



Nr RT: Não vinculado!		BDIs aplicados: 22.880000000 - 0.000000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Balneário Camboriú - SC		Data: 13-08-24	
Programa não vinculado		Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENDIMENTO: 6220 - EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO EM EDÍFICIO ADMINISTRATIVO PROCURADORIA GERAL - EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA DA ETAPA 1			
SINAPI-06/2024 Composição Própria-06/2024			

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇO PRELIMINARES						88.418,02		
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00	89,20	22,88	109,61	24.114,20		98459-SINAPI-06/2024
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	90,00	90,27	22,88	110,92	9.982,80		99059-SINAPI-06/2024
1.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, INCLUSIVE PONTALETES PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,00	392,22	22,88	481,96	963,92		C.P. 4811001083-Composição Própria-06/2024
1.4	LOCAÇAO 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	8,00	962,50	22,88	1.182,72	9.461,76		C.P. 4811001084-Composição Própria-06/2024
1.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	10,00	857,22	22,88	1.053,35	10.533,50		C.P. 4811001085-Composição Própria-06/2024
1.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	20,00	640,03	22,88	786,47	15.729,40		C.P. 4811001086-Composição Própria-06/2024
1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	12,00	294,12	22,88	361,41	4.336,92		C.P. 4811001087-Composição Própria-06/2024
1.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	10,00	1.064,08	22,88	1.307,54	13.075,40		C.P. 4811001088-Composição Própria-06/2024
1.9	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO DE TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ESTACAS DE PIQUETE E TESTEMUNHAS	M²	338,65	0,53	22,88	0,65	220,12		C.P. 4811001089-Composição Própria-06/2024
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						85.215,36		
2.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	6.785,48	22,88	8.338,00	66.704,00		93572-SINAPI-06/2024
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	117,69	22,88	144,62	18.511,36		90777-SINAPI-06/2024
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						92.112,63		
3.1	DEMOLIÇÕES						52.354,14		
3.1.1	COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO EM FACHADA.	M²	200,00	6,81	22,88	8,37	1.674,00		C.P. 4811001090-Composição Própria-06/2024
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	110,00	183,38	22,88	225,34	24.787,40		C.P. 4811001091-Composição Própria-06/2024
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	55,00	184,20	22,88	226,34	12.448,70		97627-SINAPI-06/2024
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	105,00	85,79	22,88	105,42	11.069,10		97629-SINAPI-06/2024
3.1.5	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	54,00	8,85	22,88	10,87	586,98		C.P. 4811001092-Composição Própria-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	26,58	22,88	32,66	1.306,40		97645-SINAPI-06/2024
3.1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	10,30	22,88	12,66	379,80		97644-SINAPI-06/2024
3.1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	13,80	22,88	16,96	101,76		97663-SINAPI-06/2024
3.2	REMOÇÃO DE TELHADO						2.009,70		
3.2.1	REMOÇÃO DE COBERTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	198,00	8,26	22,88	10,15	2.009,70		C.P. 4811001093-Composição Própria-06/2024
3.3	TRANSPORTE DE PRODUTO DA DEMOLIÇÃO						37.748,79		
3.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M³	398,32	2,66	22,88	3,27	1.302,51		C.P. 4811001094-Composição Própria-06/2024
3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.949,60	2,48	22,88	3,05	36.446,28		95875-SINAPI-06/2024
4	DESMONTE DE ROCHAS A FRIO						257.314,62		
4.1	DESMONTE DE ROCHAS A FRIO						257.314,62		
4.1.1	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	2.225,09	22,88	2.734,19	257.314,62		C.P. 4811001095-Composição Própria-06/2024
5	ESTRUTURAS DE CONCRETO						1.636.360,32		
5.1	FUNDAÇÕES - ESTACAS						365.069,16		
5.1.1	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	133,00	727,53	22,88	893,99	118.900,67		C.P. 4811001096-Composição Própria-06/2024
5.1.2	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	224,00	888,84	22,88	1.092,21	244.655,04		C.P. 4811001097-Composição Própria-06/2024
5.1.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	19,00	17,54	22,88	21,55	409,45		95601-SINAPI-06/2024
5.1.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	32,00	28,08	22,88	34,50	1.104,00		95602-SINAPI-06/2024
5.2	FUNDAÇÕES - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PILARES COLARINHOS						92.242,09		
5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	22,16	42,17	22,88	51,82	1.148,33		96521-SINAPI-06/2024
5.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	153,86	112,72	22,88	138,51	21.311,15		96531-SINAPI-06/2024
