00				
4.5.6.1	91995	SINAPI	01/04/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	1	UN	35,67	35,67	27,56%	90,22%	20,22	15,45
4.5.6.2	91994	SINAPI	01/04/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	1	UN	32,33	32,33	27,56%	90,22%	16,88	15,45
4.5.7				CONEXÕES				258,80				
4.5.7.1	TSF 055 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 10 MM2 1 FURO	10	UN	3,99	39,90	27,56%	90,22%	2,91	1,08
4.5.7.2	TSF 054 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 16 MM2 1 FURO	10	UN	4,47	44,70	27,56%	90,22%	3,39	1,08
4.5.7.3	TSF 025 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	TERMINAL TUBULAR TIPO GARFO P/CONDUCTOR 16,0 MM2	10	UN	5,99	59,90	27,56%	90,22%	4,91	1,08
4.5.7.4	TSF 252 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - Forn e Inst.	10	UN	2,13	21,30	27,56%	90,22%	1,05	1,08
4.5.7.5	TSF 037 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/TERMINAL TIPO "GARFO" 2,5MM2	50	UN	1,86	93,00	27,56%	90,22%	0,78	1,08
4.5.8				ATERRAMENTO				3.141,25				
4.5.8.1	TSF 114 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	CAIXA INSPEÇÃO CIRCULA CONCRETO 30x30CM C/TAMPA EM CONCRETO - FORN E INST	4	UN	88,18	352,72	27,56%	90,22%	80,95	7,23
4.5.8.2	TSF 253 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	CONECTOR PARA FUSO FENDIDO CABO 16mm2 - FORN E INST	1	UN	45,69	45,69	27,56%	90,22%	20,54	25,15
4.5.8.3	TSF 192 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 70MM2 - FORN E INST	44	M	23,38	1.116,72	27,56%	90,22%	23,45	1,93
4.5.8.4	TSF 288 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO (16MM2 A 70MM2)	4	UN	45,58	182,32	27,56%	90,22%	21,20	24,38
4.5.8.5	TSF 269 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE (50MM2 A 95MM2) / HASTE 5/8"-3/4" - FORN DE MAT E INST	2	UN	83,42	166,84	27,56%	90,22%	99,04	24,38
4.5.8.6	TSF 046 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	HASTE TERRA 3/4" - 2,4M NBR 13571 - FORN E INST	4	UN	282,69	1.130,76	27,56%	90,22%	263,77	18,92
4.5.8.7	TSF 249 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	MINI CAPTOR PARA SPDA, TERMINAL AEREO H600MM C/BANDEIRA H-200MM	4	UN	36,55	146,20	27,56%	90,22%	27,27	9,28
4.5.9				ACESSÓRIOS E FERRAGENS				3.027,85				
4.5.9.1	TSF 198 - AI-PRÓPRIA		01/09/2025	ABRAÇADERA TIPO "D" 1,1/4"	3	UN	8,72	26,16	27,56%	90,22%	4,05	4,87



