



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\$)
4.1.3.2	92800	SINAPI	01/04/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	26,28	KG	13,78	362,13	26,60%	90,22%	12,16	1,62
4.1.3.3	92877	SINAPI	01/04/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	67,2	KG	14,15	950,88	26,60%	90,22%	13,83	0,32
4.1.3.4	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,3	m³	1027,92	308,38	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5				RESERVATÓRIO				0,00				
5.1				SUPRAESTRUTURA RESERVATÓRIO 14.000 l				0,00				
5.1.1				VIGAS - PAVIMENTO TERREO (NÍVEL 0,00 - BALDRAME)				9.565,27				
5.1.1.1	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	24,8	m²	116,9	2.899,12	26,60%	90,22%	56,55	60,35
5.1.1.2	030906	SBC	01/05/2025	ACO CA-80 5,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	32,37	KG	18,67	604,34	26,60%	90,22%	13,20	5,47
5.1.1.3	030093	SBC	01/05/2025	ACO CA-50 6,3mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	1,42	KG	20,19	28,67	26,60%	90,22%	15,39	4,80
5.1.1.4	030091	SBC	01/05/2025	ACO CA-50 8,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	106,96	KG	18,81	2.011,92	26,60%	90,22%	14,01	4,80
5.1.1.5	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	3	m³	1027,92	3.083,76	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.1.6	98546	SINAPI	01/04/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	5,85	m²	160,25	937,46	26,60%	90,22%	131,12	29,13
5.1.2				RADIER L1 - L2				17.407,38				
5.1.2.1	1806/24 02 - SINAPI	PRÓPRIA	01/06/2025	SINAPI (97087) ADAPTADA - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	32,49	m²	3,08	100,07	26,60%	90,22%	2,65	0,43
5.1.2.2	030093	SBC	01/05/2025	ACO CA-50 6,3mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	27,39	KG	20,19	553,00	26,60%	90,22%	15,39	4,80
5.1.2.3	030091	SBC	01/05/2025	ACO CA-50 8,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	537,93	KG	18,81	10.118,46	26,60%	90,22%	14,01	4,80
5.1.2.4	SINAPI (97086) ADAPTADA	PRÓPRIA	01/06/2025	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,05	m³	820,57	3.323,31	26,60%	90,22%	802,32	18,25
5.1.2.5	96920	SINAPI	01/04/2025	APRIMO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES E RADIERES. AF. 01/2020	1,62	m³	942,42	1.526,72	26,60%	90,22%	681,57	280,85
5.1.2.6	030308	SBC	01/05/2025	FORMAS DE TABUA DE MADEIRA PARA RADIER SEM REAPROVEITAMENTO	7,37	m²	242,31	1.785,82	26,60%	90,22%	144,85	97,46
5.1.3				PILARES (0,00 - 3,92)				11.762,86				
5.1.3.1	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	28,2	m²	215,3	6.071,46	26,60%	90,22%	168,45	46,85
5.1.3.2	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	45,15	KG	26,13	1.179,77	26,60%	90,22%	15,85	10,28
5.1.3.3	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	93,93	KG	15,28	1.435,25	26,60%	90,22%	13,97	1,31
5.1.3.4	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	88,77	KG	12,88	1.143,36	26,60%	90,22%	12,06	0,82
5.1.3.5	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	1,9	m³	1027,92	1.953,05	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.4				VIGAS - PAVIMENTO INTERM (NÍVEL 3,92)				40.302,09				
5.1.4.1	92266	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	24,8	m²	224,34	5.563,63	26,60%	90,22%	186,36	37,98
5.1.4.2	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	25,19	KG	26,13	658,21	26,60%	90,22%	15,85	10,28
5.1.4.3	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	2,41	KG	17,88	43,09	26,60%	90,22%	14,83	3,05
5.1.4.4	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	30,02	KG	17	510,34	26,60%	90,22%	14,99	2,01
5.1.4.5	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	58,37	KG	15,28	891,89	26,60%	90,22%	13,97	1,31
5.1.4.6	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	44,96	KG	12,88	579,09	26,60%	90,22%	12,06	0,82



2519000070210

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\$)
5.1.4.7	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	2m³		1027,92	2.055,84	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.5				PILARES (3,92 - 6,46)				7.836,95				
5.1.5.1	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	18,3m²		215,3	3.939,99	26,60%	90,22%	188,45	46,85
5.1.5.2	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	32,08KG		26,13	838,25	26,60%	90,22%	15,85	10,28
5.1.5.3	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	72,36KG		15,28	1.105,66	26,60%	90,22%	13,97	1,31
5.1.5.4	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	1,9m³		1027,92	1.953,05	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.6				VIGAS - PAVIMENTO PISO RESERVATÓRIOS (NÍVEL 6,46)				12.085,73				
5.1.6.1	92266	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	25,9m²		224,34	5.810,40	26,60%	90,22%	186,36	37,98
5.1.6.2	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	34,52KG		26,13	902,01	26,60%	90,22%	15,85	10,28
5.1.6.3	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	0,74KG		17,88	13,23	26,60%	90,22%	14,83	3,05
5.1.6.4	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	38,7KG		17	674,90	26,60%	90,22%	14,99	2,01
5.1.6.5	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	8879KG		15,28	1.371,99	26,60%	90,22%	13,97	1,31
5.1.6.6	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	19,11KG		12,88	246,14	26,60%	90,22%	12,06	0,82
5.1.6.7	92765	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	20,34KG		14,34	291,68	26,60%	90,22%	13,91	0,43
5.1.6.8	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	2,7m³		1027,92	2.775,38	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.7				LAJE PISO RESERVATÓRIO L3 - L4 - L5 - L6				16.367,62				
5.1.7.1	92268	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	34m²		139,46	4.741,64	26,60%	90,22%	138,20	1,26
5.1.7.2	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	13,6KG		17,95	244,12	26,60%	90,22%	14,01	3,94
5.1.7.3	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	8949KG		17,25	1.198,70	26,60%	90,22%	14,73	2,52
5.1.7.4	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	109,69KG		16,4	1.798,91	26,60%	90,22%	14,86	1,54
5.1.7.5	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	6,8m³		1027,92	6.989,85	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.7.6	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	47,3KG		14,74	697,20	26,60%	90,22%	13,81	0,93
5.1.7.7	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	47,3KG		14,74	697,20	26,60%	90,22%	13,81	0,93
5.1.8				PILARES COBERTURA (6,46 - 10,24)				11.966,02				
5.1.8.1	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	33,6m²		215,3	7.234,08	26,60%	90,22%	188,45	46,85
5.1.8.2	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	48,9KG		26,13	1.277,75	26,60%	90,22%	15,85	10,28
5.1.8.3	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	104,97KG		15,28	1.603,94	26,60%	90,22%	13,97	1,31
5.1.8.4	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	1,8m³		1027,92	1.850,25	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.9				VIGAS - PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 10,24)				12.809,78				



