

PROPRIA	01/04/2010
113	01/04/2010
1.1.1.1.2	01/04/2010
95583	01/04/2010
1.1.1.1.3	01/04/2010
95577	01/04/2010
1.1.1.2	01/04/2010
1.1.1.2.1	01/04/2010
95521	01/04/2010



2519000070198

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\$)
4.1.1.2.2 96623	SINAPI		01/04/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO, ESPESURA DE 10 CM. AF_ 01/2024	2,2	m²	225,52	496,15	25,71%	90,22%	161,63	63,89
4.1.1.2.3 96540	SINAPI		01/04/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CIMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	55,23	m²	153,39	8.471,72	25,71%	90,22%	77,89	75,50
4.1.1.2.4 96545	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	297	KG	21,24	6.308,28	25,71%	90,22%	15,96	5,28
4.1.1.2.5 96546	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	170,4	KG	18,69	3.184,77	25,71%	90,22%	14,73	3,96
4.1.1.2.6 104920	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	41,5	KG	14,62	606,73	25,71%	90,22%	12,43	2,19
4.1.1.2.7 96543	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	82	KG	25,4	2.082,80	25,71%	90,22%	15,64	9,76
4.1.1.2.8 101	PRÓPRIA		01/06/2025	CONCRETEGEM DE BLOCO DE CIMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO. AF_ 01/2024	23,43	m³	1004,08	23.525,60	25,71%	90,22%	940,46	63,62
4.1.1.3				VIGAS BALDRAME				40.471,00				
4.1.1.3.1 104917	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	4,6	KG	20,41	93,89	25,71%	90,22%	15,33	5,08
4.1.1.3.2 104918	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	295,6	KG	19,15	5.660,74	25,71%	90,22%	15,42	3,73
4.1.1.3.3 104919	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	157	KG	17,17	2.695,69	25,71%	90,22%	14,33	2,84
4.1.1.3.4 104920	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	86,9	KG	14,62	1.270,48	25,71%	90,22%	12,43	2,19
4.1.1.3.5 104922	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	20,3	KG	15,38	312,22	25,71%	90,22%	14,12	1,26
4.1.1.3.6 104916	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	154,9	KG	21,64	3.352,04	25,71%	90,22%	14,65	6,99
4.1.1.3.7 030462	SBC		01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa P/ FUNDACOES LANÇAMENTO MANUAL	11,7	m³	997,48	11.670,52	25,71%	90,22%	750,47	247,01
4.1.1.3.8 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	132,8	m²	116,08	15.415,42	25,71%	90,22%	56,15	59,93
4.2				SUPRASESTRUTURA				0,00				
4.2.1				PILARES (h variável)				32.974,71				
4.2.1.1 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	333,1	KG	15,17	5.063,13	25,71%	90,22%	13,87	1,30
4.2.1.2 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	135,9	KG	12,79	1.738,16	25,71%	90,22%	11,98	0,81
4.2.1.3 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	154,9	KG	18,51	2.867,20	25,71%	90,22%	13,94	4,57
4.2.1.4 030462	SBC		01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPa P/ FUNDACOES LANÇAMENTO MANUAL	5,5	m³	997,48	5.486,14	25,71%	90,22%	750,47	247,01
4.2.1.5 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	83,4	m²	213,79	17.830,08	25,71%	90,22%	167,26	46,53
4.2.2				VIGAS DA COBERTURA				8.778,02				
4.2.2.1 92265	SINAPI		01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	23,9	m²	161,53	3.860,57	25,71%	90,22%	123,80	37,73
4.2.2.2 040625	SBC		01/05/2025	CONCRETO USINADO 30MPa PARA ESTRUTURALANÇAMENTO MANUAL	2	m³	1046,32	2.092,64	25,71%	90,22%	751,28	295,04
4.2.2.3 104111	SINAPI		01/04/2025	ARMACÃO 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	42,1	KG	25,94	1.092,07	25,71%	90,22%	15,73	10,21



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\$)
4.2.2.4	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	14.4	KG	17,76	255,74	25,71%	90,22%	14,73	3,03
4.2.2.5	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	87.5	KG	16,88	1.477,00	25,71%	90,22%	14,89	1,99
4.2.3				VIGAS DO PISO				11.407,64				
4.2.3.1	92265	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	28.1	m²	161,53	4.538,99	25,71%	90,22%	123,80	37,73
4.2.3.2	040625	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 30MPa PARA ESTRUTURA LANCAMENTO MANUAL	2.7	m³	1046,32	2.825,07	25,71%	90,22%	751,28	295,04
4.2.3.3	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO 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	37.4	KG	25,94	970,15	25,71%	90,22%	15,73	10,21
4.2.3.4	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	0.7	KG	17,76	12,43	25,71%	90,22%	14,73	3,03
4.2.3.5	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	39.3	KG	16,88	663,39	25,71%	90,22%	14,89	1,99
4.2.3.6	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	81.8	KG	15,17	1.240,91	25,71%	90,22%	13,87	1,30
4.2.3.7	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	22.3	KG	12,79	285,21	25,71%	90,22%	11,98	0,81
4.2.3.8	92765	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	61.2	KG	14,24	871,49	25,71%	90,22%	13,81	0,43
4.2.4				VIGAS DA PLATIBANDA				3.502,54				
4.2.4.1	92265	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	10.7	m²	161,53	1.728,37	25,71%	90,22%	123,80	37,73
4.2.4.2	040625	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 30MPa PARA ESTRUTURA LANCAMENTO MANUAL	0.8	m³	1046,32	837,05	25,71%	90,22%	751,28	295,04
4.2.4.3	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO 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	16.8	KG	25,94	435,79	25,71%	90,22%	15,73	10,21
4.2.4.4	92761	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	29.7	KG	16,88	501,33	25,71%	90,22%	14,89	1,99
4.2.5				VIGAS DO TERREO				12.325,32				
4.2.5.1	92265	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	31.4	m²	161,53	5.072,04	25,71%	90,22%	123,80	37,73
4.2.5.2	040625	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 30MPa PARA ESTRUTURA LANCAMENTO MANUAL	3	m³	1046,32	3.138,96	25,71%	90,22%	751,28	295,04
4.2.5.3	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO 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	37.3	KG	25,94	967,56	25,71%	90,22%	15,73	10,21
4.2.5.4	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	64.4	KG	17,76	1.143,74	25,71%	90,22%	14,73	3,03
4.2.5.5	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	77.3	KG	16,88	1.304,83	25,71%	90,22%	14,89	1,99
4.2.5.6	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	15.4	KG	15,17	233,62	25,71%	90,22%	13,87	1,30
4.2.5.7	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	22.5	KG	12,79	287,78	25,71%	90,22%	11,98	0,81
4.2.5.8	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	14.2	KG	12,45	176,79	25,71%	90,22%	11,88	0,57
4.2.6				VIGAS INTERMEDIARIAS				9.623,89				
4.2.6.1	92265	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	24.8	m²	161,53	4.005,94	25,71%	90,22%	123,80	37,73