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
4.5.9.2	TSF 023 - AI PRÓPRIA		01/09/2025	FORN E COLOCAÇÃO DE ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO (100 PCAS)	1	UN	141,09	141,09	27,56%	90,22%	51,14	89,95
4.5.9.3	TSF 008 - AI PRÓPRIA		01/09/2025	ABRACADEIRA TIPO D CUNHA P/ ELETRODUTO 3/4"	112	UN	9,78	1.095,36	27,56%	90,22%	5,11	4,67
4.5.9.4	TSF 024 - AI PRÓPRIA		01/09/2025	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/4"x1" C/PORCA E ARRUELA	150	UN	4,18	627,00	27,56%	90,22%	2,17	2,71
4.5.9.5	TSF 166 - AI PRÓPRIA		01/09/2025	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	150	UN	2,02	303,00	27,56%	90,22%	1,68	0,34
4.5.9.6	TSF 006 - AI PRÓPRIA		01/09/2025	FITA ISOLANTE ROLO DE 20M	3	UN	36,5	109,50	27,56%	90,22%	17,01	19,49
4.5.9.7	TSF 007 - AI PRÓPRIA		01/09/2025	FITA AUTOFUSÃO ROLO DE 10M	3	UN	43,43	130,29	27,56%	90,22%	33,70	9,73
4.5.9.8	TSF 309 - AI PRÓPRIA		01/09/2025	FORN E COLOCAÇÃO DE ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO (100 PCAS)	1	UN	141,09	141,09	27,56%	90,22%	51,14	89,95
5												
5.1				CENTRAL DE GÁS	81	M	6,45	522,45	27,56%	90,22%	2,74	3,71
5.1.1				INFRAESTRUTURA								
5.1.1.1				SAPATAS								
5.1.1.1.1	020141	SBC	01/06/2025	ESCAVACO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. DE 1,50m A 3,0m	13,65	m³	94,41	1.286,70	27,56%	90,22%	0,01	94,40
5.1.1.2	96621	SINAPI	01/04/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICACAO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	0,19	m³	266,97	50,72	27,56%	90,22%	190,48	76,49
5.1.1.3	97087	SINAPI	01/04/2025	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA, AF_09/2021	3,84	m²	4,09	15,70	27,56%	90,22%	3,66	0,43
5.1.1.4	96528	SINAPI	01/04/2025	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZACAO, AF_01/2024	5,5	m²	175,76	966,68	27,56%	90,22%	114,20	61,56
5.1.1.5	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	8,23	KG	18,78	154,55	27,56%	90,22%	14,15	4,83
5.1.1.6	96545	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	19,28	KG	21,55	415,70	27,56%	90,22%	16,21	5,34
5.1.1.7	96546	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	23,81	KG	18,96	451,44	27,56%	90,22%	14,95	4,01
5.1.1.8	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	1	m³	1035,72	1.035,72	27,56%	90,22%	798,94	236,78
5.1.2				PILARES SOBRE BLOCO (n variável)				1.482,89				
5.1.2.1	92269	SINAPI	01/04/2025	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	2,4	m²	145,03	348,07	27,56%	90,22%	116,98	28,05
5.1.2.2	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	4,66	KG	18,78	87,52	27,56%	90,22%	14,15	4,83
5.1.2.3	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	24,76	KG	15,39	381,05	27,56%	90,22%	14,07	1,32
5.1.2.4	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	0,1	m³	1035,72	103,57	27,56%	90,22%	798,94	236,78
5.2				REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	12	m³	48,89	586,68	27,56%	90,22%	0,01	48,88
5.2.1				SUPERESTRUTURA								
5.2.1.1	97087	SINAPI	01/04/2025	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA, AF_09/2021	7,97	m²	4,09	32,60	27,56%	90,22%	3,66	0,43
5.2.1.2	96620	SINAPI	01/04/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024	0,4	m³	949,56	379,82	27,56%	90,22%	666,58	282,98
5.2.1.3	92268	SINAPI	01/04/2025	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	5,23	m²	140,52	734,92	27,56%	90,22%	139,26	1,26
5.2.1.4	92761	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	47,28	KG	17,13	809,91	27,56%	90,22%	15,11	2,02
5.2.1.5	040624	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	0,52	m³	1035,72	538,58	27,56%	90,22%	798,94	236,78
5.2.2				PILARES				2.764,92				
5.2.2.1	92263	SINAPI	01/04/2025	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	7,7	m²	216,94	1.670,44	27,56%	90,22%	169,73	47,21
5.2.2.2	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDACAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	9,69	KG	31,22	302,52	27,56%	90,22%	17,87	13,35



