


BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

DADOS											
Título	ORÇAMENTO										
Obra	PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ										
Ciente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ										
Cidade	BALNEÁRIO CAMBORIÚ										
Endereço	RUA DINAMARCA, 320 - NAÇÕES										
Descrição	AMPLIAÇÃO										
Tabela	SC-2024-MAIO-NÃO DESONERADO-SINAPI										
UF	SC										
RESUMO											
Tipo		Preço		Observação			BDI Aplicado				
Total		R\$	3.390.864,74	Total da edificação			22,88%				
Total Sem BDI		R\$	2.759.492,79	Total da edificação sem a aplicação do BDI			-				
Material		R\$	2.340.656,66	Material			22,88%				
Mão de obra		R\$	966.925,45	Mão de obra			22,88%				
Execução		R\$	1.050.208,08	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.			-				
Transporte		R\$	-	Transporte			22,88%				
Equipamento		R\$	79.750,93	Equipamento			22,88%				
Terceirizado		R\$	-	Serviço/terceirizado			22,88%				
Verba		R\$	-	Licenciamento ou verba			22,88%				
Comissionamento		R\$	-	Administração ou comissionamento			22,88%				
Outro		R\$	3.531,69	Outros tipos			22,88%				
TABELA DE ORÇAMENTO											
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Material Unitário	Preço Mão de Obra Unitário	Preço Total (Material e Mão de Unitário Total)		
1.				SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	88.424,42
1.1	SINAPI	COMPOSICAO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	220	R\$ 71,36	R\$ 38,25	R\$ 109,61	R\$	24.114,03
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	90	R\$ 67,46	R\$ 43,47	R\$ 110,93	R\$	9.983,79
1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.061	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, INCLUSIVE PONTALETES PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2	R\$ 371,40	R\$ 110,54	R\$ 481,94	R\$	963,88
1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.062	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8	R\$ 83,38	R\$ 1.099,35	R\$ 1.182,73	R\$	9.461,81
1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 379	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	10	R\$ 774,42	R\$ 278,93	R\$ 1.053,36	R\$	10.533,56
1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 380	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20	R\$ 550,44	R\$ 236,04	R\$ 786,48	R\$	15.729,56
1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 247	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	12	R\$ 270,60	R\$ 90,81	R\$ 361,41	R\$	4.336,92

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 381	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	10	R\$ 881,54	R\$ 426,00	R\$ 1.307,55	R\$ 13.075,46
1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.060	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO DE TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ESTACAS DE PIQUETE E TESTEMUNHAS	m²	338,65	R\$ 0,40	R\$ 0,27	R\$ 0,67	R\$ 225,41
2.				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 85.215,20
2.1	SINAPI	COMPOSICAO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8	R\$ 631,95	R\$ 7.706,06	R\$ 8.338,01	R\$ 66.704,07
2.2	SINAPI	COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	128	R\$ 2,62	R\$ 142,00	R\$ 144,62	R\$ 18.511,13
3.				DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 92.122,66
3.1.				DEMOLIÇÕES						R\$ 52.355,05
3.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 442	COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO EM FACHADA.	m²	200	R\$ 4,51	R\$ 3,86	R\$ 8,37	R\$ 1.673,16
3.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 441	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	110	R\$ 33,12	R\$ 192,22	R\$ 225,34	R\$ 24.787,67
3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	55	R\$ 27,76	R\$ 198,60	R\$ 226,35	R\$ 12.449,37
3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	105	R\$ 12,93	R\$ 92,50	R\$ 105,42	R\$ 11.069,33
3.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 440	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	54	R\$ 1,70	R\$ 9,17	R\$ 10,87	R\$ 587,07
3.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40	R\$ 5,30	R\$ 27,38	R\$ 32,67	R\$ 1.306,94
3.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30	R\$ 2,05	R\$ 10,61	R\$ 12,66	R\$ 379,73
3.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	un	6	R\$ 2,61	R\$ 14,35	R\$ 16,96	R\$ 101,77
3.2.				REMOÇÃO DE TELHADO						R\$ 2.012,24
3.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 382	REMOÇÃO DE COBERTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	198	R\$ 1,64	R\$ 8,52	R\$ 10,16	R\$ 2.012,24
3.3.				TRANSPORTE DE PRODUTO DA DEMOLIÇÃO						R\$ 37.755,36
3.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 443	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	398,32	R\$ 0,71	R\$ 2,56	R\$ 3,27	R\$ 1.303,37
3.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	11949,6	R\$ 1,48	R\$ 1,57	R\$ 3,05	R\$ 36.451,99
4.				DESMONTE DE ROCHAS A FRIO						R\$ 257.314,97
4.1.				DESMONTE DE ROCHAS A FRIO						R\$ 257.314,97
4.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 405	DESMONTE DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA, FURO COM ERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG; DESMONTE COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL; INCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	m³	94,11	R\$ 1.576,05	R\$ 1.158,15	R\$ 2.734,19	R\$ 257.314,97
5.				ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 1.636.349,42

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.1.				FUNDAÇÕES - ESTACAS						R\$ 365.068,01
5.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 432	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM (8 BARRAS LONGITUDINAIS DE 25MM E ESTRIBOS DE 6,3MM CONFORME PROJETO), ARGAMASSA FCK 20MPA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	m	133	R\$ 720,68	R\$ 173,31	R\$ 893,99	R\$ 118.900,82
5.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 434	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 50CM (8 BARRAS LONGITUDINAIS DE 25MM E ESTRIBOS DE 6,3MM CONFORME PROJETO), ARGAMASSA FCK 20MPA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	m	224	R\$ 879,65	R\$ 212,55	R\$ 1.092,20	R\$ 244.653,31
5.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	19	R\$ 3,07	R\$ 18,49	R\$ 21,57	R\$ 409,74
5.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	un	32	R\$ 4,92	R\$ 29,59	R\$ 34,50	R\$ 1.104,15
5.2.				FUNDAÇÕES - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PILARES COLARINHOS						R\$ 92.243,32
5.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	22,16	R\$ 14,34	R\$ 37,48	R\$ 51,82	R\$ 1.148,41
5.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	153,86	R\$ 73,12	R\$ 65,39	R\$ 138,51	R\$ 21.311,06
5.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	230,8	R\$ 12,87	R\$ 12,73	R\$ 25,60	R\$ 5.909,46
5.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	47,7	R\$ 13,36	R\$ 9,37	R\$ 22,73	R\$ 1.084,13
5.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	165,1	R\$ 13,36	R\$ 6,89	R\$ 20,25	R\$ 3.342,91
5.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	321,2	R\$ 12,40	R\$ 5,19	R\$ 17,59	R\$ 5.649,70
5.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	145,3	R\$ 10,56	R\$ 2,88	R\$ 13,44	R\$ 1.953,10
5.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	184,6	R\$ 10,42	R\$ 2,15	R\$ 12,57	R\$ 2.320,65
5.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1073,1	R\$ 12,03	R\$ 1,68	R\$ 13,71	R\$ 14.711,54
5.2.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.004	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	36,56	R\$ 900,52	R\$ 33,40	R\$ 933,92	R\$ 34.144,19
5.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	19,93	R\$ 7,34	R\$ 26,19	R\$ 33,53	R\$ 668,17
5.3.				VIGAS BALDRAMES						R\$ 70.077,21
5.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	24,38	R\$ 9,84	R\$ 58,99	R\$ 68,83	R\$ 1.678,04

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	217,82	R\$ 39,22	R\$ 49,69	R\$ 88,91	R\$ 19.365,71
5.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	295,5	R\$ 12,87	R\$ 12,73	R\$ 25,60	R\$ 7.566,05
5.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	28,1	R\$ 13,36	R\$ 9,37	R\$ 22,73	R\$ 638,66
5.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	436,4	R\$ 13,36	R\$ 6,89	R\$ 20,25	R\$ 8.836,13
5.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	127,7	R\$ 12,40	R\$ 5,19	R\$ 17,59	R\$ 2.246,16
5.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	542,8	R\$ 10,56	R\$ 2,88	R\$ 13,44	R\$ 7.296,23
5.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	165,5	R\$ 10,42	R\$ 2,15	R\$ 12,57	R\$ 2.080,54
5.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.008	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	21,97	R\$ 898,91	R\$ 24,57	R\$ 923,48	R\$ 20.288,88
5.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,41	R\$ 7,34	R\$ 26,19	R\$ 33,53	R\$ 80,80
5.4.				LAJE - TÉRREO						R\$ 63.946,27
5.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	152,89	R\$ 104,27	R\$ 112,78	R\$ 217,06	R\$ 33.185,56
5.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46,5	R\$ 11,84	R\$ 5,18	R\$ 17,03	R\$ 791,84
5.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	160,2	R\$ 12,46	R\$ 3,32	R\$ 15,78	R\$ 2.527,82
5.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	233,33	R\$ 12,58	R\$ 2,07	R\$ 14,65	R\$ 3.417,21
5.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	613	R\$ 11,72	R\$ 1,27	R\$ 12,99	R\$ 7.960,73
5.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	40,3	R\$ 10,16	R\$ 0,70	R\$ 10,86	R\$ 437,48
5.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.009	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,35	R\$ 828,50	R\$ 23,03	R\$ 851,53	R\$ 15.625,63
5.5.				PILARES - TÉRREO						R\$ 38.890,11