2519000070198

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\$)
4.2.6.2	040625	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURAL LANCAMENTO MANUAL	2	m³	1046,32	2.092,64	25,71%	90,22%	751,28	295,04
4.2.6.3	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO 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	20,6	KG	25,94	534,37	25,71%	90,22%	15,73	10,21
4.2.6.4	92760	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	12,9	KG	17,76	229,11	25,71%	90,22%	14,73	3,03
4.2.6.5	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	36,8	KG	16,88	621,18	25,71%	90,22%	14,89	1,99
4.2.6.6	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	10,8	KG	15,17	163,84	25,71%	90,22%	13,87	1,30
4.2.6.7	92763	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	103,9	KG	12,79	1.328,88	25,71%	90,22%	11,98	0,81
4.2.6.8	92765	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	45,5	KG	14,24	647,93	25,71%	90,22%	13,81	0,43
4.2.7				LAJE RISO				33.296,98				
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	34	m²	138,48	4.708,32	25,71%	90,22%	137,23	1,25
4.2.7.2	92768	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	18,87	KG	17,82	336,26	25,71%	90,22%	13,91	3,91
4.2.7.3	92769	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	69,49	KG	17,13	1.190,36	25,71%	90,22%	14,63	2,50
4.2.7.4	92270	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF. 09/2020	109,89	m²	175,79	19.282,41	25,71%	90,22%	141,75	34,04
4.2.7.5	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURAL LANCAMENTO MECANICO	6,8	m³	1020,7	6.940,76	25,71%	90,22%	787,41	233,29
4.2.7.6	92771	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	57,3	KG	14,64	838,88	25,71%	90,22%	13,72	0,92
4.2.8				LAJE PAVIMENTO COBERTURA				3.176,52				
4.2.8.1	92268	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF. 09/2020	7	m²	138,48	969,36	25,71%	90,22%	137,23	1,25
4.2.8.2	104111	SINAPI	01/04/2025	ARMACAO 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	14,26	KG	25,94	369,90	25,71%	90,22%	15,73	10,21
4.2.8.3	040624	SBC	01/05/2025	CONCRETO USINADO 25MPA PARA ESTRUTURAL LANCAMENTO MECANICO	1,8	m³	1020,7	1.837,26	25,71%	90,22%	787,41	233,29
4.2.9				ESCORAMENTO				1.825,61				
4.2.9.1	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	32,49	m²	56,19	1.825,61	25,71%	90,22%	52,54	3,65
4.2.10				IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE RESERVATÓRIO				3.277,43				
4.2.10.1	160361	SBC	01/05/2025	IMPERMEABILIZACAO C/A REGRASSAMENTO/ABRIL/IMPERMEABILIZANTE COBERTURA. FECHAMENTO LATERAL E ESQUADRIAS RESERVATÓRIO.	30,8	m³	106,41	3.277,43	25,71%	90,22%	40,72	65,69
4.3				FECHAMENTO LATERAL				0,00				
4.3.1				FECHAMENTO LATERAL				41.020,98				
4.3.1.1	RV/ESQV 002	PRÓPRIA	01/06/2025	FECHAMENTO DE TELA 10 BWG COM CANTONEIRAS METÁLICAS. MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLADO. COM BASE EM CHAPA GROSSA. INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALETE (02 DEMÃOS) - (ADAPT. SINAPI 10766 e GD EST 16)	144,93	m²	283,04	41.020,98	25,71%	90,22%	213,08	69,96
4.3.2	100600	SBC	01/05/2025	COBERTURA RESERVATÓRIO	31,13	m²	176,79	5.538,83	25,71%	90,22%	169,70	7,09
4.3.2.1				COBERTURA TELHA METALICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3				13.108,38				