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
5.2.3	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	31,27	KG	15,39	481,25	27,56%	90,22%	14,07	1,32
5.2.4	040824	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,3	m³	1035,72	310,71	27,56%	90,22%	798,94	236,78
5.2.3.1				VIGAS TERREO				0,00				
5.2.3.1.1	96542	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	5,2	m²	117,78	612,45	27,56%	90,22%	56,97	60,81
5.2.3.1.2	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	7,83	KG	31,22	244,45	27,56%	90,22%	17,87	13,35
5.2.3.1.3	92761	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	18,41	KG	17,13	315,37	27,56%	90,22%	15,11	2,02
5.2.3.1.4	040824	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,4	m³	1035,72	414,29	27,56%	90,22%	798,94	236,78
5.2.3.2				VIGAS NÍVEL 1				2,388,67				
5.2.3.2.1	92266	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	5	m²	225,04	1,130,20	27,56%	90,22%	187,76	38,28
5.2.3.2.2	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	14,2	KG	31,22	443,32	27,56%	90,22%	17,87	13,35
5.2.3.2.3	92761	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	28,28	KG	17,13	484,44	27,56%	90,22%	15,11	2,02
5.2.3.2.4	040824	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,3	m³	1035,72	310,71	27,56%	90,22%	798,94	236,78
5.2.3.3				LAJE NÍVEL 1				1,340,32				
5.2.3.3.1	92268	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	3,3	m²	140,52	463,72	27,56%	90,22%	139,26	1,26
5.2.3.3.2	92768	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	2,73	KG	22,98	62,74	27,56%	90,22%	16,01	6,97
5.2.3.3.3	92769	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	12,11	KG	17,38	210,47	27,56%	90,22%	14,85	2,53
5.2.3.3.4	92770	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	11,44	KG	16,53	189,10	27,56%	90,22%	14,98	1,55
5.2.3.3.5	040824	SBC	01/06/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,4	m³	1035,72	414,29	27,56%	90,22%	798,94	236,78
5.3				FECHAMENTO (ALVENARIAS)				2,274,78				
5.3.1	89298	SINAPI	01/04/2025	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 03/2023	11,88	m²	99,98	1,187,76	27,56%	90,22%	66,26	33,72
5.3.2	87529	SINAPI	01/04/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	23,76	m²	45,75	1,087,02	27,56%	90,22%	24,66	21,09
5.4				PINTURA				232,61				
5.4.1	104644	SINAPI	01/04/2025	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	23,76	m²	9,79	232,61	27,56%	90,22%	7,71	2,08
5.5				ESQUADRIAS				3,328,03				
5.5.1	110102012	AGESUL	01/04/2025	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,94	m²	569,09	3,499,19	27,56%	90,22%	466,66	122,43
5.5.2	100753	SINAPI	01/04/2025	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA, 02 DEMÃO, AF. 01/2020, PE	11,88	m²	27,68	328,84	27,56%	90,22%	12,58	15,10
5.6				EQUIPAMENTOS (EXCLUSO CILINDROS P45)				3,815,79				
5.6.1	101910	SINAPI	01/04/2025	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020, PE	1	UN	384,59	384,59	27,56%	90,22%	362,48	22,11



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
5.5.2	0517029	SIURB	01/04/2025	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	1 UN		95,88	95,88	27,56%	82,17	13,71
5.5.3	056124	SBC	01/06/2025	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	4 UN		20,69	82,76	27,56%	11,26	9,43
5.5.4	RV INES 02	PRÓPRIA	01/09/2025	REGULADOR GÁS C/MANÔMETRO ALTA PRESSÃO 1" ESTAGIO	1 UN		726,7	726,7	27,56%	505,51	221,19
5.5.5	RV ASTU 01	PRÓPRIA	01/09/2025	VALVULA ESFERA TRIPARTIDA - COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ADAPTADA SINAPI 103031	3 UN		145,07	435,21	27,56%	138,76	5,31