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data 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\$)
5.1.9.1	92266	SINAPI	01/04/2025		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	33,6m²		224,34	7.537,83	26,60%	90,22%	186,36	37,98
5.1.9.2	104111	SINAPI	01/04/2025		ARMADO 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	34,61KG		26,13	904,36	26,60%	90,22%	15,85	10,28
5.1.9.3	92761	SINAPI	01/04/2025		ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	68,3KG		17	1.161,10	26,60%	90,22%	14,99	2,01
5.1.9.4	92762	SINAPI	01/04/2025		ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	8,96KG		15,28	136,91	26,60%	90,22%	13,97	1,31
5.1.9.5	92763	SINAPI	01/04/2025		ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	22,84KG		12,88	294,18	26,60%	90,22%	12,06	0,82
5.1.9.6	040624	SBC	01/05/2025		CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	2,7m³		1027,92	2.775,38	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.10					PAVE PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 10,24)				3.189,08				
5.1.10.1	92268	SINAPI	01/04/2025		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	7m²		139,46	976,22	26,60%	90,22%	138,20	1,26
5.1.10.2	104111	SINAPI	01/04/2025		ARMADO 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	14,26KG		26,13	372,61	26,60%	90,22%	15,85	10,28
5.1.10.3	040624	SBC	01/05/2025		CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	1,8m³		1027,92	1.850,25	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.11					PILARES PLATIBANDA (10,24 - 11,07)				1.774,54				
5.1.11.1	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	4,6m²		215,3	990,38	26,60%	90,22%	168,45	48,85
5.1.11.2	104111	SINAPI	01/04/2025		ARMADO 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	9,32KG		26,13	243,53	26,60%	90,22%	15,85	10,28
5.1.11.3	92762	SINAPI	01/04/2025		ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	15,2KG		15,28	232,25	26,60%	90,22%	13,97	1,31
5.1.11.4	040624	SBC	01/05/2025		CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,3m³		1027,92	308,38	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.12					VIGAS - PAVIMENTO PLATIBANDA (NÍVEL 11,07)				6.805,92				
5.1.12.1	92266	SINAPI	01/04/2025		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	17,9m²		224,34	4.015,68	26,60%	90,22%	186,36	37,98
5.1.12.2	104111	SINAPI	01/04/2025		ARMADO 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	25,49KG		26,13	666,06	26,60%	90,22%	15,85	10,28
5.1.12.3	92761	SINAPI	01/04/2025		ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	46,34KG		17	787,78	26,60%	90,22%	14,99	2,01
5.1.12.4	040624	SBC	01/05/2025		CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	1,3m³		1027,92	1.336,30	26,60%	90,22%	792,99	234,93
5.1.13					ESCORAMENTO				1.745,03				
5.1.13.1	7629	ORSE	01/02/2025		Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	32,49m²		53,71	1.745,03	26,60%	90,22%	50,03	3,68
5.1.14					IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE RESERVATÓRIO				3.300,53				
5.1.14.1	160361	SBC	01/05/2025		CONCRETO ARMADO PARA REVESTIMENTO DE LAJE E ESQUADRIAS	30,8m²		107,16	3.300,53	26,60%	90,22%	41,00	66,16
5.2					COBERTURA FECHAMENTO LATERAL E ESQUADRIAS				0,00				
5.2.1					FECHAMENTO LATERAL				41.312,30				
5.2.1.1	RV ESQV 002	PRÓPRIA	01/06/2025		FECHAMENTO DE TELHA 10 BWG COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLADO, COM BASE EM CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALE (02 DEMÃO)S - (ADAPT. SINAPI 10766 e GD EST 16)	144,93m²		285,05	41.312,30	26,60%	90,22%	214,59	70,46
5.2.2					COBERTURA RESERVATÓRIO				13.201,00				
5.2.2.1	100600	SBC	01/05/2025		COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	31,33m²		178,05	5.578,31	26,60%	90,22%	170,91	7,14
5.2.2.2	EVM 25 (ORSE 9007 ADAP.)	PRÓPRIA	01/06/2025		CUMEIRA METÁLICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	8,04m		54,7	439,78	26,60%	90,22%	44,10	10,60
5.2.2.3	RV FUES 012	PRÓPRIA	01/06/2025		ESTRUTURA METÁLICA PINTADA (RESERVATÓRIO PADRÃO 14.00L) - ADAPTADA SIBR 15505/SINAPI	238,16KG		30,16	7.182,91	26,60%	90,22%	21,37	8,79
5.2.3					ESQUADRIAS RESERVATÓRIO				23.986,46				