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\$)
4.3.2.2	EWM/25 (ORSE 9077 ADAP.)	PRÓPRIA	01/06/2025	CUMEIRA METÁLICA PINTADA (RESERVATÓRIO PADRÃO 14.000L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	8,04 m		54,31	436,65	25,71%	90,22%	43,78	10,53
4.3.2.3	RV/FUES 012	PRÓPRIA	01/06/2025	ESTRUTURA METÁLICA PINTADA (RESERVATÓRIO PADRÃO 14.000L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	238,16 KG		29,95	7.132,90	25,71%	90,22%	21,23	8,72
4.3.3				ESQUADRIAS RESERVATÓRIO				23.817,68				
4.3.3.1	RV/ESQV 003	PRÓPRIA	01/06/2025	PORTÃO DUPLO - 3,80 X 3,50 m - TELA 10 BWG COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLADO, COM BASE EM CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS) - (ADAPT. SINAPI 10766 e GD EST 16)	532 m²		300,44	15.983,41	25,71%	90,22%	230,48	69,86
4.3.3.2	RV/ESQV 017	PRÓPRIA	01/06/2025	ESCALADA METÁLICA INTERNA, PINTADA (RESERVATÓRIO PADRÃO 14.000L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	1 UN		2402,2	2.402,20	25,71%	90,22%	1.258,06	1.144,14
4.3.3.3	RV/ESQV 016	PRÓPRIA	01/06/2025	ESCALADA METÁLICA EXTERNA (PINTADA) COM ALÇAPÃO (RESERVATÓRIO PADRÃO 14.000L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	1 UN		5432,07	5.432,07	25,71%	90,22%	4.288,17	1.163,90
4.3.4				PINTURA RESERVATÓRIO				522,84				
4.3.4.1	104644	SINAPI	01/04/2025	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MECANICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	54,18 m²		9,65	522,84	25,71%	90,22%	7,61	2,04
4.3.5				PAREDE PARA FIXACAO DO QUADRO ELÉTRICO RESERVATÓRIO				1.020,92				
4.3.5.1	103349	SINAPI	01/04/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJAPADOS NA VERTICAL DE 11,5X10X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	5,28 m²		83,15	439,03	25,71%	90,22%	55,32	27,83
4.3.5.2	87529	SINAPI	01/04/2025	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 128, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	10,63 m²		45,09	479,31	25,71%	90,22%	24,30	20,79
4.3.5.3	104644	SINAPI	01/04/2025	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MECANICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	10,63 m²		9,65	102,58	25,71%	90,22%	7,61	2,04
5				INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				0,00				
5.1				REDE DE AGUA FRIA				12.610,64				
5.1.1	89450	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	49,35 M		39,15	1.932,05	25,71%	90,22%	37,26	1,89
5.1.2	89357	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	127,6 M		41,05	5.237,98	25,71%	90,22%	19,47	21,58
5.1.3	89356	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	8 M		29,59	236,72	25,71%	90,22%	11,49	18,10
5.1.4	89507	SINAPI	01/04/2025	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	1 UN		61,57	61,57	25,71%	90,22%	54,41	7,16
5.1.5	89369	SINAPI	01/04/2025	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	1 UN		22,22	22,22	25,71%	90,22%	13,59	8,63
5.1.6	15.038.0262.0	EMOP	01/04/2025	BUCHA DE REDUÇAO SOLDÁVEL LONGA COM DIÂMETRO DE 4MMX25MM, FORNECIMENTO	4 UN		4,51	18,04	25,71%	90,22%	4,51	0,00
5.1.7	103980	SINAPI	01/04/2025	LOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	1 UN		22,69	22,69	25,71%	90,22%	13,55	9,14
5.1.8	89387	SINAPI	01/04/2025	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	1 UN		39,81	39,81	25,71%	90,22%	34,06	5,75
5.1.9	89598	SINAPI	01/04/2025	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	1 UN		65,57	65,57	25,71%	90,22%	60,83	4,74
5.1.10	104011	SINAPI	01/04/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	3 UN		32,58	97,74	25,71%	90,22%	20,39	12,19
5.1.11	053043	SBC	01/05/2025	CAIXA INSPECÇÃO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600 COM TAMPA	5 UN		975,25	4.876,25	25,71%	90,22%	822,66	152,59
5.2				REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				0,00				
5.2.1				EXECUÇÃO DE REDE COLETORA				13.189,92				



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
5.2.1.1	102303	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	122,5	m³	13,66	1.673,35	25,71%	90,22%	8,92	4,74
5.2.1.2	102264	SINAPI	01/04/2025	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	98	M	24,92	2.442,16	25,71%	90,22%	22,09	2,83
5.2.1.3	063019	SBC	01/05/2025	CAIXA INSPEÇÃO ALVENARIA 0,80x0,80m COM TAMPO FF 175 kgf	6	UN	1225,14	7.350,84	25,71%	90,22%	782,35	442,79
5.2.1.4	020121	SBC	01/05/2025	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	122,5	m³	14,07	1.723,57	25,71%	90,22%	0,74	13,33
5.2.2				EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA				3.711,15				
5.2.2.1	SD SEDI 100	PRÓPRIA	01/06/2025	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR CICAMADAS SUCESSIVAS DE BRITA nº 3 OU 4 (50%) e BRITA nº 2 (50%), COMPACTADAS, INCLUI FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO. (ADAPT. EMOP 06/085.0085-0)	0,7	m³	205,67	143,97	25,71%	90,22%	143,90	61,77
5.2.2.2	94963	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	0,25	m³	593,92	148,48	25,71%	90,22%	499,75	94,17
5.2.2.3	11.16.020	CPOS/CDHU	01/04/2025	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	0,25	m³	98,45	24,61	25,71%	90,22%	0,01	98,44
5.2.2.4	97995	SINAPI	01/04/2025	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80x0,80 M.	1,5	M	1767,1	2.650,65	25,71%	90,22%	1.143,46	623,64
5.2.2.5	040270	SBC	01/05/2025	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO (c=25MPa) PLAJE 10cm-ACO-FORMAS	0,1	m³	1907,63	190,76	25,71%	90,22%	985,11	922,52
5.2.2.6	98050	SINAPI	01/04/2025	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	1	M	373,83	373,83	25,71%	90,22%	352,89	20,94
5.2.2.7	98115	SINAPI	01/04/2025	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M.	1	UN	123,19	123,19	25,71%	90,22%	66,16	57,03
5.2.2.8	90724	SINAPI	01/04/2025	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	2	UN	27,83	55,66	25,71%	90,22%	8,27	19,56
5.3				REDE DE ESGOTO PLUVIAL				4.862,75				
5.3.1	057201	SBC	01/05/2025	TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO JE DN 200mm 8"	40	M	44,41	1.776,40	25,71%	90,22%	25,73	18,68
5.3.2	102303	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	111,3	m³	13,66	1.520,36	25,71%	90,22%	8,92	4,74
5.3.3	020121	SBC	01/05/2025	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	111,3	m³	14,07	1.565,98	25,71%	90,22%	0,74	13,33
5.4				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO RESERVATÓRIO				14.324,07				
5.4.1	94652	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	18	M	46,03	828,54	25,71%	90,22%	38,81	7,22
5.4.2	94650	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	12	M	25,3	303,60	25,71%	90,22%	21,46	3,84
5.4.3	94649	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	24	M	16,65	399,60	25,71%	90,22%	13,78	2,87
5.4.4	052136	SBC	01/05/2025	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO FLANGE LIVRE CX D'ÁGUA 63MMx2"	2	UN	129,14	258,28	25,71%	90,22%	98,22	30,92
5.4.5	053706	SBC	01/05/2025	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO FLANGE LIVRE 40MM X 1,1/4"	6	UN	98,8	592,80	25,71%	90,22%	80,71	18,09
5.4.6	89553	SINAPI	01/04/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24	UN	7,53	180,72	25,71%	90,22%	5,05	2,48
5.4.7	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	6	UN	26,02	156,12	25,71%	90,22%	20,05	5,97