5.5.6	FNDE 301	PRÓPRIA	01/09/2025	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"	4 UN		18,76	75,04	27,56%	11,52	7,24
5.5.7	052260	SBC	01/06/2025	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3/4"	1 UN		26,68	26,68	27,56%	16,78	9,90
5.5.8	055717	SBC	01/06/2025	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	1 UN		40,61	40,61	27,56%	20,72	19,89
5.5.9	92888	SINAPI	01/04/2025	TUO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	6 M		49,86	299,16	27,56%	35,51	14,35
5.5.10	97541	SINAPI	01/04/2025	LUVA COM REDUÇÃO EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	4 UN		43,99	175,96	27,56%	28,84	15,15
5.5.11	058715	SBC	01/06/2025	PIG TAIL PARA LIGAÇÃO DO MANIFOLD AOS BUIJOS GLP	4 UN		238,9	955,60	27,56%	95,68	143,22
5.5.12	RV ASTU 01	PRÓPRIA	01/09/2025	VALVULA ESFERICA BORBOLETA 3/4 M X F PARA GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ADAPTADA SINAPI 103031	4 UN		122,41	489,64	27,56%	117,10	5,31
5.5.13	10209	ORSE	01/03/2025	Abracadereira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, pítubo galvanizado	6 un		4,66	27,96	27,56%	1,25	3,41
6				IMPLANTACAO				0,00			
6.1				RECOMPOSICAO PISO ANTIGO RESERVATORIO/CENTRAL DE GAS				10,612,68			
6.1.1	023153	SBC	01/06/2025	RECOMPOSICAO E REGULARIZACAO CAMADA DE CONTRAPISO	39 m²		111,67	4,355,13	27,56%	9,95	101,72
6.1.2	SD INEL 012	PRÓPRIA	01/09/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016 (ATUALIZ. SINAPI 94996)	39 m²		160,45	6,257,55	27,56%	122,96	37,49
6.2				IMPLANTACAO REDE HIDRAULICA - TUBULACAO ENVELOPADA				0,00			
6.2.1				REDE DE ALIMENTACAO RESERVATORIO (Ø 32 mm)				8,240,77			
6.2.1.1	93358	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	17,4 m³		108,13	1,881,46	27,56%	30,17	77,96
6.2.1.2	020656	SBC	01/06/2025	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CANVAS	29 m²		41,3	1,197,70	27,56%	0,01	41,29
6.2.1.3	2003850	SICRO 3	01/01/2025	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	1,45 m³		204,03	295,85	27,56%	193,08	10,95
6.2.1.4	94975	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	2,9 m³		656,18	1,902,92	27,56%	533,86	122,32
6.2.1.5	104737	SINAPI	01/04/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	13,05 m³		27,66	360,96	27,56%	10,17	17,49
6.2.1.6	89357	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	58 M		41,66	2,416,28	27,56%	19,76	21,90
6.2.1.7	89416	SINAPI	01/04/2025	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	2 UN		18,57	37,14	27,56%	10,75	7,92
6.2.1.8	89387	SINAPI	01/04/2025	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	2 UN		40,39	80,78	27,56%	34,55	5,84
6.2.1.9	89387	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	4 UN		16,92	67,68	27,56%	8,17	8,75
6.2.2				REDE DE ALIMENTACAO ESCOLA (Ø 75 mm)				4,107,64			
6.2.2.1	93358	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	3,6 m³		108,13	389,27	27,56%	30,17	77,96
6.2.2.2	020656	SBC	01/06/2025	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CANVAS	6 m²		41,3	247,80	27,56%	0,01	41,29
6.2.2.3	2003850	SICRO 3	01/01/2025	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	0,3 m³		204,03	61,20	27,56%	193,08	10,95
6.2.2.4	104737	SINAPI	01/04/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	2,7 m³		27,66	74,68	27,56%	10,17	17,49
6.2.2.5	94653	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	12 M		75,68	908,16	27,56%	64,89	10,79
6.2.2.6	052187	SBC	01/06/2025	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 75mm	4 UN		170,84	683,36	27,56%	153,39	17,45