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	230,80	20,84	22,88	25,61	5.910,79		96543-SINAPI-06/2024
5.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,70	18,50	22,88	22,73	1.084,22		96544-SINAPI-06/2024
5.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	165,10	16,48	22,88	20,25	3.343,28		96545-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	321,20	14,31	22,88	17,58	5.646,70		96546-SINAPI-06/2024
5.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,30	10,94	22,88	13,44	1.952,83		104920-SINAPI-06/2024
5.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	184,60	10,23	22,88	12,57	2.320,42		104921-SINAPI-06/2024
5.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.073,10	11,16	22,88	13,71	14.712,20		104922-SINAPI-06/2024
5.2.10	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	36,56	760,03	22,88	933,92	34.144,12		C.P. 4811001098-Composição Própria-06/2024
5.2.11	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,93	27,28	22,88	33,52	668,05		93382-SINAPI-06/2024
5.3	VIGAS BALDRAMES						70.076,03		
5.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	24,38	56,01	22,88	68,83	1.678,08		96525-SINAPI-06/2024
5.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	217,82	72,35	22,88	88,90	19.364,20		96536-SINAPI-06/2024
5.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	295,50	20,84	22,88	25,61	7.567,76		96543-SINAPI-06/2024
5.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,10	18,50	22,88	22,73	638,71		96544-SINAPI-06/2024
5.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	436,40	16,48	22,88	20,25	8.837,10		96545-SINAPI-06/2024
5.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,70	14,31	22,88	17,58	2.244,97		96546-SINAPI-06/2024
5.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	542,80	10,94	22,88	13,44	7.295,23		104920-SINAPI-06/2024
5.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	165,50	10,23	22,88	12,57	2.080,34		104921-SINAPI-06/2024
5.3.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	21,97	751,53	22,88	923,48	20.288,86		C.P. 4811001099-Composição Própria-06/2024
5.3.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,41	27,28	22,88	33,52	80,78		93382-SINAPI-06/2024
5.4	LAJE - TÉRREO						63.950,15		
5.4.1	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	176,64	22,88	217,06	33.186,30		97086-SINAPI-06/2024
5.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,50	13,86	22,88	17,03	791,90		92768-SINAPI-06/2024
5.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	160,20	12,84	22,88	15,78	2.527,96		92769-SINAPI-06/2024
5.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	233,33	11,92	22,88	14,65	3.418,28		92770-SINAPI-06/2024
5.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	613,00	10,57	22,88	12,99	7.962,87		92771-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,30	8,83	22,88	10,85	437,26		92772-SINAPI-06/2024
5.4.7	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	18,35	692,98	22,88	851,53	15.625,58		C.P. 4811001100-Composição Própria-06/2024
5.5	PILARES - TÉRREO						38.891,41		
5.5.1	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	111,33	22,88	136,80	18.065,81		92413-SINAPI-06/2024
5.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	195,10	14,48	22,88	17,79	3.470,83		92759-SINAPI-06/2024
5.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,30	11,07	22,88	13,60	3.091,28		92762-SINAPI-06/2024
5.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,60	9,27	22,88	11,39	1.453,36		92763-SINAPI-06/2024
5.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	263,60	8,94	22,88	10,99	2.896,96		92764-SINAPI-06/2024
5.5.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,94	737,42	22,88	906,14	9.913,17		C.P. 4811001101-Composição Própria-06/2024
5.6	LANCE DE ESCADA - TÉRREO/PRIMEIRO PAVIMENTO						10.872,63		
5.6.1	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	205,05	22,88	251,97	4.563,18		101969-SINAPI-06/2024
5.6.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	4,50	23,36	22,88	28,70	129,15		95943-SINAPI-06/2024
5.6.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	7,90	16,53	22,88	20,31	160,45		95945-SINAPI-06/2024
5.6.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	161,70	12,93	22,88	15,89	2.569,41		95946-SINAPI-06/2024
5.6.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	28,10	9,82	22,88	12,07	339,17		95947-SINAPI-06/2024
5.6.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	95,20	8,49	22,88	10,43	992,94		95948-SINAPI-06/2024
5.6.7	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	2,11	817,02	22,88	1.003,95	2.118,33		C.P. 4811001102-Composição Própria-06/2024
5.7	VIGAS - PRIMEIRO PAVIMENTO						88.865,96		
5.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	162,97	253,54	22,88	311,55	50.773,30		92448-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.7.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,20	14,48	22,88	17,79	5.233,82		92759-SINAPI-06/2024