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\$)
5.4.8	89572	SINAPI	01/04/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1/4" - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UN	11,4	88,40	25,71%	90,22%	8,40	3,00
5.4.9	89553	SINAPI	01/04/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1/4" - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UN	7,53	45,18	25,71%	90,22%	5,05	2,48
5.4.10	89506	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UN	52,08	104,16	25,71%	90,22%	44,92	7,16
5.4.11	89497	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4	UN	17,24	88,96	25,71%	90,22%	12,27	4,97
5.4.12	89505	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UN	54,48	108,96	25,71%	90,22%	47,32	7,16
5.4.13	89492	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10	UN	10,73	107,30	25,71%	90,22%	6,65	4,08
5.4.14	89623	SINAPI	01/04/2025	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UN	25,34	50,68	25,71%	90,22%	18,69	6,65
5.4.15	89620	SINAPI	01/04/2025	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	15,46	15,46	25,71%	90,22%	9,97	5,49
5.4.16	89628	SINAPI	01/04/2025	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	62,96	62,96	25,71%	90,22%	53,44	9,52
5.4.17	94796	SINAPI	01/04/2025	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	87,59	175,18	25,71%	90,22%	78,53	9,06
5.4.18	89630	SINAPI	01/04/2025	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	80,47	80,47	25,71%	90,22%	70,57	9,90
5.4.19	89623	SINAPI	01/04/2025	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4	UN	25,34	101,36	25,71%	90,22%	18,69	6,65
5.4.20	89620	SINAPI	01/04/2025	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	15,46	15,46	25,71%	90,22%	9,97	5,49
5.4.21	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	5299,94	10.599,88	25,71%	90,22%	5.087,87	212,07
5.5				REGISTROS, VALV. - HID.				1.019,99				
5.5.1	94495	SINAPI	01/04/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3	UN	96,8	290,40	25,71%	90,22%	89,73	7,07
5.5.2	94496	SINAPI	01/04/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3	UN	131,89	395,67	25,71%	90,22%	122,28	9,61
5.5.3	94497	SINAPI	01/04/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	166,96	333,92	25,71%	90,22%	154,43	12,53
6				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00				
6.1				Entrada de energia				247.782,78				
6.1.1	TSF 276	PRÓPRIA	01/06/2025	ENTRADA DE ENERGIA EM MT PADRAO EOTL - SE 225KVA 15KV 220/127V 600A - ELAB DE PROJETO E APROV. EXECUÇÃO - FORN DE MAT E INST	1	UN	247782,78	247.782,78	25,71%	90,22%	216.144,86	31.637,92
6.2				Quadro de distribuição				4.394,43				
6.2.1	TSF 290 - COMP. PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/06/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL 600A CONF PROJETO - EXECUTADO DISJUNTORES E DPS - FORN DE MAT E INST	1	UN	4394,43	4.394,43	25,71%	90,22%	4.009,95	384,48
6.3				Dispositivos de Proteção				4.766,90				
6.3.1	TSF 081 - ADAPTADO BANCO AGETOP CML 171184	PRÓPRIA	01/06/2025	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 25KA 27V CLASSE I+II (1 MÓDULO)	4	UN	140,87	563,48	25,71%	90,22%	92,81	48,06
6.3.2	TSF 042 - ADAPTADO BANCO SINAPI 93653	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR 1x10A (MONOPOLAR) C 5KA	1	UN	9,75	9,75	25,71%	90,22%	8,07	1,68





Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qt.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	%BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
6.3.3	TSF 279 - ADAPTADO BANCO CPOS 151311	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A 5KA - FORN DE MAT E INST	1	UN	125,86	125,86	25,71%	90,22%	82,62	43,24
6.3.4	TSF 280 - ADAPTADO BANCO SBC COD 64169	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A 25KA CAXA MOLDADA - FORN DE MAT E INST	1	UN	670,13	670,13	25,71%	90,22%	499,69	170,44
6.3.5	TSF 281 - ADAPTADO BANCO SBC COD 64169	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A 25KA CAXA MOLDADA - FORN DE MAT E INST	1	UN	925,67	925,67	25,71%	90,22%	755,23	170,44
6.3.6	101899	SINAPI	01/04/2025	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	2472,01	2.472,01	25,71%	90,22%	2.408,44	63,57
6.4	TSF 161 - ADAPTADO BASE ORSE COD 12762	PRÓPRIA	01/06/2025	Condutores (energia e dados)				115.275,03				
6.4.1	TSF 162 - ADAPTADO ORSE COD 9464	PRÓPRIA	01/06/2025	Conversor de fibra óptica tipo multimodo - Forn e inst	2	UN	260,79	521,58	25,71%	90,22%	233,94	26,65
6.4.2	TSF 163	PRÓPRIA	01/06/2025	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6kV/1kV90° - Forn e inst	60	M	368,22	22.083,20	25,71%	90,22%	325,65	42,57
6.4.3	TSF 163	PRÓPRIA	01/06/2025	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90° C	400	M	66,57	26.628,00	25,71%	90,22%	56,98	9,59
6.4.4	91927	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	M	6,07	121,40	25,71%	90,22%	4,71	1,36
6.4.5	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	750	M	20,26	15.195,00	25,71%	90,22%	16,63	3,63
6.4.6	063229	SBC	01/05/2025	CABO ISOLADO COBRE 06/1KV 95mm2	400	M	113,05	45.220,00	25,71%	90,22%	111,20	1,85
6.4.7	063222	SBC	01/05/2025	CABO ISOLADO COBRE 06/1KV 185mm2	15	M	238,24	3.573,60	25,71%	90,22%	236,39	1,85
6.4.8	92984	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	55	M	34,95	1.922,25	25,71%	90,22%	32,05	2,90
6.5	TSF 289 - ADAPTADO BANCO CPOS COD 38.04.180	PRÓPRIA	01/06/2025	Condules e encaminhamentos				14.944,63				
6.5.1	TSF 288 - ADAPTADO BANCO SIURB COD 9082085	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO METÁLICO 4" CONF NBR 13057 - FORN DE MAT E INST	4	M	237,11	948,44	25,71%	90,22%	150,62	86,49
6.5.2	TSF 287 - ADAPTADO BANCO CPOS COD 41.20.080	PRÓPRIA	01/06/2025	LÂMPADA BULBO LED 75W 127V - FORN DE MAT E INST	1	UN	125,5	125,5	25,71%	90,22%	111,63	13,87
6.5.3	TSF 024 - ADAPTADO ORSE 9831	PRÓPRIA	01/06/2025	PLAFON P/LÂMPADA TIPO E-27 (SI LÂMPADA) - FORN DE MAT E INST	1	UN	15,19	15,19	25,71%	90,22%	10,96	4,23
6.5.4	TSF 024 - ADAPTADO ORSE 9831	PRÓPRIA	01/06/2025	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/4"x1" C/PORCA E ARRUELA	10	UN	4,12	41,20	25,71%	90,22%	1,45	2,67





Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%BDI			
6.5.5	TSF 288 - ADAPTADO BANCO SBC COD 62572	PRÓPRIA	01/06/2025	SAÍDA LATERAL SIMPLES P/ ELETRODUTO 1"	10	UN	20,22	202,20	25,71%	90,22%	7,31	12,91
6.5.6	TSF 285 - ADAPTADO BANCO ORSE COD 11299	PRÓPRIA	01/06/2025	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	4	UN	20,13	80,52	25,71%	90,22%	13,21	6,92
6.5.7	TSF 063 - ADAPTADO BANCO SBC 61066	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO 3/4" GALVANIZADO NBR 5598	7	M	33,02	231,14	25,71%	90,22%	15,45	17,57
6.5.8	TSF 223 - ADAPTADO BANCO AGETOP CIVIL COD 70335	PRÓPRIA	01/06/2025	CONECTOR BOX RETO ALUMÍNIO "1"	2	UN	9,15	18,30	25,71%	90,22%	6,77	2,38
6.5.9	TSF 284 - ADAPTADO BANCO SBC 63563	PRÓPRIA	01/06/2025	SAÍDA SUPERIOR P/ ELETRODUTO 1"	2	UN	22,92	45,84	25,71%	90,22%	15,59	7,33
6.5.10	TSF 282 - ADAPTADO BANCO SBC COD 52045	PRÓPRIA	01/06/2025	CURVA 90° GALVANIZADA 4" - FORN DE MAT E INST	4	UN	193,22	772,88	25,71%	90,22%	158,74	34,48
6.5.11	TSF 082 - ADAPTADO ORSE 8351	PRÓPRIA	01/06/2025	PARAFUSO LENTILHA 1/4"x1/2" FORN E INST	100	UN	6,57	657,00	25,71%	90,22%	1,79	4,78
6.5.12	TSF 280 - ADAPTADO BASE SBC COD 63258	PRÓPRIA	01/06/2025	EMENDA INTERNA "1" PARA PERFILADO 38x38mm - FORN DE MAT E INST	15	UN	13,72	205,80	25,71%	90,22%	8,74	4,98
6.5.13	TSF 227 - ADAPTADO BANCO SEDOP COD 1718016	PRÓPRIA	01/06/2025	CURVA HORIZONTAL PERFILADO 38x38 (90°)	3	UN	60,42	181,26	25,71%	90,22%	53,23	7,19
6.5.14	TSF 142 - ADAPTADO BANCO SBC COD 63004	PRÓPRIA	01/06/2025	PERFILADO MET 38x38 CHAPA 16 (METRO) - FORN E INST	33	M	40,65	1.341,45	25,71%	90,22%	30,95	9,70
6.5.15	TSF 209 - ADAPTADO BANCO AGETOP CIVIL COD 72476	PRÓPRIA	01/06/2025	TAMPA E SUPORTE DE FIX PARA TOMADA (DUPLA) CONDULETE 1"	1	UN	11,86	11,86	25,71%	90,22%	10,44	1,42
6.5.16	92029	SINAPI	01/04/2025	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 03/2023	1	UN	76,26	76,26	25,71%	90,22%	42,65	33,61
6.5.17	TSF 136 - ADAPTADO BANCO SBC COD 62615	PRÓPRIA	01/06/2025	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	9	UN	18,94	170,46	25,71%	90,22%	14,11	4,83