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	132,06	R\$ 51,65	R\$ 85,15	R\$ 136,81	R\$ 18.066,59
5.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	195,1	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 3.471,37
5.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	227,3	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 3.090,75
5.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	127,6	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 1.453,96
5.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	263,6	R\$ 10,19	R\$ 0,79	R\$ 10,98	R\$ 2.894,26
5.5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.007	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,94	R\$ 865,67	R\$ 40,47	R\$ 906,14	R\$ 9.913,18
5.6.				LANCE DE ESCADA - TÉRREO/PRIMEIRO PAVIMENTO						R\$ 10.872,30
5.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	18,11	R\$ 217,09	R\$ 34,88	R\$ 251,97	R\$ 4.563,15
5.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	4,5	R\$ 13,23	R\$ 15,48	R\$ 28,70	R\$ 129,16
5.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	7,9	R\$ 13,34	R\$ 6,98	R\$ 20,32	R\$ 160,51
5.6.4	SINAPI	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	161,7	R\$ 12,13	R\$ 3,75	R\$ 15,89	R\$ 2.568,79
5.6.5	SINAPI	COMPOSICAO	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	28,1	R\$ 10,35	R\$ 1,72	R\$ 12,07	R\$ 339,14
5.6.6	SINAPI	COMPOSICAO	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	95,2	R\$ 10,10	R\$ 0,33	R\$ 10,43	R\$ 993,21
5.6.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.535	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,11	R\$ 877,91	R\$ 126,05	R\$ 1.003,96	R\$ 2.118,35
5.7.				VIGAS - PRIMEIRO PAVIMENTO						R\$ 88.866,50
5.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	162,97	R\$ 223,01	R\$ 88,54	R\$ 311,56	R\$ 50.774,29
5.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	294,2	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 5.234,63

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	22,2	R\$ 12,48	R\$ 4,03	R\$ 16,51	R\$ 366,47
5.7.4	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	272,9	R\$ 12,68	R\$ 2,65	R\$ 15,32	R\$ 4.180,95
5.7.5	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	272,8	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 3.709,45
5.7.6	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	320,6	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 3.653,14
5.7.7	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	232,4	R\$ 10,19	R\$ 0,79	R\$ 10,98	R\$ 2.551,69
5.7.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,12	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 18.395,89
5.8.				LAJE - PRIMEIRO PAVIMENTO						R\$ 98.678,89
5.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	88,71	R\$ 210,16	R\$ 105,94	R\$ 316,10	R\$ 28.041,45
5.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46,6	R\$ 11,84	R\$ 5,18	R\$ 17,03	R\$ 793,54
5.8.3	SINAPI	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6,1	R\$ 12,46	R\$ 3,32	R\$ 15,78	R\$ 96,25
5.8.4	SINAPI	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	73,2	R\$ 12,58	R\$ 2,07	R\$ 14,65	R\$ 1.072,04
5.8.5	SINAPI	COMPOSICAO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	160,1	R\$ 11,72	R\$ 1,27	R\$ 12,99	R\$ 2.079,14
5.8.6	SINAPI	COMPOSICAO	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	293,1	R\$ 10,09	R\$ 0,52	R\$ 10,62	R\$ 3.111,98
5.8.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	25,53	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 23.342,30
5.8.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 447	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA, ENCHIMENTO C/ EPS H=20 (16+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	111,46	R\$ 213,57	R\$ 63,26	R\$ 276,83	R\$ 30.855,65
5.8.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.264	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	m²	111,46	R\$ 11,86	R\$ 1,74	R\$ 13,60	R\$ 1.515,73
5.8.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 474	ENCHIMENTO EPS - POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDADE 9 A 10 KG/M³ - P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	17,08	R\$ 399,48	R\$ 55,48	R\$ 454,96	R\$ 7.770,80
5.9.				PILARES - PRIMEIRO PAVIMENTO						R\$ 36.003,14

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	118,37	R\$ 51,65	R\$ 85,15	R\$ 136,81	R\$ 16.193,72
5.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	189,5	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 3.371,73
5.9.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	201,8	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 2.744,01
5.9.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	115,6	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 1.317,23
5.9.5	SINAPI	COMPOSICAO	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	263,6	R\$ 10,40	R\$ 2,14	R\$ 12,54	R\$ 3.305,99
5.9.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.007	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,01	R\$ 865,67	R\$ 40,47	R\$ 906,14	R\$ 9.070,47
5.10.				LANCE DE ESCADA - PRIMEIRO PAVIMENTO/SEGUNDO PAVIMENTO						R\$ 10.987,27
5.10.1	SINAPI	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	18,1	R\$ 217,09	R\$ 34,88	R\$ 251,97	R\$ 4.560,63
5.10.2	SINAPI	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	5	R\$ 13,23	R\$ 15,48	R\$ 28,70	R\$ 143,51
5.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	0,6	R\$ 13,34	R\$ 6,98	R\$ 20,32	R\$ 12,19
5.10.4	SINAPI	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	150,6	R\$ 12,13	R\$ 3,75	R\$ 15,89	R\$ 2.392,45
5.10.5	SINAPI	COMPOSICAO	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	63,2	R\$ 10,35	R\$ 1,72	R\$ 12,07	R\$ 762,76
5.10.6	SINAPI	COMPOSICAO	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	95,6	R\$ 10,10	R\$ 0,33	R\$ 10,43	R\$ 997,38
5.10.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.535	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,11	R\$ 877,91	R\$ 126,05	R\$ 1.003,96	R\$ 2.118,35
5.11.				VIGAS - SEGUNDO PAVIMENTO						R\$ 79.514,05
5.11.1	SINAPI	COMPOSICAO	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	140,03	R\$ 223,01	R\$ 88,54	R\$ 311,56	R\$ 43.627,19

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.11.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	264,1	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 4.699,07
5.11.3	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	22,7	R\$ 12,48	R\$ 4,03	R\$ 16,51	R\$ 374,73
5.11.4	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	295,7	R\$ 12,68	R\$ 2,65	R\$ 15,32	R\$ 4.530,25
5.11.5	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	236,9	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 3.221,29
5.11.6	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	336,1	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 3.829,76
5.11.7	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	180,9	R\$ 10,19	R\$ 0,79	R\$ 10,98	R\$ 1.986,23
5.11.8	SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	36,2	R\$ 11,82	R\$ 0,60	R\$ 12,42	R\$ 449,68
5.11.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,37	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 16.795,85
5.12.				LAJE - SEGUNDO PAVIMENTO						R\$ 104.060,33
5.12.1	SINAPI	COMPOSICAO	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	96,37	R\$ 210,16	R\$ 105,94	R\$ 316,10	R\$ 30.462,79
5.12.2	SINAPI	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	49,5	R\$ 11,84	R\$ 5,18	R\$ 17,03	R\$ 842,93
5.12.3	SINAPI	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	13,5	R\$ 12,46	R\$ 3,32	R\$ 15,78	R\$ 213,02
5.12.4	SINAPI	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	72,1	R\$ 12,58	R\$ 2,07	R\$ 14,65	R\$ 1.055,93
5.12.5	SINAPI	COMPOSICAO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	436,8	R\$ 11,72	R\$ 1,27	R\$ 12,99	R\$ 5.672,51
5.12.6	SINAPI	COMPOSICAO	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	147,2	R\$ 10,16	R\$ 0,70	R\$ 10,86	R\$ 1.597,93
5.12.7	SINAPI	COMPOSICAO	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,1	R\$ 10,09	R\$ 0,52	R\$ 10,62	R\$ 298,35