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
6.2.2.7	94975	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,6	m³	656,18	393,71	27,56%	90,22%	533,86	122,32
6.2.2.8	052586	SBC	01/06/2025	LUBRIFICANTE SÓLIDO, 75mm	2	UN	58,85	113,70	27,56%	90,22%	39,93	16,92
6.2.2.9	RV LIPR 008	PRÓPRIA	01/09/2025	CAIXA CIRAF 80 x 80 cm COM TAMPA DE CONCRETO (Base SINAPI)	1	un	1235,76	1.235,76	27,56%	90,22%	675,65	560,11
6.3				IMPLANTAÇÃO CENTRAL DE GÁS 2P45 (DISTRIBUIÇÃO)				4.553,03				
6.3.1	93358	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	7,2	m³	108,13	778,53	27,56%	90,22%	30,17	77,36
6.3.2	020656	SBC	01/06/2025	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	12	m²	41,3	495,60	27,56%	90,22%	0,01	41,29
6.3.3	2003850	SICRO 3	01/01/2025	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	0,6	m³	204,03	122,42	27,56%	90,22%	193,08	10,95
6.3.4	104737	SINAPI	01/04/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	5,4	m³	27,66	149,37	27,56%	90,22%	10,17	17,49
6.3.5	94975	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	1,2	m³	656,18	787,41	27,56%	90,22%	533,86	122,32
6.3.6	RV COMP 01	PRÓPRIA	01/09/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, 1 1/2", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADA SINAPI (97536)	12	M	144,9	1.738,80	27,56%	90,22%	121,54	23,36
6.3.7	055743	SBC	01/06/2025	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1,12"	2	UN	88,29	172,58	27,56%	90,22%	51,94	34,35
6.3.8	RV GAS 033	PRÓPRIA	01/09/2025	CURVA 45 GRAUS 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADA SINAPI 97546	2	UN	154,16	308,32	27,56%	90,22%	145,85	8,31
6.4				ELETRICA - SCAVAÇÕES, RECOMPOSIÇÃO, CAIXAS DE PASSAGEM				10.973,10				
6.4.1	TSF 312 - A	PRÓPRIA	01/09/2025	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE BASALTO IRREGULAR (75% DE REAPROVEITAMENTO)	48	m²	128,64	5.917,44	27,56%	90,22%	62,02	66,62
6.4.2	TSF 291 - C	PRÓPRIA	01/09/2025	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, FUNDO COM BRITA, EM CONCRETO ARMADO, COM TAMPA 0,50x0,50 (ÁREA INTERNA) - FORN E INST.	5	UN	350,45	1.752,25	27,56%	90,22%	298,62	50,83
6.4.3	104737	SINAPI	01/04/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	18,6	m³	27,66	514,47	27,56%	90,22%	10,17	17,49
6.4.4	93358	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22,1	m³	108,13	2.388,68	27,56%	90,22%	30,17	77,96
6.4.5	102719	SINAPI	01/04/2025	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	2,3	m³	173,59	399,26	27,56%	90,22%	142,36	31,23
6.5				GERÇAMENTO RESERVATÓRIO				0,00				
6.5.1				CERCA INTERNA COM MOURÃO RETO 10 X 10 DE CONCRETO FIXADO EM BLOCO 30X30X40 E CINTA 10 X 20 ARMADA, H = 2,10 m INCLUSIVE PORTÃO 1,20 X 2,10 m 9,84m				5.560,88				
6.5.1.1	96522	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_07/2024	1	m²	176,6	176,60	27,56%	90,22%	46,90	129,70
6.5.1.2	92762	SINAPI	01/04/2025	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,19	KG	15,39	187,60	27,56%	90,22%	14,07	1,32
6.5.1.3	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5,05	KG	31,22	157,66	27,56%	90,22%	17,87	13,35
6.5.1.4	102487	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	0,22	m³	768,11	168,98	27,56%	90,22%	521,86	246,25
6.5.1.5	040816	SBC	01/06/2025	CONCRETO SIMP 20MPa ESTRUT.C/MAIPEPEDRA PREP MEC L MANUAL	0,2	m³	948,95	189,79	27,56%	90,22%	538,48	410,47
6.5.1.6	111633	SBC	01/06/2025	PORTAO FERRO ABRIE COM P20x2,40 COM TELA PINT.2 FACES	1	UN	1314,79	1.314,79	27,56%	90,22%	1.181,31	133,48
6.5.1.7	RV ESQV 01	PRÓPRIA	01/09/2025	TELAAMENTO COM TELA ELETROSOLDADA H = 2,40 m, MOIRÃO DE CONCRETO C/3 FIOS ARAME 14 BWG ACIMA DO TELAMENTO	8,64	M	389,52	3.365,46	27,56%	90,22%	237,12	152,40
6.5.2				CERCA INTERNA COM MOURÃO DE PERFIL METÁLICO FIXADO OU CHUMBADO SOBRE MURO DE ARRIMO				3.165,60				
6.5.2.1	RV ESQV 01	PRÓPRIA	01/09/2025	CERCA INTERNA COM MOURÃO DE PERFIL METÁLICO FIXADO OU CHUMBADO SOBRE MURO DE ARRIMO - 5 FIOS ARAME FARPADO 14 BWG - ADAPTADO SINAPI 98523	22,66	M	139,7	3.165,60	27,56%	90,22%	82,35	57,95
7				SERVIÇOS FINAIS				0,00				
7.1				LIQUEZA FINAL				566,36				



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
							Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
7.1.1	CPXXX7	PRÓPRIA	01/09/2025	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	53,03	m²	10,68	566,36	27,56%	90,22%	4,53	6,15
7.2				RETIRADA DE ENTULHOS				2.368,40				
7.2.1	EWM 27 (PL) PRÓPRIA		01/09/2025	REMOÇÃO E AMONTAAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	10	m³	109,34	1.093,40	27,56%	90,22%	30,50	78,84
7.2.2	EWM 28 (PL) PRÓPRIA		01/09/2025	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM	10	m³	127,5	1.275,00	27,56%	90,22%	93,07	34,43
7.3				DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				3.880,48				
7.3.1	97637	SINAPI	01/04/2025	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	106,9	m²	3,85	411,57	27,56%	90,22%	0,94	2,91
7.3.2	012689	SBC	01/06/2025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	0,5	UN	6537,8	3.268,91	27,56%	90,22%	0,79	6.537,01
				TOTAL DO ORÇAMENTO				800.791,77				





23190000424509

Nome do documento: Planilha Orcamentaria-SE202300297-020250923-160304.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Rui Osorio Juris de Vargas

SOP / DOC / 510120401

24/09/2025 09:21:57