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\$)
6.5.18	TSF 135 - ADAPTADO BANCO SBC COD 58120	PRÓPRIA	01/06/2025	CONDUTE ALUM MULTIPLO 3/4 - SEM TAMPA (3 TAMPOES _ 2 CONECTORES)	10	UN	52,21	522,10	25,71%	90,22%	26,95	25,26
6.5.19	TSF 278 - ADAPTADO BANCO SBC COD 59103	PRÓPRIA	01/06/2025	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 4" - FORN DE MAT E INST	8	CJ	33,62	268,96	25,71%	90,22%	23,31	10,31
6.5.20	061392	SBC	01/05/2025	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	8	UN	8,77	70,16	25,71%	90,22%	4,04	4,73
6.5.21	059263	SBC	01/05/2025	ELETRODUTO PVC 1"	30	M	29,29	878,70	25,71%	90,22%	13,60	15,69
6.5.22	SD INEL 123	PRÓPRIA	01/06/2025	Cópia da SINAPI (61848) - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	3	M	9,12	27,36	25,71%	90,22%	5,00	4,12
6.5.23	97670	SINAPI	01/04/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	170	M	36,99	6.288,30	25,71%	90,22%	28,74	8,25
6.5.24	97669	SINAPI	01/04/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	35	M	28,29	990,15	25,71%	90,22%	21,05	7,24
6.5.25	97668	SINAPI	01/04/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	40	M	19,34	773,60	25,71%	90,22%	14,83	4,51
6.6				COMPRESSORES				4.636,38				
6.6.1	078142	SBC	01/05/2025	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240mm2	16	UN	46,92	749,12	25,71%	90,22%	44,44	2,38
6.6.2	061353	SBC	01/05/2025	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO DE 35mm	16	UN	9,73	156,00	25,71%	90,22%	8,36	1,39
6.6.3	078091	SBC	01/05/2025	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	12	UN	4,82	58,64	25,71%	90,22%	3,43	1,39
6.6.4	061302	SBC	01/05/2025	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	10	UN	36,68	366,80	25,71%	90,22%	7,25	29,41
6.6.5	078143	SBC	01/05/2025	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	10	UN	3,55	35,50	25,71%	90,22%	2,16	1,39
6.6.6	TSF 165 - ADAPTADO BANCO SBC COD 61300	PRÓPRIA	01/06/2025	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 95mm2	10	UN	48,13	481,30	25,71%	90,22%	18,98	29,15
6.6.7	TSF 160 - ADAPTADO BANCO SBC 61359	PRÓPRIA	01/06/2025	Conector tipo ST-PC fibra óptica	2	UN	42,61	85,22	25,71%	90,22%	37,25	5,36
6.6.8	TSF 159 - ADAPTADO BANCO SBC COD 59563	PRÓPRIA	01/06/2025	CABO DE FIBRA OPTICA 4 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	100	M	27,53	2.753,00	25,71%	90,22%	21,73	5,80
6.7				Aterramento				2.663,62				
6.7.1	078212	SBC	01/05/2025	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	8	M	65,94	527,52	25,71%	90,22%	64,31	1,63
6.7.2	078205	SBC	01/05/2025	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	4	M	32,28	129,12	25,71%	90,22%	30,65	1,63
6.7.3	TSF 114 - ADAPTADO BANCO SINAPI 98111	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA INSPEÇÃO CIRCULA CONCRETO 30x30CM C/TAMPA EM CONCRETO - FORN E INST	4	UN	86,9	347,60	25,71%	90,22%	79,78	7,12
6.7.4	TSF 045 - ADAPTADO BANCO SINAPI 96986	PRÓPRIA	01/06/2025	HASTE TERRA 3/4" 2,4 M NBR 13571 - FORN E INST	4	UN	278,59	1.114,36	25,71%	90,22%	259,95	18,64
6.7.5	TSF 288 - ADAPTADO CPOS COD 42.20.170	PRÓPRIA	01/06/2025	SOLDA EXOTERMICA CONEXÃO CABO-CABO (16MM2 A 70MM2)	1	UN	44,92	44,92	25,71%	90,22%	20,90	24,02





25190000070198

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\$)
6.7.6	TSF 289 - ADAPTADO CPOS 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	82,21	328,84	25,71%	90,22%	58,19	24,02
6.7.7	TSF 283 ADAPTADO BANCO CPOS COD 42.05.560	PRÓPRIA	01/06/2025	CORDOALHA FLEXÍVEL "JUMPER" 25x300MM 4 FUROS	2	UN	85,63	171,26	25,71%	90,22%	73,62	12,01
6.8				RESERVATÓRIO				0,00				
6.8.1				Quadro de distribuição				798,42				
6.8.1.1	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	798,42	798,42	25,71%	90,22%	725,23	73,19
6.8.2				Dispositivos de Proteção				1.905,92				
6.8.2.1	TSF 183 - ADAPTADO BANCO AGETOP CIVIL COD 71450	PRÓPRIA	01/06/2025	IDR 2P 25A 30MA - FORN E INST	2	UN	174,3	348,60	25,71%	90,22%	145,49	28,81
6.8.2.2	TSF 003 - ADAPTADO BANCO ORSE COD 450	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA "C" 5KA	1	UN	121,25	121,25	25,71%	90,22%	51,27	69,98
6.8.2.3	TSF 204 - ADAPTADO BANCO ORSE COD 8635	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	2	UN	28,15	56,30	25,71%	90,22%	14,28	13,87
6.8.2.4	TSF 285 - ADAPTADO BANCO SBC COD 64328	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 10KA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	1	UN	327,9	327,90	25,71%	90,22%	289,00	38,90
6.8.2.5	TSF 286 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 93871	PRÓPRIA	01/06/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 10KA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	2	UN	263,18	526,36	25,71%	90,22%	250,06	13,12
6.8.2.6	TSF 287 - ADAPTADO BANCO ORSE COD 9041	PRÓPRIA	01/06/2025	DPS MONOPOLAR TIPO L11275V IMAX 60KA - FORN E DE MAT E INST	3	UN	175,17	525,51	25,71%	90,22%	161,30	13,87
6.8.3				Condutores				8.762,86				
6.8.3.1	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	5,4	756,00	25,71%	90,22%	4,04	1,36
6.8.3.2	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	11,72	117,20	25,71%	90,22%	9,29	2,43
6.8.3.3	91935	SINAPI	01/04/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	6	M	31,81	190,86	25,71%	90,22%	26,35	5,46
6.8.3.4	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	380	M	20,26	7.698,80	25,71%	90,22%	16,63	3,63
6.8.4				Condutos e Encaminhamentos				6.670,27				