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\$)
5.2.3.1	RV ESQV 003	PRÓPRIA	01/06/2025	PORTÃO DUPLO - 3,80 X 3,40 m - TEL. 10 BWG COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLADO, COM BASE EM CHAPA GROSSA INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DE MAOS) - (ADAPT. SINAPI 10786 e GD EST. 16)	53,2	m²	302,57	16.096,72	26,60%	90,22%	232,11	70,46
5.2.3.2	RV ESQV 016	PRÓPRIA	01/06/2025	ESCALA METÁLICA EXTERNA (PINTADA) COM ALÇAPO (RESERVATÓRIO PADRÃO 14, 00L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	1	UN	5470,53	5.470,53	26,60%	90,22%	4.298,45	1.172,08
5.2.3.3	RV ESQV 017	PRÓPRIA	01/06/2025	ESCALA METÁLICA INTERNA, PINTADA (RESERVATÓRIO PADRÃO 14, 00L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	1	UN	2419,21	2.419,21	26,60%	90,22%	1.267,02	1.152,19
5.2.4				PINTURA RESERVATÓRIO				526,63				
5.2.4				PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023			9,72	526,63	26,60%	90,22%	7,66	2,06
5.2.5				PAREDE PARA FIXAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO RESERVATÓRIO				1.028,19				
5.2.5.1	103349	SINAPI	01/04/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	528	m²	83,74	442,15	26,60%	90,22%	55,71	28,03
5.2.5.2	87529	SINAPI	01/04/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALUSAS, AF 03/2024	10,63	m²	45,41	482,71	26,60%	90,22%	24,48	20,93
5.2.5.3	104644	SINAPI	01/04/2025	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MECANICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	10,63	m²	9,72	103,33	26,60%	90,22%	7,66	2,06
5.3				RESERVATÓRIO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00				
5.3.1				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				804,07				
5.3.1.1	TSF 056 - ADAPTADO BANCO SINAPI 101878	PRÓPRIA	01/06/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR METÁLICO C/ BARRAMENTO 100A 12/16 POSIÇÕES S/DISJUNTORES	1	UN	804,07	804,07	26,60%	90,22%	730,33	73,74
5.3.2				DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				1.919,43				
5.3.2.1	TSF 267 - ADAPTADO BANCO SINAPI 9041	PRÓPRIA	01/06/2025	DPS MONOPOLAR TIPO II 275V IMAX 60KA - FORN E DE MAT E INST	3	UN	176,41	529,23	26,60%	90,22%	162,44	13,97
5.3.2.2	TSF 183 - ADAPTADO BANCO AGETOP CIVIL COD 71450	PRÓPRIA	01/06/2025	IDR 2P 25A 30MA - FORN E INST	2	UN	175,55	351,10	26,60%	90,22%	146,52	29,03
5.3.2.3	TSF 264 - ADAPTADO BANCO ORSE COD 8635	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	2	UN	26,35	56,70	26,60%	90,22%	14,38	13,97
5.3.2.4	TSF 003 - ADAPTADO BANCO ORSE 450	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA "C" 5KA	1	UN	122,1	122,1	26,60%	90,22%	51,63	70,47
5.3.2.5	TSF 266 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 93871	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 10KA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	2	UN	265,04	530,08	26,60%	90,22%	251,62	13,22
5.3.2.6	TSF 265 - ADAPTADO BANCO SBC COD 64328	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 10KA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	1	UN	330,22	330,22	26,60%	90,22%	291,02	39,20
5.3.3				CONDUTORES				1.007,38				
5.3.3.1	92982	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	6	M	21,28	127,68	26,60%	90,22%	20,68	0,60
5.3.3.2	91930	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	10	M	11,81	118,10	26,60%	90,22%	9,37	2,44
5.3.3.3	91926	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	140	M	5,44	761,60	26,60%	90,22%	4,06	1,38
5.3.4				CONDUTOS E ENCAMINHAMENTOS				4.714,88				



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\$)
5.3.4.1	TSF 233 - ADAPTADO BANCO AGE TOP CIVIL COD 72476	PRÓPRIA	01/06/2025	TAMPA E SUPORTE DE FIX PARA TOMADA (1 MÓDULO) CONDULETE 3/4"	2	UN	10,58	21,16	26,60%	90,22%	9,14	1,44
5.3.4.2	TSF 138 - ADAPTADO BANCO SBC COD 62815	PRÓPRIA	01/06/2025	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	21	UN	19,07	400,47	26,60%	90,22%	14,20	4,87
5.3.4.3	TSF 135 - ADAPTADO BANCO SBC COD 58120	PRÓPRIA	01/06/2025	CONDULETE ALUM MULTIPLO 3/4 - SEM TAMPA (3 TAMPOES _ 2 CONECTORES)	23	UN	52,58	1.209,34	26,60%	90,22%	27,13	25,45
5.3.4.4	TSF 254 - ADAPTADO BANCO SBC COD 59165	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO C/ ZINCOAGEM ELETROLITICA 1.1/4" - NBR 13057 (BARRA DE 3 METROS) - FORN DE MAT E INST	1	PÇ	148,18	148,18	26,60%	90,22%	88,79	59,39
5.3.4.5	TSF 254 - ADAPTADO BASE SBC COD 58007	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO C/ ZINCOAGEM ELETROLITICA 3/4" - NBR 13057 (BARRA DE 3 METROS) - FORN DE MAT E INST	17	PÇ	100,84	1.714,28	26,60%	90,22%	47,69	53,15
5.3.4.6	TSF 277 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97667	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO PEAD 1.1/4" PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELETRICA - FORN DE MAT E INST	95	m	12,44	1.181,80	26,60%	90,22%	9,20	3,24
5.3.4.7	TSF 251 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97667	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO PEAD 1" PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELETRICA	5	M	7,93	39,65	26,60%	90,22%	4,69	3,24
5.3.5	TSF 130 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97607	PRÓPRIA	01/06/2025	LUMINARIAS E LÂMPADAS				1.124,40				
5.3.5.1	TSF 130 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97607	PRÓPRIA	01/06/2025	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, C/ LÂMPADA BULBO LED 15W	8	UN	140,55	1.124,40	26,60%	90,22%	120,72	19,83
5.3.6	TSF 130 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97607	PRÓPRIA	01/06/2025	TOMADAS DE CORRENTE E INTERRUPTORES				130,35				
5.3.6.1	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	32,09	32,09	26,60%	90,22%	16,75	15,34
5.3.6.2	92011	SINAPI	01/04/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1	UN	98,26	98,26	26,60%	90,22%	58,28	39,98
5.3.7	TSF 054 - ADAPTADO BANCO ORSE 7927	PRÓPRIA	01/06/2025	CONEXÕES				241,60				
5.3.7.1	TSF 054 - ADAPTADO BANCO ORSE 7927	PRÓPRIA	01/06/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 16 MM2 1 FURO	10	UN	4,44	44,40	26,60%	90,22%	3,37	1,07
5.3.7.2	TSF 055 - ADAPTADO BANCO ORSE 7926	PRÓPRIA	01/06/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 10 MM2 1 FURO	10	UN	3,96	39,60	26,60%	90,22%	2,89	1,07
5.3.7.3	TSF 025 - ADAPTADO ORSE 7927	PRÓPRIA	01/06/2025	TERMINAL TUBULAR TIPO GARFO P/CONDUTOR 16.0 MM2	10	UN	4,45	44,50	26,60%	90,22%	3,38	1,07
5.3.7.4	TSF 037 - ADAPTADO ORSE 6010	PRÓPRIA	01/06/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/TERMINAL TIPO "GARFO" 2.5MM2	50	UN	1,84	92,00	26,60%	90,22%	0,77	1,07
5.3.7.5	TSF 252 - ADAPTADO BANCO ORSE COD 8040	PRÓPRIA	01/06/2025	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - Forn e Inst.	10	UN	2,11	21,10	26,60%	90,22%	1,04	1,07
5.3.8				ATERRAMENTO				5.815,19				