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.12.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	26,71	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 24.421,18
5.12.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 447	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA, ENCHIMENTO C/ EPS H=20 (16+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	105,96	R\$ 213,57	R\$ 63,26	R\$ 276,83	R\$ 29.333,07
5.12.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.264	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	m²	105,96	R\$ 11,86	R\$ 1,74	R\$ 13,60	R\$ 1.440,94
5.12.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 474	ENCHIMENTO EPS - POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDADE 9 A 10 KG/M³ - P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	19,17	R\$ 399,48	R\$ 55,48	R\$ 454,96	R\$ 8.721,68
5.13.				PILARES - SEGUNDO PAVIMENTO						R\$ 34.571,28
5.13.1	SINAPI	COMPOSICAO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	112,45	R\$ 51,65	R\$ 85,15	R\$ 136,81	R\$ 15.383,82
5.13.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	199,2	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 3.544,32
5.13.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	182,9	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 2.487,01
5.13.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	117,1	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 1.334,32
5.13.5	SINAPI	COMPOSICAO	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	255,5	R\$ 10,40	R\$ 2,14	R\$ 12,54	R\$ 3.204,40
5.13.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.007	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,51	R\$ 865,67	R\$ 40,47	R\$ 906,14	R\$ 8.617,40
5.14.				LANCE DE ESCADA - SEGUNDO PAVIMENTO/TERCEIRO PAVIMENTO						R\$ 10.755,51
5.14.1	SINAPI	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	18,1	R\$ 217,09	R\$ 34,88	R\$ 251,97	R\$ 4.560,63
5.14.2	SINAPI	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	3,2	R\$ 13,23	R\$ 15,48	R\$ 28,70	R\$ 91,84
5.14.3	SINAPI	COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	1,8	R\$ 13,34	R\$ 6,98	R\$ 20,32	R\$ 36,57
5.14.4	SINAPI	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	137,4	R\$ 12,13	R\$ 3,75	R\$ 15,89	R\$ 2.182,76
5.14.5	SINAPI	COMPOSICAO	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	63,2	R\$ 10,35	R\$ 1,72	R\$ 12,07	R\$ 762,76

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.14.6	SINAPI	COMPOSICAO	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	96,1	R\$ 10,10	R\$ 0,33	R\$ 10,43	R\$ 1.002,60
5.14.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.535	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,11	R\$ 877,91	R\$ 126,05	R\$ 1.003,96	R\$ 2.118,35
5.15.				VIGAS - TERCEIRO PAVIMENTO						R\$ 81.737,01
5.15.1	SINAPI	COMPOSICAO	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	139,56	R\$ 223,01	R\$ 88,54	R\$ 311,56	R\$ 43.480,76
5.15.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	258,3	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 4.595,87
5.15.3	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	27,1	R\$ 12,48	R\$ 4,03	R\$ 16,51	R\$ 447,36
5.15.4	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	380,9	R\$ 12,68	R\$ 2,65	R\$ 15,32	R\$ 5.835,55
5.15.5	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	254,5	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 3.460,61
5.15.6	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	266,8	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 3.040,11
5.15.7	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	207,4	R\$ 10,19	R\$ 0,79	R\$ 10,98	R\$ 2.277,19
5.15.8	SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	126,8	R\$ 11,82	R\$ 0,60	R\$ 12,42	R\$ 1.575,13
5.15.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,62	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 17.024,42
5.16.				LAJE - TERCEIRO PAVIMENTO						R\$ 105.946,37
5.16.1	SINAPI	COMPOSICAO	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	96,51	R\$ 210,16	R\$ 105,94	R\$ 316,10	R\$ 30.507,05
5.16.2	SINAPI	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	53,1	R\$ 11,84	R\$ 5,18	R\$ 17,03	R\$ 904,23
5.16.3	SINAPI	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46,3	R\$ 12,46	R\$ 3,32	R\$ 15,78	R\$ 730,57
5.16.4	SINAPI	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	75,2	R\$ 12,58	R\$ 2,07	R\$ 14,65	R\$ 1.101,33

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.16.5	SINAPI	COMPOSICAO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	54	R\$ 11,72	R\$ 1,27	R\$ 12,99	R\$ 701,27
5.16.6	SINAPI	COMPOSICAO	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	276,5	R\$ 10,09	R\$ 0,52	R\$ 10,62	R\$ 2.935,73
5.16.7	SINAPI	COMPOSICAO	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	456,5	R\$ 11,77	R\$ 0,44	R\$ 12,21	R\$ 5.573,02
5.16.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	26,38	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 24.119,46
5.16.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 447	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA, ENCHIMENTO C/ EPS H=20 (16+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	105,54	R\$ 213,57	R\$ 63,26	R\$ 276,83	R\$ 29.216,80
5.16.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.264	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	m²	105,54	R\$ 11,86	R\$ 1,74	R\$ 13,60	R\$ 1.435,23
5.16.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 474	ENCHIMENTO EPS - POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDADE 9 A 10 KG/M³ - P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	19,17	R\$ 399,48	R\$ 55,48	R\$ 454,96	R\$ 8.721,68
5.17.				PILARES - TERCEIRO PAVIMENTO						R\$ 39.052,57
5.17.1	SINAPI	COMPOSICAO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	131,2	R\$ 51,65	R\$ 85,15	R\$ 136,81	R\$ 17.948,94
5.17.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	229,5	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 4.083,44
5.17.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	213,1	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 2.897,66
5.17.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	136,8	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 1.558,79
5.17.5	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	228,2	R\$ 10,19	R\$ 0,79	R\$ 10,98	R\$ 2.505,57
5.17.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.007	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	11,1	R\$ 865,67	R\$ 40,47	R\$ 906,14	R\$ 10.058,16
5.18.				LANÇE DE ESCADA - TERCEIRO PAVIMENTO/RESERVATÓRIO						R\$ 12.105,14
5.18.1	SINAPI	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	20,68	R\$ 217,09	R\$ 34,88	R\$ 251,97	R\$ 5.210,71
5.18.2	SINAPI	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	3,3	R\$ 13,23	R\$ 15,48	R\$ 28,70	R\$ 94,71
5.18.3	SINAPI	COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	29,6	R\$ 13,34	R\$ 6,98	R\$ 20,32	R\$ 601,40

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.18.4	SINAPI	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	143,9	R\$ 12,13	R\$ 3,75	R\$ 15,89	R\$ 2.286,02
5.18.5	SINAPI	COMPOSICAO	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	28,1	R\$ 10,35	R\$ 1,72	R\$ 12,07	R\$ 339,14
5.18.6	SINAPI	COMPOSICAO	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	112,5	R\$ 10,10	R\$ 0,33	R\$ 10,43	R\$ 1.173,70
5.18.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.535	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,39	R\$ 877,91	R\$ 126,05	R\$ 1.003,96	R\$ 2.399,46
5.19.				VIGAS - COBERTURA E RESERVATÓRIO						R\$ 79.064,79
5.19.1	SINAPI	COMPOSICAO	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	139,1	R\$ 223,01	R\$ 88,54	R\$ 311,56	R\$ 43.337,45
5.19.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	284,2	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 5.056,70
5.19.3	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3,4	R\$ 12,48	R\$ 4,03	R\$ 16,51	R\$ 56,13
5.19.4	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	329	R\$ 12,68	R\$ 2,65	R\$ 15,32	R\$ 5.040,42
5.19.5	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	184,1	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 2.503,33
5.19.6	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	251	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 2.860,07
5.19.7	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	183,2	R\$ 10,19	R\$ 0,79	R\$ 10,98	R\$ 2.011,49
5.19.8	SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	111,5	R\$ 11,82	R\$ 0,60	R\$ 12,42	R\$ 1.385,07
5.19.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,39	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 16.814,13
5.20.				LAJE - COBERTURA E RESERVATÓRIO						R\$ 103.502,32
5.20.1	SINAPI	COMPOSICAO	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	83,39	R\$ 210,16	R\$ 105,94	R\$ 316,10	R\$ 26.359,78
5.20.2	SINAPI	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	29,8	R\$ 11,84	R\$ 5,18	R\$ 17,03	R\$ 507,46

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.20.3	SINAPI	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	24,4	R\$ 12,46	R\$ 3,32	R\$ 15,78	R\$ 385,01
5.20.4	SINAPI	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	44,6	R\$ 12,58	R\$ 2,07	R\$ 14,65	R\$ 653,19
5.20.5	SINAPI	COMPOSICAO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	24,3	R\$ 11,72	R\$ 1,27	R\$ 12,99	R\$ 315,57
5.20.6	SINAPI	COMPOSICAO	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	16,6	R\$ 10,16	R\$ 0,70	R\$ 10,86	R\$ 180,20
5.20.7	SINAPI	COMPOSICAO	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	252,4	R\$ 10,09	R\$ 0,52	R\$ 10,62	R\$ 2.679,85
5.20.8	SINAPI	COMPOSICAO	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	460,1	R\$ 11,77	R\$ 0,44	R\$ 12,21	R\$ 5.616,97
5.20.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	26,25	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 24.000,60
5.20.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 447	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA, ENCHIMENTO C/ EPS H=20 (16+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	117,35	R\$ 213,57	R\$ 63,26	R\$ 276,83	R\$ 32.486,18
5.20.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.264	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	m²	117,35	R\$ 11,86	R\$ 1,74	R\$ 13,60	R\$ 1.595,83
5.20.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 474	ENCHIMENTO EPS - POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDADE 9 A 10 KG/M³ - P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	19,17	R\$ 399,48	R\$ 55,48	R\$ 454,96	R\$ 8.721,68
5.21.				PILARES - PLATIBANDA E RESERVATÓRIO						R\$ 22.734,61
5.21.1	SINAPI	COMPOSICAO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	82,19	R\$ 51,65	R\$ 85,15	R\$ 136,81	R\$ 11.244,08
5.21.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	126,7	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 2.254,34
5.21.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	165,3	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 2.247,70
5.21.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	69	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 786,23
5.21.5	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	36,7	R\$ 10,19	R\$ 0,79	R\$ 10,98	R\$ 402,96
5.21.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.007	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,4	R\$ 865,67	R\$ 40,47	R\$ 906,14	R\$ 5.799,30