5.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,20	13,43	22,88	16,50	366,30		92760-SINAPI-06/2024
5.7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	272,90	12,47	22,88	15,32	4.180,83		92761-SINAPI-06/2024
5.7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	272,80	11,07	22,88	13,60	3.710,08		92762-SINAPI-06/2024
5.7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,60	9,27	22,88	11,39	3.651,63		92763-SINAPI-06/2024
5.7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	232,40	8,94	22,88	10,99	2.554,08		92764-SINAPI-06/2024
5.7.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	20,12	744,07	22,88	914,31	18.395,92		C.P. 4811001103-Composição Própria-06/2024
5.8	LAJE - PRIMEIRO PAVIMENTO						98.681,39		
5.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,71	257,24	22,88	316,10	28.041,23		92486-SINAPI-06/2024
5.8.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,60	13,86	22,88	17,03	793,60		92768-SINAPI-06/2024
5.8.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,10	12,84	22,88	15,78	96,26		92769-SINAPI-06/2024
5.8.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,20	11,92	22,88	14,65	1.072,38		92770-SINAPI-06/2024
5.8.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	160,10	10,57	22,88	12,99	2.079,70		92771-SINAPI-06/2024
5.8.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	293,10	8,64	22,88	10,62	3.112,72		92773-SINAPI-06/2024
5.8.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	25,53	744,07	22,88	914,31	23.342,33		C.P. 4811001104-Composição Própria-06/2024
5.8.8	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA, ENCHIMENTO C/ EPS H=20 (16+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	111,46	225,29	22,88	276,84	30.856,59		C.P. 4811001105-Composição Própria-06/2024
5.8.9	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	M²	111,46	11,07	22,88	13,60	1.515,86		C.P. 4811001106-Composição Própria-06/2024
5.8.10	ENCHIMENTO EPS - POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDADE 9 A 10 KG/M³ - P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	17,08	370,25	22,88	454,96	7.770,72		C.P. 4811001107-Composição Própria-06/2024
5.9	PILARES - PRIMEIRO PAVIMENTO						36.004,03		
5.9.1	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	111,33	22,88	136,80	16.193,02		92413-SINAPI-06/2024
5.9.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,50	14,48	22,88	17,79	3.371,21		92759-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.9.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,80	11,07	22,88	13,60	2.744,48		92762-SINAPI-06/2024
5.9.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,60	9,27	22,88	11,39	1.316,68		92763-SINAPI-06/2024
5.9.5	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	263,60	10,21	22,88	12,55	3.308,18		104106-SINAPI-06/2024
5.9.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,01	737,42	22,88	906,14	9.070,46		C.P. 4811001108-Composição Própria-06/2024
5.10	LANCE DE ESCADA - PRIMEIRO PAVIMENTO/SEGUNDO PAVIMENTO						10.987,64		
5.10.1	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	18,10	205,05	22,88	251,97	4.560,66		101969-SINAPI-06/2024
5.10.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	5,00	23,36	22,88	28,70	143,50		95943-SINAPI-06/2024
5.10.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,60	16,53	22,88	20,31	12,19		95945-SINAPI-06/2024
5.10.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	150,60	12,93	22,88	15,89	2.393,03		95946-SINAPI-06/2024
5.10.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	63,20	9,82	22,88	12,07	762,82		95947-SINAPI-06/2024
5.10.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	95,60	8,49	22,88	10,43	997,11		95948-SINAPI-06/2024
5.10.7	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	2,11	817,02	22,88	1.003,95	2.118,33		C.P. 4811001109-Composição Própria-06/2024
5.11	VIGAS - SEGUNDO PAVIMENTO						79.512,94		
5.11.1	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	253,54	22,88	311,55	43.626,35		92448-SINAPI-06/2024
5.11.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,10	14,48	22,88	17,79	4.698,34		92759-SINAPI-06/2024
5.11.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,70	13,43	22,88	16,50	374,55		92760-SINAPI-06/2024
5.11.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	295,70	12,47	22,88	15,32	4.530,12		92761-SINAPI-06/2024
5.11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,90	11,07	22,88	13,60	3.221,84		92762-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.11.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	336,10	9,27	22,88	11,39	3.828,18		92763-SINAPI-06/2024
5.11.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,90	8,94	22,88	10,99	1.988,09		92764-SINAPI-06/2024
5.11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,20	10,11	22,88	12,42	449,60		92765-SINAPI-06/2024