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\$)
5.3.8.1	TSF 269 - ADAPTADO CPQS COD 42.20.220	PRÓPRIA	01/06/2025	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE (50MM2 A 95MM2 / HASTE 5/8"-3/4") - FORN DE MAT E INST	4	UN	82,79	331,16	26,60%	90,22%	58,59	24,20
5.3.8.2	TSF 114 - ADAPTADO BANCO SINAPI 98111	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA INSPECÇÃO CIRCULA CONCRETO 30x30CM C/TAMPA EM CONCRETO - FORN E INST	6	UN	87,51	525,06	26,60%	90,22%	80,33	7,18
5.3.8.3	TSF 045 - ADAPTADO BANCO SINAPI 98986	PRÓPRIA	01/06/2025	HASTE TERRA 3/4" 2-M NBR 15571 - FORN E INST	4	UN	280,57	1.122,28	26,60%	90,22%	281,79	18,78
5.3.8.4	TSF 008 - ADAPTADO BANCO ORSE 6441	PRÓPRIA	01/06/2025	ABRACADEIRA TIPO D CUNHA P/ ELETRODUTO 3/4"	112	UN	9,71	1.087,52	26,60%	90,22%	5,07	4,64
5.3.8.5	TSF 198 - ADAPTADO ORSE COD 12140	PRÓPRIA	01/06/2025	ABRACADEIRA TIPO "D" 1 1/4"	3	UN	8,65	25,95	26,60%	90,22%	4,01	4,64
5.3.8.6	TSF 023 - ADAPTADO ORSE 696	PRÓPRIA	01/06/2025	FORN E COLOCAÇÃO DE ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO (100 PCAS)	1	UN	144,77	144,77	26,60%	90,22%	55,51	89,26
5.3.8.7	TSF 166 - ADAPTADO BANCO SBC COD 6732	PRÓPRIA	01/06/2025	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	150	UN	2,01	301,50	26,60%	90,22%	1,67	0,34
5.3.8.8	TSF 006 - ADAPTADO BANCO AGE TOP 13131	PRÓPRIA	01/06/2025	FITA ISOLANTE ROLO DE 20M	5	UN	36,23	181,15	26,60%	90,22%	16,88	19,35
5.3.8.9	TSF 007 - ADAPTADO BANCO AGE TOP CIVIL 71321	PRÓPRIA	01/06/2025	FITA AUTOFUSÃO ROLO DE 10M	3	UN	43,1	129,30	26,60%	90,22%	33,44	9,66
5.3.8.10	TSF 024 - ADAPTADO ORSE 9831	PRÓPRIA	01/06/2025	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/4"x1" C/POCA E ARRUELA	150	UN	4,15	622,50	26,60%	90,22%	1,46	2,69
5.3.8.11	TSF 988 - ADAPTADO CPQS COD 42.20.170	PRÓPRIA	01/06/2025	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO (16MM2 A 70MM2)	2	UN	45,24	90,48	26,60%	90,22%	21,04	24,20
5.3.8.12	TSF 192 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 98978	PRÓPRIA	01/06/2025	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 70MM2 - FORN E INST	44	M	25,19	1.108,36	26,60%	90,22%	23,28	1,91
5.3.8.13	TSF 243 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 104746	PRÓPRIA	01/06/2025	MINI CAPTOR PARA SPDA, TERMINAL AÉREO H:600MM C/BANDEIRA H:200MM	4	UN	36,28	145,12	26,60%	90,22%	27,07	9,21
5.4				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO 14.0001				15.566,88				
5.4.1	94796	SINAPI	01/04/2025	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	2	UN	86,21	176,42	26,60%	90,22%	79,08	9,13
5.4.2	94495	SINAPI	01/04/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	3	UN	97,49	292,47	26,60%	90,22%	90,37	7,12
5.4.3	94496	SINAPI	01/04/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	3	UN	132,82	398,46	26,60%	90,22%	123,14	9,68
5.4.4	94498	SINAPI	01/04/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	2	UN	232,51	465,02	26,60%	90,22%	216,20	18,31
5.4.5	102618	SINAPI	01/04/2025	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	2	UN	5337,46	10.674,92	26,60%	90,22%	5.123,86	215,60