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.22.				VIGAS - CINTAMENTO DA PLATIBANDA E RESERVATÓRIO SUPERIOR						R\$ 49.122,21
5.22.1	SINAPI	COMPOSICAO	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	101,54	R\$ 223,01	R\$ 88,54	R\$ 311,56	R\$ 31.635,40
5.22.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	169,3	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 3.012,32
5.22.3	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	64,9	R\$ 12,48	R\$ 4,03	R\$ 16,51	R\$ 1.071,35
5.22.4	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	157,8	R\$ 12,68	R\$ 2,65	R\$ 15,32	R\$ 2.417,56
5.22.5	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	87,3	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 1.187,08
5.22.6	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	151,4	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 1.725,16
5.22.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	8,83	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 8.073,34
5.23.				LAJE - RESERVATÓRIO SUPERIOR						R\$ 18.112,82
5.23.1	SINAPI	COMPOSICAO	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	36,67	R\$ 210,16	R\$ 105,94	R\$ 316,10	R\$ 11.591,48
5.23.2	SINAPI	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,6	R\$ 12,46	R\$ 3,32	R\$ 15,78	R\$ 9,47
5.23.3	SINAPI	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	99,4	R\$ 12,58	R\$ 2,07	R\$ 14,65	R\$ 1.455,75
5.23.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,53	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 5.056,13
5.24.				PILARES - RESERVATÓRIO SUPERIOR						R\$ 7.344,85
5.24.1	SINAPI	COMPOSICAO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,73	R\$ 51,65	R\$ 85,15	R\$ 136,81	R\$ 3.793,63
5.24.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	39	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 693,92

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.24.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	54	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 734,27
5.24.4	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	22,5	R\$ 10,28	R\$ 1,12	R\$ 11,39	R\$ 256,38
5.24.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.007	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,06	R\$ 865,67	R\$ 40,47	R\$ 906,14	R\$ 1.866,65
5.25.				VIGAS - COBERTURA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR						R\$ 10.935,01
5.25.1	SINAPI	COMPOSICAO	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,73	R\$ 223,01	R\$ 88,54	R\$ 311,56	R\$ 7.704,78
5.25.2	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	27,3	R\$ 11,75	R\$ 6,04	R\$ 17,79	R\$ 485,74
5.25.3	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	68,7	R\$ 11,84	R\$ 1,76	R\$ 13,60	R\$ 934,16
5.25.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,98	R\$ 866,31	R\$ 48,00	R\$ 914,31	R\$ 1.810,33
5.26.				DESTINAÇÃO DE TERRA EXCEDENTE DE ESCAVAÇÃO						R\$ 2.157,53
5.26.1	SINAPI	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,99	R\$ 4,26	R\$ 6,82	R\$ 11,09	R\$ 243,84
5.26.2	SINAPI	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	659,7	R\$ 1,43	R\$ 1,47	R\$ 2,90	R\$ 1.913,69
6.				ELEMENTOS DE VEDAÇÃO - ALVENARIA						R\$ 425.260,36
6.1.				ALVENARIA						R\$ 413.015,58
6.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1434,27	R\$ 84,86	R\$ 45,85	R\$ 130,71	R\$ 187.477,31
6.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,18	R\$ 93,19	R\$ 45,94	R\$ 139,13	R\$ 2.112,00
6.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	75,24	R\$ 178,96	R\$ 50,05	R\$ 229,01	R\$ 17.230,55

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

6.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3037,5	R\$ 3,34	R\$ 7,51	R\$ 10,85	R\$ 32.968,89
6.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3037,5	R\$ 22,36	R\$ 24,03	R\$ 46,39	R\$ 140.907,15
6.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	203,9	R\$ 74,31	R\$ 30,44	R\$ 104,75	R\$ 21.359,05
6.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	139,3	R\$ 59,44	R\$ 19,24	R\$ 78,68	R\$ 10.960,62
6.2.				REVESTIMENTO DE TETO						R\$ 12.244,78
6.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	182,6	R\$ 8,07	R\$ 1,86	R\$ 9,93	R\$ 1.812,88
6.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	182,6	R\$ 23,91	R\$ 33,22	R\$ 57,13	R\$ 10.431,90
7.				COBERTURA						R\$ 83.182,50
7.1.				MADEIRAMENTO						R\$ 17.785,99
7.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 015	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIBROS, RIPAS, TERÇAS E PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	227,61	R\$ 55,63	R\$ 8,95	R\$ 64,59	R\$ 14.701,07
7.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.433	PINTURA COM TINTA ANTI-CHAMA INTUMESCENTE CLASSE 2A (120 MINUTOS) DE ACABAMENTO PULVERIZADA (DIVERSAS CORES) SOBRE TUBO METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²	45,96	R\$ 62,96	R\$ 4,16	R\$ 67,12	R\$ 3.084,92
7.2.				TELHAMENTO						R\$ 51.510,96
7.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	227,61	R\$ 219,88	R\$ 3,30	R\$ 223,18	R\$ 50.797,11
7.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.982	TELHA CUMEEIRA TP-40, INCLUSO IÇAMENTO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,91	R\$ 63,34	R\$ 2,09	R\$ 65,43	R\$ 713,85
7.3.				CALHAS E RUFOS						R\$ 13.885,55
7.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 424	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,7 MM DE ESPESSURA EDESENVOLVIMENTO DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,05	R\$ 150,97	R\$ 22,19	R\$ 173,16	R\$ 5.549,69
7.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.690	RUFO COM DUAS PINGADEIRAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,8MM, CORTE DE 35 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	77,92	R\$ 49,21	R\$ 11,27	R\$ 60,48	R\$ 4.712,71
7.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.850	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7MM, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	53,22	R\$ 56,81	R\$ 11,27	R\$ 68,08	R\$ 3.623,15
8.				REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES						R\$ 187.417,96

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

8.1.				CONTRAPISO						R\$ 54.469,75
8.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	m²	835,41	R\$ 44,70	R\$ 20,50	R\$ 65,20	R\$ 54.469,75
8.2.				REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 107.599,89
8.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 385	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	713,57	R\$ 94,75	R\$ 22,70	R\$ 117,45	R\$ 83.809,32
8.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 097	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, ANTIDERRAPANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	121,84	R\$ 131,80	R\$ 20,82	R\$ 152,62	R\$ 18.595,82
8.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	103,01	R\$ 30,22	R\$ 20,21	R\$ 50,43	R\$ 5.194,74
8.3.				REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 25.348,32
8.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	272,23	R\$ 63,17	R\$ 29,94	R\$ 93,11	R\$ 25.348,32
9.				INSTALAÇÕES						R\$ 307.494,95
9.1.				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 72.540,56
9.1.1.				ALIMENTAÇÃO - ÁGUA FRIA						R\$ 15.897,03
9.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	21,62	R\$ 8,61	R\$ 22,57	R\$ 31,19	R\$ 674,23
9.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	46,13	R\$ 12,85	R\$ 11,23	R\$ 24,08	R\$ 1.110,80
9.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	29,29	R\$ 61,21	R\$ 11,52	R\$ 72,73	R\$ 2.130,38
9.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,9	R\$ 17,73	R\$ 1,68	R\$ 19,40	R\$ 17,46
9.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1,67	R\$ 19,48	R\$ 2,03	R\$ 21,51	R\$ 35,92
9.1.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.070	TANQUE D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 6.255,76	R\$ 745,34	R\$ 7.001,10	R\$ 7.001,10
9.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1	R\$ 1.287,58	R\$ 15,96	R\$ 1.303,53	R\$ 1.303,53
9.1.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$ 54,64	R\$ 11,31	R\$ 65,95	R\$ 65,95

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1	R\$ 16,39	R\$ 7,95	R\$ 24,34	R\$ 24,34
9.1.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	3	R\$ 24,02	R\$ 8,17	R\$ 32,19	R\$ 96,57
9.1.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1	R\$ 35,22	R\$ 8,42	R\$ 43,65	R\$ 43,65
9.1.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	3	R\$ 34,06	R\$ 8,74	R\$ 42,81	R\$ 128,43
9.1.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 3,03	R\$ 5,01	R\$ 8,05	R\$ 16,09
9.1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12	R\$ 4,67	R\$ 5,90	R\$ 10,57	R\$ 126,90
9.1.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4	R\$ 6,31	R\$ 3,98	R\$ 10,29	R\$ 41,17
9.1.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 8,65	R\$ 4,37	R\$ 13,02	R\$ 13,02
9.1.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 3,23	R\$ 3,11	R\$ 6,34	R\$ 6,34
9.1.1.18	SINAPI	COMPOSICAO	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 8,08	R\$ 3,91	R\$ 11,99	R\$ 11,99
9.1.1.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON D.004	COTOVELO 45 GRAUS, 40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$ 29,65	R\$ 31,01	R\$ 60,66	R\$ 181,98
9.1.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON D.003	COTOVELO 90 GRAUS, 40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	R\$ 40,12	R\$ 31,01	R\$ 71,13	R\$ 284,52
9.1.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 7,53	R\$ 5,10	R\$ 12,64	R\$ 12,64
9.1.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9	R\$ 3,62	R\$ 9,03	R\$ 12,65	R\$ 113,84