Nº Item	Código de Referência	Fonte da 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\$)
6.8.4.1	TSF 135 - ADAPTADO BANCO SBC COD 58120	PRÓPRIA	01/06/2025	CONDULETE ALUM MULTIPLO 3/4 - SEM TAMPA (3 TAMPOES _ 2 CONECTORES)	23	UN	52,21	1.200,83	25,71%	90,22%	26,95	25,26
6.8.4.2	TSF 136 - ADAPTADO BANCO SBC COD 62615	PRÓPRIA	01/06/2025	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	21	UN	18,94	397,74	25,71%	90,22%	14,11	4,83
6.8.4.3	TSF 255 - ADAPTADO BANCO SBC COD 59165	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO C/ ZINAGEM ELETROLITICA 1,1/4" - NBR 13057 (BARRA DE 3 METROS) - FORN DE MAT E INST	2	PÇ	147,14	294,28	25,71%	90,22%	88,18	58,96
6.8.4.4	TSF 254 - ADAPTADO BASE SBC COD 58007	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO C/ ZINAGEM ELETROLITICA 3/4" - NBR 13057 (BARRA DE 3 METROS) - FORN DE MAT E INST	24	PÇ	100,14	2.403,36	25,71%	90,22%	47,39	52,75
6.8.4.5	TSF 277 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97687	SBC	01/05/2025	CURVA 90 GALVANIZADA 3/4"	9	UN	26,54	238,86	25,71%	90,22%	16,45	10,09
6.8.4.6	TSF 251 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97687	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO PEAD 1,1/4" PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORN DE MAT E INST	168	m	12,35	2.074,80	25,71%	90,22%	9,14	3,21
6.8.4.7	TSF 251 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97687	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO PEAD 1" PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	5	M	7,88	39,40	25,71%	90,22%	4,67	3,21
6.8.4.8	TSF 233 - ADAPTADO BANCO AGETOP CIVIL COD 72476	PRÓPRIA	01/06/2025	TAMPA E SUPORTE DE FIX PARA TOMADA (1 MÓDULO) CONDULETE 3/4"	2	UN	10,5	21,00	25,71%	90,22%	9,08	1,42
6.8.5	TSF 130 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97607	PRÓPRIA	01/06/2025	Luminárias e Lâmpadas				1.124,24				
6.8.5.1	TSF 130 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97607	PRÓPRIA	01/06/2025	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, C/ LÂMPADA BULBO LED 13W	8	UN	140,53	1.124,24	25,71%	90,22%	120,85	19,68
6.8.6	TSF 92011	SINAPI	01/04/2025	Tomas de corrente e interruptores				129,43				
6.8.6.1	TSF 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	97,57	97,57	25,71%	90,22%	57,89	39,68
6.8.6.2	TSF 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	31,86	31,86	25,71%	90,22%	16,64	15,22
6.8.7	TSF 037 - ADAPTADO ORSE 8010	PRÓPRIA	01/06/2025	Conexões				240,00				
6.8.7.1	TSF 037 - ADAPTADO ORSE 8010	PRÓPRIA	01/06/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/TERMINAL TIPO "GARFO" 2,5MM2	50	UN	1,83	91,50	25,71%	90,22%	0,77	1,06
6.8.7.2	TSF 054 - ADAPTADO BANCO ORSE 7927	PRÓPRIA	01/06/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 16 MM2 1 FURO	10	UN	4,41	44,10	25,71%	90,22%	3,35	1,06
6.8.7.3	TSF 055 - ADAPTADO BANCO ORSE 7926	PRÓPRIA	01/06/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 10 MM2 1 FURO	10	UN	3,93	39,30	25,71%	90,22%	2,87	1,06



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\$)
6.8.7.4	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	2,09	20,90	25,71%	90,22%	1,03	1,06
6.8.7.5	TSF 025 - ADAPTADO ORSE 7927	PRÓPRIA	01/06/2025	TERMINAL TUBULAR TIPO GARFO P/CONDUTOR 16,0 MM2	10	UN	4,42	44,20	25,71%	90,22%	3,36	1,06
6.8.8	TSF 268 - ADAPTADO CPOS COD 42.20.170	PRÓPRIA	01/06/2025	Aterramento				3.343,44				
6.8.8.1	TSF 268 - ADAPTADO CPOS COD 42.20.170	PRÓPRIA	01/06/2025	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO (16MM2 A 70MM2)	2	UN	44,92	89,84	25,71%	90,22%	20,90	24,02
6.8.8.2	TSF 289 - ADAPTADO CPOS 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	82,21	328,84	25,71%	90,22%	58,19	24,02
6.8.8.3	TSF 045 - ADAPTADO BANCO SINAPI 96968	PRÓPRIA	01/06/2025	HASTE TERRA 3/4" 2,4M NBR 13571 - FORN E INST	4	UN	278,59	1.114,36	25,71%	90,22%	259,95	18,64
6.8.8.4	TSF 114 - ADAPTADO BANCO SINAPI 98111	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA INSPEÇÃO CIRCULA CONCRETO 30x30CM C/TAMPA EM CONCRETO - FORN E INST	6	UN	86,9	521,40	25,71%	90,22%	79,78	7,12
6.8.8.5	TSF 192 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 96978	PRÓPRIA	01/06/2025	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 70MM2 - FORN E INST	44	M	25,01	1.100,44	25,71%	90,22%	23,11	1,90
6.8.8.6	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	36,02	144,08	25,71%	90,22%	26,88	9,14
6.8.8.7	TSF 253 - ADAPTADO BANCO SBC COD 78042	PRÓPRIA	01/06/2025	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO CABO 16mm2 - FORN E INST	1	UN	44,48	44,48	25,71%	90,22%	19,70	24,78
6.8.9	TSF 198 - ADAPTADO ORSE COD 12140	PRÓPRIA	01/06/2025	Acessórios e Ferragens				1.830,38				
6.8.9.1	TSF 198 - ADAPTADO ORSE COD 12140	PRÓPRIA	01/06/2025	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1.1/4"	3	UN	8,59	25,77	25,71%	90,22%	3,99	4,60
6.8.9.2	TSF 008 - ADAPT BANCO ORSE 8441	PRÓPRIA	01/06/2025	ABRAÇADEIRA TIPO D CUNHA P/ ELETRODUTO 3/4"	112	UN	9,64	1.079,68	25,71%	90,22%	5,04	4,60
6.8.9.3	TSF 023 - ADAPTADO ORSE 698	PRÓPRIA	01/06/2025	FORN E COLOCAÇÃO DE ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO (100 PÇAS)	1	UN	143,76	143,76	25,71%	90,22%	55,16	88,60
6.8.9.4	TSF 006 - ADAPT BANCO AGETOP CIVIL 71331	PRÓPRIA	01/06/2025	FITA ISOLANTE ROLO DE 20M	5	UN	35,39	176,95	25,71%	90,22%	16,18	19,21