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\$)
5.4.6	94652	SINAPI	01/04/2025	TUBO - PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	22M		46,36	1.019,92	26,60%	90,22%	39,09	7,27
5.4.7	94650	SINAPI	01/04/2025	TUBO - PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	12M		25,48	305,76	26,60%	90,22%	21,62	3,86
5.4.8	89447	SINAPI	01/04/2025	TUBO - PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	22M		14,48	318,56	26,60%	90,22%	13,37	1,11
5.4.9	052136	SBC	01/05/2025	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGOIFLANJE LIVRE CX D'AGUA 60MMX2"	2UN		130,05	260,10	26,60%	90,22%	98,91	31,14
5.4.10	053706	SBC	01/05/2025	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO FIAGE LIVRE 40MM X 1 1/4"	6UN		99,5	597,00	26,60%	90,22%	81,29	18,21
5.4.11	1084	OFSE	01/02/2025	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diam = 32mm x 1"	2un		18,05	36,10	26,60%	90,22%	14,24	3,81
5.4.12	94664	SINAPI	01/04/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	6UN		26,2	157,20	26,60%	90,22%	20,18	6,02
5.4.13	89572	SINAPI	01/04/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	6UN		11,48	68,88	26,60%	90,22%	8,45	3,03
5.4.14	89553	SINAPI	01/04/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	6UN		7,58	45,48	26,60%	90,22%	5,08	2,50
5.4.15	89506	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	2UN		52,45	104,90	26,60%	90,22%	45,24	7,21
5.4.16	94676	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	4UN		17,09	68,36	26,60%	90,22%	12,28	4,81
5.4.17	94680	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	2UN		57,18	114,36	26,60%	90,22%	48,14	9,04
5.4.18	89492	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	10UN		10,81	108,10	26,60%	90,22%	6,71	4,10
5.4.19	89623	SINAPI	01/04/2025	TE - PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	6UN		25,52	153,12	26,60%	90,22%	18,82	6,70
5.4.20	89628	SINAPI	01/04/2025	TE - PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	1UN		63,41	63,41	26,60%	90,22%	53,82	9,59
5.4.21	89620	SINAPI	01/04/2025	TE - PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	2UN		15,57	31,14	26,60%	90,22%	10,05	5,52
5.4.22	89629	SINAPI	01/04/2025	TE - PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	1UN		107	107,00	26,60%	90,22%	95,21	11,79
6				ENTRADA DE ENERGIA - EEIEF GOMERCINDO JETE TENH RIBEIRO				139.168,73				
6.1	TSIF 307 - COT MERCADO	PRÓPRIA	01/06/2025	ENTRADA DE ENERGIA EM MT PADRAO RGE - SE 112.5 VA 25KV 380/220V 175A - ELAB DE PROJETO E APROV EXECUÇÃO - FORN DE MAT E INST	1UN		139168,73	139.168,73	26,60%	90,22%	103.033,69	36.135,04
7				IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA - ÁREA EXTERNA - EEIEF GOMERCINDO JETE TENH RIBEIRO				71.839,32				
7.1	TSIF 065 - ADAPTADO SBC COD 61070	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO 2" GALVANIZADO NBR 5598	2M		149,47	298,94	26,60%	90,22%	119,33	30,14
7.2	TSIF 308 - ADAPTADO SBC COD 69054	PRÓPRIA	01/06/2025	BASE E FUSÍVEL TIPO NH RETARDADO CATEGORIA gI/gG 10A - FORN E INST	3UN		114,52	343,56	26,60%	90,22%	90,32	24,20
7.3	TSIF 308 - ADAPTADO SBC COD 69054	PRÓPRIA	01/06/2025	POSTE ACO CONICO TUBULAR RETO 9,0m ENGASTADO - FORN DE MAT E INST	4UN		3215,01	12.880,04	26,60%	90,22%	2.595,73	649,28
7.4	TSIF 305 - ADAPTADO SBC COD 69451	PRÓPRIA	01/06/2025	LUMINÁRIA PETALA LIGA DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W (EXCLUSIVE LÂMP E DEMAIS DISP) - FORN E INST	16UN		377,57	6.041,12	26,60%	90,22%	252,57	125,00
7.5	TSIF 304 - ADAPTADO ACETOP CIVIL COD 17289	PRÓPRIA	01/06/2025	SUPORTE PARA 4 PETALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORN E INST	4UN		280,16	1.120,64	26,60%	90,22%	288,06	12,10



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\$)
7.6	93668	SINAPI	01/04/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	1	UN	85,21	85,21	26,60%	90,22%	78,30	6,91
7.7	TSF 201 - ADAPTADO BANCO ENOP COD 13.007.0524 A	PRÓPRIA	01/06/2025	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 P. (N/25A.30MA - FORN E INST	1	UN	164,84	164,84	26,60%	90,22%	157,28	7,56
7.8	TSF 303 - ADAPTADO BANCO AGETOP CIVIL COD 70705	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X20 CM - FORN E INST	1	UN	760,68	760,68	26,60%	90,22%	663,84	96,84
7.9	TSF 302 - ADAPTADO BANCO CPOS/CDH U COD 40.12.210	PRÓPRIA	01/06/2025	CHAVE COMPUTADORA E SELETORA C/3 PÓLOS E 3 POSIÇÕES ATÉ 25 A - FORN E INST	1	UN	583,51	583,51	26,60%	90,22%	564,16	19,35
7.10	TSF 301 - ADAPTADO BANCO ENOP COD 13.007.0531 U	PRÓPRIA	01/06/2025	FUSÍVEL DIAZED 10A COM BASE, TAMPA, ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE - FORN E INST	2	UN	78,92	157,84	26,60%	90,22%	69,26	9,66
7.11	101632	SINAPI	01/04/2025	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2025	1	UN	45,89	45,89	26,60%	90,22%	45,20	0,69
7.12	TSF 300 - ADAPTADO BANCO AGETOP CIVIL COD 71060	PRÓPRIA	01/06/2025	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	1	UN	241,7	241,7	26,60%	90,22%	144,86	96,84
7.13	104750	SINAPI	01/04/2025	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO O/HAL PARA SPDA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	4	UN	23,06	92,24	26,60%	90,22%	14,06	9,00
7.14	98985	SINAPI	01/04/2025	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	5	UN	133,86	669,30	26,60%	90,22%	121,85	12,01
7.15	TSF 257 - COMP. PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, FUNDO COM BRITA, EM CONCRETO ARMADO, COM TAMPA 0,60X0,60X0,60 - FORN E INST	11	UN	507,7	5.584,70	26,60%	90,22%	441,32	66,38
7.16	ADAPTADO BANCO SBC COD 61312	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM, FUNDO COM BRITA, CONCRETO ARMADO, COM TAMPA 0,40X0,40X0,50 - FORN E INST	5	UN	284,14	1.420,70	26,60%	90,22%	168,35	115,79
7.17	TSF 298 - ADAPTADO BANCO AGESUL COD 621001194	PRÓPRIA	01/06/2025	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - FORN DE MAT E INST	16	UN	166,21	2.659,36	26,60%	90,22%	156,81	9,40
7.18	ADAPTADO BANCO AGETOP CIVIL COD 71525	PRÓPRIA	01/06/2025	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W - FORN DE MAT E INST	16	UN	56,02	896,32	26,60%	90,22%	52,17	3,85
7.19	TSF 296 - ADAPTADO BANCO SBC COD 63465	PRÓPRIA	01/06/2025	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORN DE MAT E INST	2	M	66,76	133,52	26,60%	90,22%	39,56	27,20
7.20	TSF 295 - ADAPTADO BANCO CPOS COD 38.04.040	PRÓPRIA	01/06/2025	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORN DE MAT E INST	6	M	17,01	102,06	26,60%	90,22%	14,61	2,40
7.21	91927	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,871,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	120	M	6,11	733,20	26,60%	90,22%	4,73	1,38