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1.1.23	SINAPI	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13	R\$ 6,20	R\$ 9,63	R\$ 15,83	R\$ 205,81
9.1.1.24	SINAPI	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 10,27	R\$ 6,22	R\$ 16,49	R\$ 32,98
9.1.1.25	SINAPI	COMPOSICAO	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4	R\$ 66,65	R\$ 8,82	R\$ 75,47	R\$ 301,89
9.1.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$ 114,68	R\$ 15,64	R\$ 130,32	R\$ 130,32
9.1.1.27	SINAPI	COMPOSICAO	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R\$ 90,81	R\$ 12,00	R\$ 102,82	R\$ 205,64
9.1.1.28	SINAPI	COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$ 42,41	R\$ 6,55	R\$ 48,95	R\$ 48,95
9.1.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON D.005	TE, 40X40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2")	un	1	R\$ 40,04	R\$ 69,14	R\$ 109,18	R\$ 109,18
9.1.1.30	SINAPI	COMPOSICAO	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 9,24	R\$ 12,84	R\$ 22,08	R\$ 66,24
9.1.1.31	SINAPI	COMPOSICAO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 15,70	R\$ 8,32	R\$ 24,01	R\$ 24,01
9.1.1.32	SINAPI	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 18,23	R\$ 10,06	R\$ 28,30	R\$ 28,30
9.1.1.33	SINAPI	COMPOSICAO	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 18,93	R\$ 7,18	R\$ 26,11	R\$ 52,21
9.1.1.34	SINAPI	COMPOSICAO	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 33,62	R\$ 4,12	R\$ 37,74	R\$ 75,48
9.1.1.35	SINAPI	COMPOSICAO	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R\$ 98,69	R\$ 8,82	R\$ 107,51	R\$ 215,02
9.1.1.36	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,7	R\$ 19,35	R\$ 90,43	R\$ 109,78	R\$ 735,53
9.1.1.37	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,7	R\$ 7,34	R\$ 26,19	R\$ 33,53	R\$ 224,62
9.1.2.				DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA						R\$ 7.924,97
9.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	113,71	R\$ 8,61	R\$ 22,57	R\$ 31,19	R\$ 3.546,09
9.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	3	R\$ 12,85	R\$ 11,23	R\$ 24,08	R\$ 72,24
9.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	25,69	R\$ 19,48	R\$ 2,03	R\$ 21,51	R\$ 552,56
9.1.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1	R\$ 34,06	R\$ 8,74	R\$ 42,81	R\$ 42,81

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	26	R\$ 3,03	R\$ 5,01	R\$ 8,05	R\$ 209,22
9.1.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 8,65	R\$ 4,37	R\$ 13,02	R\$ 26,04
9.1.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 3,23	R\$ 3,11	R\$ 6,34	R\$ 6,34
9.1.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.507	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 12,65	R\$ 7,07	R\$ 19,72	R\$ 19,72
9.1.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	34	R\$ 4,53	R\$ 9,03	R\$ 13,56	R\$ 460,99
9.1.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 13,53	R\$ 7,55	R\$ 21,08	R\$ 21,08
9.1.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	70	R\$ 3,62	R\$ 9,03	R\$ 12,65	R\$ 885,45
9.1.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9	R\$ 10,58	R\$ 7,55	R\$ 18,13	R\$ 163,15
9.1.2.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 415	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, COM PLUG INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21	R\$ 9,72	R\$ 7,79	R\$ 17,51	R\$ 367,68
9.1.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 3,31	R\$ 6,02	R\$ 9,32	R\$ 9,32
9.1.2.15	SINAPI	COMPOSICAO	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1	R\$ 4,68	R\$ 2,98	R\$ 7,65	R\$ 7,65
9.1.2.16	SINAPI	COMPOSICAO	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1	R\$ 9,54	R\$ 5,55	R\$ 15,08	R\$ 15,08
9.1.2.17	SINAPI	COMPOSICAO	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$ 114,68	R\$ 15,64	R\$ 130,32	R\$ 130,32
9.1.2.18	SINAPI	COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	13	R\$ 42,41	R\$ 6,55	R\$ 48,95	R\$ 636,37
9.1.2.19	SINAPI	COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 12,40	R\$ 13,19	R\$ 25,59	R\$ 25,59
9.1.2.20	SINAPI	COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 16,91	R\$ 7,83	R\$ 24,74	R\$ 49,47

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1.2.21	SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	17	R\$ 5,35	R\$ 12,03	R\$ 17,38	R\$ 295,51
9.1.2.22	SINAPI	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 18,23	R\$ 10,06	R\$ 28,30	R\$ 28,30
9.1.2.23	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,47	R\$ 7,34	R\$ 26,19	R\$ 33,53	R\$ 82,81
9.1.2.24	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,47	R\$ 19,35	R\$ 90,43	R\$ 109,78	R\$ 271,16
9.1.3.				INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 10.956,36
9.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	3,24	R\$ 8,61	R\$ 22,57	R\$ 31,19	R\$ 101,04
9.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	25,32	R\$ 8,83	R\$ 17,40	R\$ 26,24	R\$ 664,28
9.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	18,22	R\$ 13,17	R\$ 18,90	R\$ 32,07	R\$ 584,31
9.1.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	34,65	R\$ 18,28	R\$ 26,40	R\$ 44,68	R\$ 1.548,05
9.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	8	R\$ 40,51	R\$ 18,50	R\$ 59,01	R\$ 472,09
9.1.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.141	CAIXA DE GORDURA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M, ALTURA ATÉ 1 M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 952,23	R\$ 38,51	R\$ 990,75	R\$ 990,75
9.1.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.098	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M, ALTURA ATÉ 1 M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 952,23	R\$ 38,51	R\$ 990,75	R\$ 990,75
9.1.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.859	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R\$ 21,06	R\$ 4,75	R\$ 25,81	R\$ 206,47
9.1.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 6,71	R\$ 3,46	R\$ 10,17	R\$ 40,68
9.1.3.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.910	CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8	R\$ 39,89	R\$ 23,68	R\$ 63,57	R\$ 508,58
9.1.3.11	SINAPI	COMPOSICAO	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R\$ 66,37	R\$ 11,44	R\$ 77,81	R\$ 77,81
9.1.3.12	SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	14	R\$ 21,10	R\$ 11,44	R\$ 32,54	R\$ 455,52

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1.3.13	SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	34	R\$ 5,54	R\$ 7,54	R\$ 13,08	R\$ 444,77
9.1.3.14	SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9	R\$ 10,37	R\$ 8,19	R\$ 18,56	R\$ 167,03
9.1.3.15	SINAPI	COMPOSICAO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 4,53	R\$ 9,03	R\$ 13,56	R\$ 54,23
9.1.3.16	SINAPI	COMPOSICAO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	8	R\$ 20,33	R\$ 11,44	R\$ 31,78	R\$ 254,20
9.1.3.17	SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20	R\$ 5,33	R\$ 7,54	R\$ 12,87	R\$ 257,45
9.1.3.18	SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2	R\$ 9,69	R\$ 8,19	R\$ 17,88	R\$ 35,77
9.1.3.19	SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 3,62	R\$ 9,03	R\$ 12,65	R\$ 50,60
9.1.3.20	SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 12,01	R\$ 8,41	R\$ 20,42	R\$ 81,68
9.1.3.21	SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7	R\$ 40,87	R\$ 15,25	R\$ 56,12	R\$ 392,86
9.1.3.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.031	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8	R\$ 30,25	R\$ 19,60	R\$ 49,85	R\$ 398,79
9.1.3.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON D.010	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	2	R\$ 76,85	R\$ 19,60	R\$ 96,46	R\$ 192,91
9.1.3.24	SINAPI	COMPOSICAO	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2	R\$ 29,14	R\$ 7,63	R\$ 36,76	R\$ 73,53