5.11.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	18,37	744,07	22,88	914,31	16.795,87		C.P. 4811001110-Composição Própria-06/2024
5.12	LAJE - SEGUNDO PAVIMENTO			104.062,25					
5.12.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,37	257,24	22,88	316,10	30.462,56		92486-SINAPI-06/2024
5.12.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,50	13,86	22,88	17,03	842,99		92768-SINAPI-06/2024
5.12.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,50	12,84	22,88	15,78	213,03		92769-SINAPI-06/2024
5.12.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,10	11,92	22,88	14,65	1.056,27		92770-SINAPI-06/2024
5.12.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	436,80	10,57	22,88	12,99	5.674,03		92771-SINAPI-06/2024
5.12.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,20	8,83	22,88	10,85	1.597,12		92772-SINAPI-06/2024
5.12.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,10	8,64	22,88	10,62	298,42		92773-SINAPI-06/2024
5.12.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	26,71	744,07	22,88	914,31	24.421,22		C.P. 4811001111-Composição Própria-06/2024
5.12.9	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA, ENCHIMENTO C/ EPS H=20 (16+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	105,96	225,29	22,88	276,84	29.333,97		C.P. 4811001112-Composição Própria-06/2024
5.12.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	M²	105,96	11,07	22,88	13,60	1.441,06		C.P. 4811001113-Composição Própria-06/2024
5.12.11	ENCHIMENTO EPS - POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDADE 9 A 10 KG/M³ - P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	19,17	370,25	22,88	454,96	8.721,58		C.P. 4811001114-Composição Própria-06/2024
5.13	PILARES - SEGUNDO PAVIMENTO			34.572,06					
5.13.1	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	111,33	22,88	136,80	15.383,16		92413-SINAPI-06/2024
5.13.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,20	14,48	22,88	17,79	3.543,77		92759-SINAPI-06/2024
5.13.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,90	11,07	22,88	13,60	2.487,44		92762-SINAPI-06/2024
5.13.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,10	9,27	22,88	11,39	1.333,77		92763-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.13.5	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	255,50	10,21	22,88	12,55	3.206,53		104106-SINAPI-06/2024
5.13.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	9,51	737,42	22,88	906,14	8.617,39		C.P. 4811001115-Composição Própria-06/2024
5.14	LANCE DE ESCADA - SEGUNDO PAVIMENTO/TERCEIRO PAVIMENTO						10.755,82		
5.14.1	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	18,10	205,05	22,88	251,97	4.560,66		101969-SINAPI-06/2024
5.14.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3,20	23,36	22,88	28,70	91,84		95943-SINAPI-06/2024
5.14.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,80	16,53	22,88	20,31	36,56		95945-SINAPI-06/2024
5.14.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	137,40	12,93	22,88	15,89	2.183,29		95946-SINAPI-06/2024
5.14.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	63,20	9,82	22,88	12,07	762,82		95947-SINAPI-06/2024
5.14.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	96,10	8,49	22,88	10,43	1.002,32		95948-SINAPI-06/2024
5.14.7	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	2,11	817,02	22,88	1.003,95	2.118,33		C.P. 4811001116-Composição Própria-06/2024
5.15	VIGAS - TERCEIRO PAVIMENTO						81.736,31		
5.15.1	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	253,54	22,88	311,55	43.479,92		92448-SINAPI-06/2024
5.15.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,30	14,48	22,88	17,79	4.595,16		92759-SINAPI-06/2024
5.15.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,10	13,43	22,88	16,50	447,15		92760-SINAPI-06/2024
5.15.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	380,90	12,47	22,88	15,32	5.835,39		92761-SINAPI-06/2024
5.15.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,50	11,07	22,88	13,60	3.461,20		92762-SINAPI-06/2024
5.15.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,80	9,27	22,88	11,39	3.038,85		92763-SINAPI-06/2024
5.15.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,40	8,94	22,88	10,99	2.279,33		92764-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.15.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,80	10,11	22,88	12,42	1.574,86		92765-SINAPI-06/2024
5.15.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	18,62	744,07	22,88	914,31	17.024,45		C.P. 4811001117-Composição Própria-06/2024
5.16	LAJE - TERCEIRO PAVIMENTO						105.949,26		
5.16.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,51	257,24	22,88	316,10	30.506,81		92486-SINAPI-06/2024
5.16.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,10	13,86	22,88	17,03	904,29		92768-SINAPI-06/2024