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\$)
7.22	91929	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	950M		9,02	8.569,00	26,60%	90,22%	7,15	1,87
7.23	92990	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	160M		98,02	15.683,20	26,60%	90,22%	93,16	4,86
7.24	92986	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	40M		48,74	1.949,60	26,60%	90,22%	45,39	3,35
7.25	91933	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	265M		20,4	5.406,00	26,60%	90,22%	16,73	3,67
7.26	TSE 251 - ADAPTADO SINAPI COD 97667	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO PEAD 1" PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	275M		7,93	2.180,75	26,60%	90,22%	4,69	3,24
7.27	TSE 164	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95M		9,67	918,65	26,60%	90,22%	6,43	3,24
7.28	97669	SINAPI	01/04/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	75M		28,49	2.136,75	26,60%	90,22%	21,20	7,29
8				ADEQUAÇÕES CIVIS ELÉTRICA - EEIEF GOMERINDO JETE TENH RIBEIRO				11.246,79				
8.1	93875	SINAPI	01/04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	135M3XKM		3,3	445,50	26,60%	90,22%	3,00	0,30
8.2	AS CARGA E TRANSPORTE	PRÓPRIA	01/06/2025	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	13,5M³		122,91	1.659,28	26,60%	90,22%	76,78	46,13
8.3	TSE 309 - ADAPTADO SINAPI COD 24042	PRÓPRIA	01/06/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDES DE ENERGIA	170M		6,4	1.088,00	26,60%	90,22%	2,72	3,68
8.4	94964	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	5,1m³		660,47	3.388,40	26,60%	90,22%	557,11	103,36
8.5	102719	SINAPI	01/04/2025	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	5,1m³		172,28	878,63	26,60%	90,22%	141,29	30,99
8.6	104737	SINAPI	01/04/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	17,5m³		27,45	480,37	26,60%	90,22%	10,10	17,35
8.7	93358	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	31m³		107,31	3.326,61	26,60%	90,22%	29,95	77,36
9				IMPLANTAÇÃO HIDROSANITÁRIA - ÁREA EXTERNA EEIEF GOMERINDO JETE TENH RIBEIRO				0,00				
9.1				TANQUE FILTRO SÓLIDÓRIO				92.312,41				
9.1.1	RV/INH 008	PRÓPRIA	01/06/2025	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 3,0 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M - BASE SINAPI 98063	6UN		11475,7	68.854,20	26,60%	90,22%	11.070,16	405,54
9.1.2	RV/INH 007	PRÓPRIA	01/06/2025	COSSA SEPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 3,0 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M - BASE SINAPI 98063	1UN		11917,79	11.917,79	26,60%	90,22%	11.684,86	232,93
9.1.3	RV/INH 008	PRÓPRIA	01/06/2025	FILTRO ANAEROBICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,20 (2,50) M, ALTURA INTERNA = 1,80 (2,00) M - BASE SINAPI 98063	1UN		11540,42	11.540,42	26,60%	90,22%	11.278,47	261,95
9.2				REDE DE ESGOTO				16.547,16				
9.2.1	101607	SINAPI	01/04/2025	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	3UN		644,3	1.932,90	26,60%	90,22%	372,24	272,06
9.2.2	90896	SINAPI	01/04/2025	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	54M		186,27	10.059,58	26,60%	90,22%	182,35	3,92
9.2.3	RV LUPR 009	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA CISV/CIPV 80 x 80 cm COM TAMPA DE CONCRETO (Base SINAPI)	3un		1228,46	3.679,38	26,60%	90,22%	670,68	555,78
9.2.4	90894	SINAPI	01/04/2025	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	15M		58,42	876,30	26,60%	90,22%	55,57	2,85
9.3				ESGOTO PLUVIAL				48.990,25				