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1.3.25	SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R\$ 13,10	R\$ 7,63	R\$ 20,73	R\$ 20,73
9.1.3.26	SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	29	R\$ 13,10	R\$ 7,63	R\$ 20,73	R\$ 601,08
9.1.3.27	SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20	R\$ 5,63	R\$ 5,46	R\$ 11,09	R\$ 221,74
9.1.3.28	SINAPI	COMPOSICAO	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1	R\$ 10,93	R\$ 4,98	R\$ 15,91	R\$ 15,91
9.1.3.29	SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9	R\$ 17,04	R\$ 10,92	R\$ 27,97	R\$ 251,70
9.1.3.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.842	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 50,77	R\$ 5,10	R\$ 55,87	R\$ 55,87
9.1.3.31	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,2	R\$ 19,35	R\$ 90,43	R\$ 109,78	R\$ 570,86
9.1.3.32	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,2	R\$ 7,34	R\$ 26,19	R\$ 33,53	R\$ 174,33
9.1.4.				DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 13.643,60
9.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	13,26	R\$ 24,67	R\$ 17,46	R\$ 42,13	R\$ 558,67
9.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	94,35	R\$ 27,52	R\$ 4,50	R\$ 32,02	R\$ 3.021,10
9.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	32,4	R\$ 58,69	R\$ 15,05	R\$ 73,73	R\$ 2.389,01
9.1.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON D.007	Caixa de Passagem Com Grelha, 30x30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 526,24	R\$ 18,42	R\$ 544,67	R\$ 544,67
9.1.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.414	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X0,6M, INCLUSIVE GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 1.380,97	R\$ 38,51	R\$ 1.419,48	R\$ 2.838,96
9.1.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.416	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X0,6M, ALTURA ATÉ 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.363,52	R\$ 194,81	R\$ 1.558,33	R\$ 1.558,33
9.1.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	8	R\$ 32,16	R\$ 7,65	R\$ 39,81	R\$ 318,50

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	8	R\$ 32,42	R\$ 16,21	R\$ 48,63	R\$ 389,07
9.1.4.9	SINAPI	COMPOSICAO	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	13	R\$ 26,29	R\$ 10,80	R\$ 37,09	R\$ 482,18
9.1.4.10	SINAPI	COMPOSICAO	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2	R\$ 31,33	R\$ 12,37	R\$ 43,70	R\$ 87,40
9.1.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.103	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un	1	R\$ 33,72	R\$ 7,54	R\$ 41,26	R\$ 41,26
9.1.4.12	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,87	R\$ 19,35	R\$ 90,43	R\$ 109,78	R\$ 1.083,54
9.1.4.13	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,87	R\$ 7,34	R\$ 26,19	R\$ 33,53	R\$ 330,90
9.1.5.				DRENOS AR-CONDICIONADO						R\$ 15.750,62
9.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	75,2	R\$ 8,61	R\$ 22,57	R\$ 31,19	R\$ 2.345,14
9.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	159,91	R\$ 8,83	R\$ 17,40	R\$ 26,24	R\$ 4.195,31
9.1.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	20,76	R\$ 13,17	R\$ 18,90	R\$ 32,07	R\$ 665,77
9.1.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	2,26	R\$ 18,28	R\$ 26,40	R\$ 44,68	R\$ 100,97
9.1.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	32	R\$ 6,71	R\$ 3,46	R\$ 10,17	R\$ 325,42
9.1.5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.101	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT COM DRENO CENTRAL 39X22X6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	R\$ 48,40	R\$ 66,68	R\$ 115,08	R\$ 3.682,50
9.1.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	6	R\$ 38,16	R\$ 12,92	R\$ 51,08	R\$ 306,48
9.1.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6	R\$ 15,19	R\$ 5,49	R\$ 20,69	R\$ 124,12
9.1.5.9	SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	65	R\$ 5,54	R\$ 7,54	R\$ 13,08	R\$ 850,30

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1.5.10	SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	8	R\$ 10,37	R\$ 8,19	R\$ 18,56	R\$ 148,47
9.1.5.11	SINAPI	COMPOSICAO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$ 4,53	R\$ 9,03	R\$ 13,56	R\$ 271,17
9.1.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	63	R\$ 5,33	R\$ 7,54	R\$ 12,87	R\$ 810,97
9.1.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3	R\$ 9,69	R\$ 8,19	R\$ 17,88	R\$ 53,65
9.1.5.14	SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20	R\$ 8,38	R\$ 10,06	R\$ 18,43	R\$ 368,66
9.1.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	10	R\$ 5,63	R\$ 5,46	R\$ 11,09	R\$ 110,87
9.1.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	32	R\$ 3,86	R\$ 5,61	R\$ 9,47	R\$ 303,12
9.1.5.17	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,59	R\$ 19,35	R\$ 90,43	R\$ 109,78	R\$ 833,24
9.1.5.18	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,59	R\$ 7,34	R\$ 26,19	R\$ 33,53	R\$ 254,46
9.1.6.				VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 2.611,05
9.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	21,15	R\$ 13,17	R\$ 18,90	R\$ 32,07	R\$ 678,28
9.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	6,51	R\$ 15,00	R\$ 9,05	R\$ 24,06	R\$ 156,61
9.1.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	4,85	R\$ 18,28	R\$ 26,40	R\$ 44,68	R\$ 216,68
9.1.6.4	SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11	R\$ 10,37	R\$ 8,19	R\$ 18,56	R\$ 204,15

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1.6.5	SINAPI	COMPOSICAO	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1	R\$ 16,80	R\$ 7,47	R\$ 24,27	R\$ 24,27
9.1.6.6	SINAPI	COMPOSICAO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2	R\$ 20,33	R\$ 11,44	R\$ 31,78	R\$ 63,55
9.1.6.7	SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	15	R\$ 9,69	R\$ 8,19	R\$ 17,88	R\$ 268,25
9.1.6.8	SINAPI	COMPOSICAO	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1	R\$ 37,81	R\$ 14,78	R\$ 52,60	R\$ 52,60
9.1.6.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 417	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	2	R\$ 33,08	R\$ 14,78	R\$ 47,86	R\$ 95,73
9.1.6.10	SINAPI	COMPOSICAO	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2	R\$ 18,05	R\$ 2,71	R\$ 20,76	R\$ 41,52
9.1.6.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.175	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3	R\$ 21,50	R\$ 14,85	R\$ 36,35	R\$ 109,06
9.1.6.12	SINAPI	COMPOSICAO	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R\$ 29,14	R\$ 7,63	R\$ 36,76	R\$ 36,76
9.1.6.13	SINAPI	COMPOSICAO	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1	R\$ 16,27	R\$ 1,35	R\$ 17,63	R\$ 17,63
9.1.6.14	SINAPI	COMPOSICAO	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2	R\$ 20,65	R\$ 4,98	R\$ 25,63	R\$ 51,26
9.1.6.15	SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3	R\$ 13,10	R\$ 7,63	R\$ 20,73	R\$ 62,18
9.1.6.16	SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	16	R\$ 5,63	R\$ 5,46	R\$ 11,09	R\$ 177,39

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1.6.17	SINAPI	COMPOSICAO	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	6	R\$ 10,93	R\$ 4,98	R\$ 15,91	R\$ 95,43
9.1.6.18	SINAPI	COMPOSICAO	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1	R\$ 16,97	R\$ 3,07	R\$ 20,03	R\$ 20,03
9.1.6.19	SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3	R\$ 17,04	R\$ 10,92	R\$ 27,97	R\$ 83,90
9.1.6.20	SINAPI	COMPOSICAO	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1	R\$ 26,79	R\$ 4,30	R\$ 31,09	R\$ 31,09
9.1.6.21	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,87	R\$ 7,34	R\$ 26,19	R\$ 33,53	R\$ 29,17
9.1.6.22	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,87	R\$ 19,35	R\$ 90,43	R\$ 109,78	R\$ 95,51
9.1.7.				SISTEMA DE BOMBAS						R\$ 5.756,93
9.1.7.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.167	BOMBA CENTRÍFUGA, 3/4 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.776,76	R\$ 162,72	R\$ 1.939,49	R\$ 3.878,97
9.1.7.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.166	QUADRO DE COMANDO COM REVESAMENTO DE MOTORES E BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.778,33	R\$ 99,62	R\$ 1.877,96	R\$ 1.877,96
9.2.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 76.448,22
9.2.1.				DISJUNTORES						R\$ 8.697,52
9.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 421,45	R\$ 86,54	R\$ 507,98	R\$ 507,98
9.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 421,45	R\$ 86,54	R\$ 507,98	R\$ 507,98
9.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	R\$ 78,00	R\$ 13,00	R\$ 91,00	R\$ 182,00
9.2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4	R\$ 84,32	R\$ 37,13	R\$ 121,45	R\$ 485,81
9.2.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.962	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 100,77	R\$ 37,13	R\$ 137,89	R\$ 275,79
9.2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	78	R\$ 11,86	R\$ 3,11	R\$ 14,97	R\$ 1.167,67
9.2.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.035	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 205,01	R\$ 16,35	R\$ 221,36	R\$ 885,43
9.2.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 114	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	27	R\$ 161,61	R\$ 11,90	R\$ 173,51	R\$ 4.684,85
9.2.2.				ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						R\$ 56.026,80