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\$)
6.9.9.5	TSF 007 - ADAPT BANCO AGETOP CIVIL 71321	PRÓPRIA	01/06/2025	FITA AUTOFUSÃO ROLO DE 10M	3	UN	40,74	122,22	25,71%	90,22%	31,15	9,59
6.9.9.6	067232	SBC	01/05/2025	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	150	UN	1,88	282,00	25,71%	90,22%	1,56	0,32
6.9.9.1				Cubículo em Alvenaria, escavações, recomposições de solo e piso				0,00				
				Cubículo				18.702,36				
6.9.1.1	SD INEL 013	PRÓPRIA	01/06/2025	CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QGBT 2,50X2,50M, ALTURA INT. 2,30M, CIPORTA DE FERRO VENEZIANA 90X210CM E DUAS JANELAS MAXIM-AR EM CHAPA DOBRADA DE 60X80CM CADA. (CONSTRUÇÃO C/FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS). (ADAPT. CAEMA 171258)	1	UN	18702,36	18.702,36	25,71%	90,22%	12.452,30	6.250,06
6.9.2				Escavações/Calhas de passagem				6.514,64				
6.9.2.1	TSF 291 - COMP. PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, FUNDO COM BRITA, EM CONCRETO ARMADO, COM TAMPA 0.50X0.50X0.50 - FORNE INST	5	UN	345,37	1.726,85	25,71%	90,22%	295,27	50,10
6.9.2.2	TSF 257 - COMP. PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, FUNDO COM BRITA, EM CONCRETO ARMADO, COM TAMPA 0.60X0.60X0.60 - FORNE INST	2	UN	560,15	1.120,30	25,71%	90,22%	514,36	45,79
6.9.2.3	102719	SINAPI	01/04/2025	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL..	1,1	m³	171,07	188,18	25,71%	90,22%	140,28	30,79
6.9.2.4	93358	SINAPI	01/04/2025	AF 07/2021	26	m³	106,56	2.770,56	25,71%	90,22%	29,71	76,85
6.9.2.5	104737	SINAPI	01/04/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF 08/2023	24,4	m³	27,26	665,14	25,71%	90,22%	10,03	17,23
6.9.2.6	TSF 274 - ADAPTADO BANCO CHOSCOH U COD 06.14.020	PRÓPRIA	01/06/2025	CARGA MANUAL DE SOLO	2,7	m³	16,15	43,61	25,71%	90,22%	4,50	11,65
6.9.3				Pisos				1.385,80				
6.9.3.1	91281	SINAPI	01/04/2025	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14X1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	8	H	1,42	11,36	25,71%	90,22%	1,42	0,00
6.9.3.2	TSF 292 - ADAPTADO BANCO SUDECAP COD 02.11.01	PRÓPRIA	01/06/2025	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO	1,1	m²	36,19	39,81	25,71%	90,22%	9,93	26,26
6.9.3.3	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 400L. AF 05/2021	1,1	m³	655,92	721,41	25,71%	90,22%	553,16	102,66
6.9.3.4	TSF 293 - ADAPTADO BANCO FDE COD 13.60.07	PRÓPRIA	01/06/2025	RETRADA DE PISO DE PEDRA S/ REAPROVEITAMENTO	1,62	m²	35,01	56,72	25,71%	90,22%	9,76	25,25
6.9.3.5	TSF 294 - ADAPTADO BANCO SEDOP COD 130668	PRÓPRIA	01/06/2025	INSTALAÇÃO DE PISO CIFORM DE MAT	1,62	m²	343,52	556,50	25,71%	90,22%	311,82	31,70
7				COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				0,00				
7.1				LIMEZA FINAL				10.224,11				
7.1.1	CPXXX7	PRÓPRIA	01/06/2025	LIMEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	970,95	m²	10,53	10.224,11	25,71%	90,22%	4,46	6,07
7.2				RETRADA DE ENTULHOS				2.334,00				
7.2.1	EWM 27 (PLEIO 231600)	PRÓPRIA	01/06/2025	REMOÇÃO E AMONTAAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	10	m³	107,75	1.077,50	25,71%	90,22%	30,03	77,72



25190000070198

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qt.d.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
7.2.2	EWM-28 (PLEO 531404)	PRÓPRIA	01/06/2025	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM	10	m³	125,65	1.256,50	25,71%	90,22%	91,72	33,93
7.3				DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				5.164,24				
7.3.1	97637	SINAPI	01/04/2025	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	512,6	m²	3,79	1.942,75	25,71%	90,22%	0,92	2,87
7.3.2	012689	SBC	01/05/2025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	0,5	UN	6442,98	3.221,49	25,71%	90,22%	1,43	6.441,55
				TOTAL DO ORÇAMENTO				1.130.647,76				





25190000070198

Nome do documento: Orcamento-SE202500399-020250605-093921.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Silvio Siqueira Dias

SOP / DOC / 478359002

05/06/2025 10:45:21

Vanessa Marinheiro Pereira

SOP / SPESCOLARES / 364429401

05/06/2025 11:22:37