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\$)
9.3.1	90896	SINAPI	01/04/2025	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIA, DN 200 MM, LONA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_ 01/2021	15M		186,27	2.794,05	26,60%	90,22%	182,35	3,92
9.3.2	RV LIPR 011	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA DE BRITA 2 80 x 80 x 80 CM (ADAPTADA SBC 057005)	1UN		1483,8	1.483,80	26,60%	90,22%	955,23	528,37
9.3.3	RV LIPR 009	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA CSIS/CPV 80 x 80 cm COM TAMPÃO DE CONCRETO (Base SINAPI)	1un		1226,46	1.226,46	26,60%	90,22%	670,68	555,78
9.3.4	RV INH 013	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA DE INFILTRAÇÃO RETANGULAR, EM ALVENARIA VAZADA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 150 x 300 x 100 CM (ADAPTADA SINAPI 180881)	1UN		6743,07	6.743,07	26,60%	90,22%	4.519,09	2.223,98
9.3.5	RV INH 013	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA DE INFILTRAÇÃO RETANGULAR, EM ALVENARIA VAZADA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 150 x 300 x 100 CM (ADAPTADA SINAPI 180881)	1UN		6743,07	6.743,07	26,60%	90,22%	4.519,09	2.223,98
9.4				LIGAÇÃO EXTERNA (RESERVATÓRIO - ESGOTA)				3.583,08				
9.4.1	94652	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	24M		46,36	1.112,64	26,60%	90,22%	39,09	7,27
9.4.2	89449	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	18M		24,57	442,26	26,60%	90,22%	22,95	1,62
9.4.3	94649	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	114M		16,77	1.911,78	26,60%	90,22%	13,88	2,89
9.4.4	103959	SINAPI	01/04/2025	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	1UN		19,9	19,90	26,60%	90,22%	15,48	4,42
9.4.5	89505	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	1UN		54,86	54,86	26,60%	90,22%	47,65	7,21
9.4.6	89492	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	2UN		10,81	21,62	26,60%	90,22%	6,71	4,10
10				CENTRAL DE GAS - EIEEF GOMEROINDO JETE TENH RIBEIRO				0,00				
10.1				INFRAESTRUTURA				0,00				
10.1.1				SAPATAS				4.054,98				
10.1.1.1	020141	SBC	01/05/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1ra.CAT. DE 1,50m A 3,0m	13,65m³		93,7	1.279,01	26,60%	90,22%	0,01	93,69
10.1.1.2	96821	SINAPI	01/04/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CIMENTO, ESPESURA DE 15 CM, AF_ 01/2024	0,19m³		264,96	50,34	26,60%	90,22%	189,04	75,92
10.1.1.3	97087	SINAPI	01/04/2025	CAIXA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_ 09/2021	3,84m²		4,06	15,59	26,60%	90,22%	3,63	0,43
10.1.1.4	96528	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CIMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_ 01/2024	5,5m²		174,44	959,42	26,60%	90,22%	113,34	61,10
10.1.1.5	92800	SINAPI	01/04/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_ 06/2022	8,23KG		13,78	113,41	26,60%	90,22%	12,16	1,62
10.1.1.6	92802	SINAPI	01/04/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_ 06/2022	19,29KG		14,12	272,38	26,60%	90,22%	13,68	0,44
10.1.1.7	92877	SINAPI	01/04/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_ 06/2022	23,81KG		14,15	336,91	26,60%	90,22%	13,83	0,32
10.1.1.8	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	1m³		1027,92	1.027,92	26,60%	90,22%	792,99	234,93
10.1.2				PIELES SOBRE BLOCO (n variável)				1.421,17				
10.1.2.1	92289	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_ 09/2020	2,4m²		143,94	345,45	26,60%	90,22%	116,11	27,83
10.1.2.2	92800	SINAPI	01/04/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_ 06/2022	4,66KG		13,78	64,22	26,60%	90,22%	12,16	1,62
10.1.2.3	92877	SINAPI	01/04/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_ 06/2022	24,76KG		14,15	350,35	26,60%	90,22%	13,83	0,32
10.1.2.4	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,1m³		1027,92	102,79	26,60%	90,22%	792,99	234,93
10.1.2.5	172030	SBC	01/05/2025	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	12m³		46,53	558,36	26,60%	90,22%	0,00	46,53
10.2				SUPERESTRUTURA				0,00				
10.2.1				RADIER				2.340,81				
10.2.1.1	97087	SINAPI	01/04/2025	CAIXA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_ 09/2021	7,97m²		4,06	32,36	26,60%	90,22%	3,63	0,43
10.2.1.2	96820	SINAPI	01/04/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_ 01/2024	0,4m³		942,42	376,97	26,60%	90,22%	681,57	289,85
10.2.1.3	92688	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_ 09/2020	5,23m²		139,46	729,38	26,60%	90,22%	138,20	1,26
10.2.1.4	92802	SINAPI	01/04/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_ 06/2022	47,28KG		14,12	667,59	26,60%	90,22%	13,68	0,44



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\$)
10.2.1.5	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,52m³		1027,92	2.697,20	26,60%	90,22%	792,99	234,93
10.2.2				PILARES								
10.2.2.1	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	7,7m²		215,3	1.657,82	26,60%	90,22%	188,45	48,85
10.2.2.2	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	9,69KG		26,13	253,20	26,60%	90,22%	15,85	10,28
10.2.2.3	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	31,27KG		15,28	477,80	26,60%	90,22%	13,97	1,31
10.2.2.4	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,3m³		1027,92	308,38	26,60%	90,22%	792,99	234,93
10.2.3				VIGAS								
10.2.3.1				VIGAS DE FERRO				0,00				
10.2.3.1				PREPARO E MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, UTILIZANDO DES. AF. 01/2024	5,2m²		116,9	607,88	26,60%	90,22%	56,55	60,35
10.2.3.1.	98542	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	7,83KG		26,13	204,60	26,60%	90,22%	15,85	10,28
10.2.3.1.	104111	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	18,41KG		17	312,97	26,60%	90,22%	14,99	2,01
10.2.3.1.	92761	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022			1027,92	411,17	26,60%	90,22%	792,99	234,93
10.2.3.1.	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,4m³		1027,92	2.281,89				
10.2.3.2				VIGAS NÍVEL 1								
10.2.3.2				FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	5m²		224,34	1.121,70	26,60%	90,22%	186,36	37,98
10.2.3.2.	92266	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	14,2KG		26,13	371,05	26,60%	90,22%	15,85	10,28
10.2.3.2.	104111	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	28,28KG		17	480,76	26,60%	90,22%	14,99	2,01
10.2.3.2.	92761	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022			1027,92	308,38	26,60%	90,22%	792,99	234,93
10.2.3.2.	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,3m³		1027,92	1.316,92				
10.2.3.3				LAJE NÍVEL 1								
10.2.3.3.				FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	3,3m²		139,46	460,22	26,60%	90,22%	138,20	1,26
10.2.3.3.	92268	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	2,73KG		17,95	49,01	26,60%	90,22%	14,01	3,94
10.2.3.3.	92768	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	12,11KG		17,25	208,90	26,60%	90,22%	14,73	2,52
10.2.3.3.	92769	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	11,44KG		16,4	187,62	26,60%	90,22%	14,86	1,54
10.2.3.3.	92770	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022			1027,92	411,17	26,60%	90,22%	792,99	234,93
10.2.3.3.	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	0,4m³		1027,92	2.287,87				
10.3				REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 03/2023								
10.3.1	89298	SINAPI	01/04/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 9M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	11,88m²		99,22	1.178,73	26,60%	90,22%	65,76	33,46
10.3.2	87529	SINAPI	01/04/2025	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	23,76m²		45,41	1.078,94	26,60%	90,22%	24,48	20,93
10.4				PINTURA								
10.4.1	104644	SINAPI	01/04/2025	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	23,76m²		9,72	230,95	26,60%	90,22%	7,66	2,06
10.5				ESQUADRIAS								
10.5.1	1101002012	ACESUL	01/01/2025	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,94m²		584,86	3.472,88	26,60%	90,22%	463,14	121,52
10.5.2	100753	SINAPI	01/04/2025	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF. 07/2020 PE	11,88m²		27,47	326,34	26,60%	90,22%	12,48	14,99
10.6				EQUIPAMENTOS (EXCLUSO CILINDROS P46)				3.688,19				