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.2.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	61	R\$ 6,29	R\$ 19,21	R\$ 25,49	R\$ 1.555,18
9.2.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	162	R\$ 6,29	R\$ 19,21	R\$ 25,49	R\$ 4.130,14
9.2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	61	R\$ 9,30	R\$ 19,92	R\$ 29,22	R\$ 1.782,33
9.2.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 204	CURVA PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	R\$ 4,50	R\$ 10,46	R\$ 14,96	R\$ 269,28
9.2.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	m	41,78	R\$ 13,81	R\$ 15,35	R\$ 29,16	R\$ 1.218,37
9.2.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	m	1504,43	R\$ 9,17	R\$ 14,43	R\$ 23,60	R\$ 35.510,67
9.2.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	38,31	R\$ 7,71	R\$ 6,18	R\$ 13,89	R\$ 532,07
9.2.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.075	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 6,67	R\$ 3,99	R\$ 10,66	R\$ 85,30
9.2.2.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 412	CONECTOR UNIDUT RETO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	R\$ 5,50	R\$ 13,08	R\$ 18,58	R\$ 92,90
9.2.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	1	R\$ 33,69	R\$ 34,36	R\$ 68,05	R\$ 68,05
9.2.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	8	R\$ 20,07	R\$ 29,36	R\$ 49,43	R\$ 395,48
9.2.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	14	R\$ 20,07	R\$ 29,36	R\$ 49,43	R\$ 692,08
9.2.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	17	R\$ 20,07	R\$ 29,36	R\$ 49,43	R\$ 840,39
9.2.2.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.209	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	R\$ 10,13	R\$ 3,55	R\$ 13,69	R\$ 164,23
9.2.2.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.207	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	R\$ 2,30	R\$ 7,00	R\$ 9,30	R\$ 279,06
9.2.2.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 445	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	47,53	R\$ 16,97	R\$ 29,00	R\$ 45,96	R\$ 2.184,66
9.2.2.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.225	TALA PLANA PERFURADA, PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	162	R\$ 3,87	R\$ 3,28	R\$ 7,16	R\$ 1.159,13

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.2.2.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.226	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	R\$ 3,96	R\$ 3,28	R\$ 7,24	R\$ 123,10
9.2.2.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.224	JUNÇÃO "T" PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 20,61	R\$ 3,48	R\$ 24,09	R\$ 48,18
9.2.2.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM, CHAPA 18, NA COR BRANCA	M	53,84	R\$ 42,74	R\$ 30,71	R\$ 73,45	R\$ 3.954,67
9.2.2.21	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	6,57	R\$ 19,35	R\$ 90,43	R\$ 109,78	R\$ 721,26
9.2.2.22	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	6,57	R\$ 7,34	R\$ 26,19	R\$ 33,53	R\$ 220,26
9.2.3.				CAIXAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 11.076,40
9.2.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 438	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 1.980,95	R\$ 46,60	R\$ 2.027,56	R\$ 6.082,67
9.2.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 437	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 2.247,96	R\$ 46,60	R\$ 2.294,56	R\$ 4.589,12
9.2.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR/SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 91,93	R\$ 22,44	R\$ 114,37	R\$ 228,74
9.2.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	un	1	R\$ 144,63	R\$ 31,24	R\$ 175,87	R\$ 175,87
9.2.4.				INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$ 647,50
9.2.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.227	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 38X38- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 11,33	R\$ 6,75	R\$ 18,08	R\$ 253,15
9.2.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.230	CABO MÚLTIPLO TIPO PP, ATOX, ISOL. 1KV, 3X1,5MM² (RABICHO SOBRE O FORRO A PARTIR DOS PERFILADOS / ELETROCALHAS ATÉ AS LUMINÁRIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 8,52	R\$ 1,57	R\$ 10,09	R\$ 141,20
9.2.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.227	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 38X38- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 11,33	R\$ 6,75	R\$ 18,08	R\$ 253,15
9.3.				INSTALAÇÕES DE LÓGICA						R\$ 50.504,84
9.3.1.				ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						R\$ 48.263,13
9.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	42	R\$ 6,29	R\$ 19,21	R\$ 25,49	R\$ 1.070,78
9.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	2	R\$ 9,30	R\$ 19,92	R\$ 29,22	R\$ 58,44
9.3.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 205	CURVA PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 5,55	R\$ 10,46	R\$ 16,02	R\$ 32,03

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.3.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 204	CURVA PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 4,50	R\$ 10,46	R\$ 14,96	R\$ 29,92
9.3.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	7,42	R\$ 13,81	R\$ 15,35	R\$ 29,16	R\$ 216,38
9.3.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	165,49	R\$ 9,17	R\$ 14,43	R\$ 23,60	R\$ 3.906,24
9.3.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	50	R\$ 20,07	R\$ 29,36	R\$ 49,43	R\$ 2.471,72
9.3.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.275	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	R\$ 23,27	R\$ 3,39	R\$ 26,65	R\$ 399,82
9.3.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.276	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 50X50MM, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	179,63	R\$ 93,03	R\$ 29,81	R\$ 122,84	R\$ 22.066,41
9.3.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.284	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78	R\$ 2,65	R\$ 6,56	R\$ 9,21	R\$ 718,35
9.3.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.284	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	156	R\$ 2,65	R\$ 6,56	R\$ 9,21	R\$ 1.436,70
9.3.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.209	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	43	R\$ 10,13	R\$ 3,55	R\$ 13,69	R\$ 588,50
9.3.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.282	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA (50X50MM) EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160	R\$ 16,53	R\$ 7,22	R\$ 23,75	R\$ 3.800,51
9.3.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.285	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	R\$ 9,35	R\$ 3,52	R\$ 12,87	R\$ 128,71
9.3.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.283	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50MM, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 40,13	R\$ 31,68	R\$ 71,81	R\$ 430,87
9.3.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.206	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 3,07	R\$ 7,00	R\$ 10,06	R\$ 90,58
9.3.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.207	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82	R\$ 2,30	R\$ 7,00	R\$ 9,30	R\$ 762,77
9.3.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 446	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,55	R\$ 19,75	R\$ 34,56	R\$ 54,31	R\$ 898,86
9.3.1.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 445	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	163,74	R\$ 16,97	R\$ 29,00	R\$ 45,96	R\$ 7.526,11
9.3.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	m	50	R\$ 8,02	R\$ 16,46	R\$ 24,48	R\$ 1.224,13
9.3.1.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.207	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	R\$ 2,30	R\$ 7,00	R\$ 9,30	R\$ 158,14

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.3.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	un	5	R\$ 20,07	R\$ 29,36	R\$ 49,43	R\$ 247,17
9.3.2.				QUADROS DE COMUNICAÇÃO E ACESSÓRIOS						R\$ 1.181,89
9.3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	un	1	R\$ 28,37	R\$ 22,63	R\$ 51,00	R\$ 51,00
9.3.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 413	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 3,97	R\$ 4,95	R\$ 8,91	R\$ 35,66
9.3.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.629	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 50,29	R\$ 4,95	R\$ 55,24	R\$ 110,48
9.3.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 412	CONECTOR UNIDUT RETO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	53	R\$ 5,50	R\$ 13,08	R\$ 18,58	R\$ 984,75
9.3.3.				TOMADAS DE DADOS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.059,82
9.3.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.075	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 6,67	R\$ 3,99	R\$ 10,66	R\$ 74,63
9.3.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.075	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	R\$ 6,67	R\$ 3,99	R\$ 10,66	R\$ 533,10
9.3.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 157	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO COM TINTA ANTI-CHAMA NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62	R\$ 4,01	R\$ 3,28	R\$ 7,29	R\$ 452,09
9.4.				INSTALAÇÕES DE SPDA						R\$ 46.190,72
9.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	un	1	R\$ 112,74	R\$ 25,39	R\$ 138,13	R\$ 138,13
9.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.161	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, À FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	R\$ 13,68	R\$ 29,76	R\$ 43,44	R\$ 651,54
9.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 428	CONECTOR ATERRINSET PARA REBAR - ESAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 68,87	R\$ 13,08	R\$ 81,95	R\$ 81,95
9.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 431	CONECTOR ATERRINSET PARA VERGALHÃO/FERRAGENS - LONG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 51,90	R\$ 13,08	R\$ 64,98	R\$ 64,98
9.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 425	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 8,79	R\$ 13,08	R\$ 21,87	R\$ 21,87
9.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 427	REBAR GALVANIZADO A FOGO 3/8" COM CLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	358,98	R\$ 22,60	R\$ 16,35	R\$ 38,95	R\$ 13.981,87
9.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.159	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO PARA SOBREPOR, COM TAMPA, 9 TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 482,95	R\$ 59,86	R\$ 542,81	R\$ 542,81
9.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP.977	CONEXÃO ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 34,07	R\$ 32,70	R\$ 66,77	R\$ 66,77
9.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.162	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8" PARA SISTEMA PREVENTIVO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,66	R\$ 41,48	R\$ 44,55	R\$ 86,03	R\$ 11.928,90
9.4.10	SINAPI	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	m	40	R\$ 68,35	R\$ 2,16	R\$ 70,52	R\$ 2.820,76
9.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 427	REBAR GALVANIZADO A FOGO 3/8" COM CLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	408	R\$ 22,60	R\$ 16,35	R\$ 38,95	R\$ 15.891,15