25190000070210



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\$)
10.6.1	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		381,69	381,69	26,60%	90,22%	359,75	21,94
10.6.2	901029	SIURB	01/01/2025	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	1 UN		95,16	95,16	26,60%	90,22%	81,55	13,61
10.6.3	056124	SBC	01/05/2025	PIPE DUPLA GALVANIZADO DIAM. 3/4"	4 UN		20,24	80,96	26,60%	90,22%	10,88	9,38
10.6.4	RV INES 021	PRÓPRIA	01/06/2025	REGULADOR GÁS CILINDRO ALTA PRESSÃO 1º ESTAGIO	1 UN		721,24	721,24	26,60%	90,22%	501,75	219,49
10.6.5	RV ASTU 014	PRÓPRIA	01/06/2025	VALVULA ESFERA TRIPARTIDA - COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADA SINAPI 103031	3 UN		143,98	431,94	26,60%	90,22%	138,71	5,27
10.6.6	FNDE 301	PRÓPRIA	01/06/2025	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	4 UN		18,82	74,48	26,60%	90,22%	11,43	7,19
10.6.7	052260	SBC	01/05/2025	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3/4"	1 UN		25,88	25,88	26,60%	90,22%	16,05	9,83
10.6.8	035717	SBC	01/05/2025	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	1 UN		39,62	39,62	26,60%	90,22%	19,88	19,73
10.6.9	92688	SINAPI	01/04/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	6 M		49,48	296,88	26,60%	90,22%	35,24	14,24
10.6.10	97541	SINAPI	01/04/2025	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	4 UN		43,66	174,64	26,60%	90,22%	28,62	15,04
10.6.11	056715	SBC	01/05/2025	PIPE TAIL PARA LIGAÇÃO DO MANIFOLD AOS BUIDES GLP	4 UN		207,99	831,96	26,60%	90,22%	65,88	142,10
10.6.12	RV ASTU 015	PRÓPRIA	01/06/2025	VALVULA ESFERICA BORBOLETA 3/4 M X F PARA GAS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADA SINAPI 103031	4 UN		121,49	485,96	26,60%	90,22%	116,22	5,27
10.6.13	10209	ORSE	01/02/2025	Atravessadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/ tubo galvanizado	6 un		4,63	27,78	26,60%	90,22%	1,25	3,38
10.7				LIGAÇÃO EXTERNA (CENTRAL DE GÁS - ESCOLA)				2.207,44				
10.7.1	93358	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF - 09/2024	2,4 m³		107,31	257,54	26,60%	90,22%	29,95	77,38
10.7.2	93382	SINAPI	01/04/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF - 08/2023	2,4 m³		34,75	83,40	26,60%	90,22%	11,50	23,25
10.7.3	102475	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF - 05/2021	0,04 m³		836,52	33,46	26,60%	90,22%	729,94	108,58
10.7.4	92688	SINAPI	01/04/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	36 M		49,48	1.781,28	26,60%	90,22%	35,24	14,24
10.7.5	052260	SBC	01/05/2025	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3/4"	2 UN		25,88	51,76	26,60%	90,22%	16,05	9,83
11				SERVIÇOS FINAIS				0,00				
11.1				LIMPEZA FINAL				562,11				
11.1.1	CPXXX7	PRÓPRIA	01/06/2025	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	53,03 m²		10,6	562,11	26,60%	90,22%	4,49	6,11
11.2				RETIRADA DE ENTULHOS				2.350,60				
11.2.1	EWIM 27 (PLEO 231600)	PRÓPRIA	01/06/2025	REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	10 m³		108,52	1.085,20	26,60%	90,22%	30,28	78,24
11.2.2	EWIM 28 (PLEO 531404)	PRÓPRIA	01/06/2025	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM	10 m³		126,54	1.265,40	26,60%	90,22%	92,37	34,17
11.3				DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				5.889,65				
11.3.1	97637	SINAPI	01/04/2025	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL - SEM REAPROVEITAMENTO. AF - 09/2023	692,5 m²		3,82	2.645,35	26,60%	90,22%	0,93	2,89
11.3.2	072689	SBC	01/05/2025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	0,5 UN		6488,6	3.244,30	26,60%	90,22%	1,60	6.487,00
				TOTAL DO ORÇAMENTO				993.807,35				



25190000070210

Nome do documento: Orcamento-SE202500563-020250609-093006.pdf

Documento assinado por

Rui Osorio Juris de Vargas
Vanessa Marinheiro Pereira

Órgão/Grupo/Matrícula

SOP / DOC / 510120401
SOP / SPESCOLARES / 364429401

Data

12/06/2025 09:35:47
12/06/2025 09:52:37