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.5.				SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS						R\$ 36.713,33
9.5.1.				SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO						R\$ 11.525,18
9.5.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 119	COTOVELO 90 GRAUS - 2.1/2" - FERRO MALEÁVEL PRETO NBR 6943 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R\$ 129,62	R\$ 31,01	R\$ 160,62	R\$ 1.284,98
9.5.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.447	COTOVELO MACHO-FÊMEA 90º GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 169,27	R\$ 18,35	R\$ 187,63	R\$ 187,63
9.5.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	1	R\$ 431,24	R\$ 38,48	R\$ 469,72	R\$ 469,72
9.5.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 025	FLANGE SEXTAVADO 3", DE FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 185,52	R\$ 15,56	R\$ 201,08	R\$ 402,16
9.5.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	5	R\$ 95,00	R\$ 43,72	R\$ 138,72	R\$ 693,60
9.5.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1	R\$ 80,91	R\$ 43,72	R\$ 124,63	R\$ 124,63
9.5.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	2	R\$ 128,08	R\$ 49,18	R\$ 177,26	R\$ 354,52
9.5.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m	28,3	R\$ 109,20	R\$ 18,18	R\$ 127,37	R\$ 3.604,65
9.5.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m	5,1	R\$ 148,21	R\$ 33,38	R\$ 181,60	R\$ 926,14
9.5.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	4	R\$ 186,55	R\$ 87,38	R\$ 273,93	R\$ 1.095,73
9.5.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 026	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FÊMEA), DIAMETRO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 586,08	R\$ 43,72	R\$ 629,80	R\$ 1.259,60
9.5.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1	R\$ 151,02	R\$ 49,18	R\$ 200,20	R\$ 200,20
9.5.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	1	R\$ 397,52	R\$ 33,83	R\$ 431,35	R\$ 431,35
9.5.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 027	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 478,38	R\$ 11,88	R\$ 490,26	R\$ 490,26
9.5.2.				VITAIS E SINALIZAÇÃO						R\$ 20.867,69

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.5.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 241	ABRIGO PARA MANGUEIRA, 90X120X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", CHAVE TIPO STORZ DUPLA (2.1/2" X 1.1/2"), MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2, 60M (4X15M) 2 1/2" , ESGUICHO EM LATÃO TIPO AGULHETA 1 1/2", NIPLE 2.1/2", REDUÇÃO GIRATÓRIA (2.1/2"X1.1/2") E TAMPÃO CEGO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 4.151,07	R\$ 188,65	R\$ 4.339,72	R\$ 4.339,72
9.5.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 444	ABRIGO PARA MANGUEIRA, 90X60X17CM, DE EMBUTIR, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2, 30M (2X15M) 2 1/2" , ESGUICHO EM LATÃO TIPO AGULHETA (REQUINTE=1/2") 2 1/2", NIPLE 2.1/2", REDUÇÃO GIRATÓRIA(2.1/2"X1.1/2") E TAMPÃO CEGO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 2.403,37	R\$ 188,65	R\$ 2.592,02	R\$ 7.776,07
9.5.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.433	PINTURA COM TINTA ANTI-CHAMA INTUMESCENTE CLASSE 2A (120 MINUTOS) DE ACABAMENTO PULVERIZADA (DIVERSAS CORES) SOBRE TUBO METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²	0,37	R\$ 62,96	R\$ 4,16	R\$ 67,12	R\$ 24,84
9.5.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.434	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO	un	1	R\$ 7.769,22	R\$ 957,84	R\$ 8.727,06	R\$ 8.727,06
9.5.3.				REDE LÓGICA PARA PREVENTIVO						R\$ 4.320,46
9.5.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 416	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 4 X 0,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	99,2	R\$ 4,79	R\$ 0,97	R\$ 5,76	R\$ 571,55
9.5.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 161	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE, VERMELHO, ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21	R\$ 12,61	R\$ 29,36	R\$ 41,98	R\$ 881,49
9.5.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 173	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC VERMELHO ANTICHAMAS, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7	R\$ 5,66	R\$ 13,47	R\$ 19,13	R\$ 133,92
9.5.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 160	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, VERMELHO, ANTICHAMAS, DE ENCAIXE, DN 25 MM (3/4"), INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	34	R\$ 4,40	R\$ 12,88	R\$ 17,28	R\$ 587,68
9.5.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 206	TAMPA CEGA VERMELHA PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21	R\$ 2,76	R\$ 3,99	R\$ 6,75	R\$ 141,84
9.5.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 159	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, ANTICHAMAS, VERMELHO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRA PVC VERMELHO ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	92,77	R\$ 13,62	R\$ 7,98	R\$ 21,60	R\$ 2.003,98
9.6.				CLIMATIZAÇÃO						R\$ 25.097,28
9.6.1.				ITENS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS						R\$ 25.097,28
9.6.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.391	CABO MULTIPOLAR, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	162,78	R\$ 11,73	R\$ 6,90	R\$ 18,64	R\$ 3.033,66
9.6.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.391	CABO MULTIPOLAR, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,3	R\$ 11,73	R\$ 6,90	R\$ 18,64	R\$ 471,50

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.6.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	m	48,14	R\$ 64,32	R\$ 6,50	R\$ 70,82	R\$ 3.409,38
9.6.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	m	149,4	R\$ 31,50	R\$ 5,79	R\$ 37,29	R\$ 5.570,45
9.6.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	m	91,43	R\$ 50,57	R\$ 6,14	R\$ 56,71	R\$ 5.185,35
9.6.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	m	87,2	R\$ 78,43	R\$ 6,74	R\$ 85,17	R\$ 7.426,94
10.				IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 18.895,30
10.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES						R\$ 2.874,88
10.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	44,86	R\$ 47,60	R\$ 16,49	R\$ 64,09	R\$ 2.874,88
10.2.				IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA						R\$ 16.020,42
10.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.724	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO	m²	234,04	R\$ 28,22	R\$ 40,23	R\$ 68,45	R\$ 16.020,42
11.				ESQUADRIAS						R\$ 182.562,40
11.1.				JANELAS						R\$ 150.399,24
11.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 392	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, ALUMÍNIO BRANCO, VIDRO 6MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 220X125 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26	R\$ 2.775,43	R\$ 356,24	R\$ 3.131,67	R\$ 81.423,43
11.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 393	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, ALUMÍNIO BRANCO, VIDRO 6MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 480X125 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	R\$ 5.978,98	R\$ 755,14	R\$ 6.734,11	R\$ 33.670,57
11.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 394	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO (120 X 125 CM), DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO LAMINADO 6MM, BATENTE, CONTRAMARCO E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11	R\$ 1.332,35	R\$ 151,17	R\$ 1.483,52	R\$ 16.318,69
11.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 395	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO (180 X 125 CM), DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 6MM, BATENTE, CONTRAMARCO E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	R\$ 1.974,94	R\$ 218,33	R\$ 2.193,26	R\$ 10.966,31
11.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 396	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 90X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	R\$ 437,81	R\$ 20,69	R\$ 458,51	R\$ 2.292,53
11.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 397	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R\$ 294,65	R\$ 17,73	R\$ 312,39	R\$ 2.499,10
11.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 398	JANELA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÃO 90X134 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 1.262,65	R\$ 130,39	R\$ 1.393,04	R\$ 1.393,04
11.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 399	JANELA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÃO 90X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 830,15	R\$ 87,63	R\$ 917,78	R\$ 1.835,56
11.2.				SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 32.163,16

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

11.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.374	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,2	R\$ 146,17	R\$ 23,41	R\$ 169,58	R\$ 373,07
11.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.022	PEITORIL EM GRANITO L = 20 CM E ESPESSURA E=2,0CM, COM PINGADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,3	R\$ 232,23	R\$ 41,11	R\$ 273,35	R\$ 31.790,09
12.				CALÇADAS E PISOS DE CONCRETO						R\$ 20.410,18
12.1	SINAPI	COMPOSICAO	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	170,26	R\$ 91,18	R\$ 28,70	R\$ 119,88	R\$ 20.410,18
13.				SERVIÇOS FINAIS						R\$ 6.214,42
13.1	SINAPI	COMPOSICAO	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	220	R\$ 0,59	R\$ 3,16	R\$ 3,74	R\$ 823,27
13.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.338	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1094,32	R\$ 1,73	R\$ 3,20	R\$ 4,93	R\$ 5.391,15
									TOTAL	R\$ 3.390.864,74

 FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062552-0