5.16.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,30	12,84	22,88	15,78	730,61		92769-SINAPI-06/2024
5.16.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,20	11,92	22,88	14,65	1.101,68		92770-SINAPI-06/2024
5.16.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,00	10,57	22,88	12,99	701,46		92771-SINAPI-06/2024
5.16.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,50	8,64	22,88	10,62	2.936,43		92773-SINAPI-06/2024
5.16.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	456,50	9,94	22,88	12,21	5.573,87		92774-SINAPI-06/2024
5.16.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	26,38	744,07	22,88	914,31	24.119,50		C.P. 4811001118-Composição Própria-06/2024
5.16.9	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA, ENCHIMENTO C/ EPS H=20 (16+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	105,54	225,29	22,88	276,84	29.217,69		C.P. 4811001119-Composição Própria-06/2024
5.16.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	M²	105,54	11,07	22,88	13,60	1.435,34		C.P. 4811001120-Composição Própria-06/2024
5.16.11	ENCHIMENTO EPS - POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDADE 9 A 10 KG/M³ - P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	19,17	370,25	22,88	454,96	8.721,58		C.P. 4811001121-Composição Própria-06/2024
5.17	PILARES - TERCEIRO PAVIMENTO						39.053,35		
5.17.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	131,20	111,33	22,88	136,80	17.948,16		92413-SINAPI-06/2024
5.17.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	229,50	14,48	22,88	17,79	4.082,81		92759-SINAPI-06/2024
5.17.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,10	11,07	22,88	13,60	2.898,16		92762-SINAPI-06/2024
5.17.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,80	9,27	22,88	11,39	1.558,15		92763-SINAPI-06/2024
5.17.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228,20	8,94	22,88	10,99	2.507,92		92764-SINAPI-06/2024
5.17.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	11,10	737,42	22,88	906,14	10.058,15		C.P. 4811001122-Composição Própria-06/2024
5.18	LANCE DE ESCADA - TERCEIRO PAVIMENTO/RESERVATÓRIO						12.105,19		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.18.1	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	205,05	22,88	251,97	5.210,74		101969-SINAPI-06/2024
5.18.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3,30	23,36	22,88	28,70	94,71		95943-SINAPI-06/2024
5.18.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	29,60	16,53	22,88	20,31	601,18		95945-SINAPI-06/2024
5.18.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	143,90	12,93	22,88	15,89	2.286,57		95946-SINAPI-06/2024
5.18.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	28,10	9,82	22,88	12,07	339,17		95947-SINAPI-06/2024
5.18.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	112,50	8,49	22,88	10,43	1.173,38		95948-SINAPI-06/2024
5.18.7	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	2,39	817,02	22,88	1.003,95	2.399,44		C.P. 4811001123-Composição Própria-06/2024
5.19	VIGAS - COBERTURA E RESERVATÓRIO						79.063,92		
5.19.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,10	253,54	22,88	311,55	43.336,61		92448-SINAPI-06/2024
5.19.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,20	14,48	22,88	17,79	5.055,92		92759-SINAPI-06/2024
5.19.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,40	13,43	22,88	16,50	56,10		92760-SINAPI-06/2024
5.19.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	329,00	12,47	22,88	15,32	5.040,28		92761-SINAPI-06/2024
5.19.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,10	11,07	22,88	13,60	2.503,76		92762-SINAPI-06/2024
5.19.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,00	9,27	22,88	11,39	2.858,89		92763-SINAPI-06/2024
5.19.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,20	8,94	22,88	10,99	2.013,37		92764-SINAPI-06/2024
5.19.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,50	10,11	22,88	12,42	1.384,83		92765-SINAPI-06/2024
5.19.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	18,39	744,07	22,88	914,31	16.814,16		C.P. 4811001124-Composição Própria-06/2024
5.20	LAJE - COBERTURA E RESERVATÓRIO						103.504,92		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.20.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	83,39	257,24	22,88	316,10	26.359,58		92486-SINAPI-06/2024
5.20.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,80	13,86	22,88	17,03	507,49		92768-SINAPI-06/2024
5.20.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,40	12,84	22,88	15,78	385,03		92769-SINAPI-06/2024
5.20.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,60	11,92	22,88	14,65	653,39		92770-SINAPI-06/2024
5.20.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,30	10,57	22,88	12,99	315,66		92771-SINAPI-06/2024
5.20.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,60	8,83	22,88	10,85	180,11		92772-SINAPI-06/2024
5.20.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,40	8,64	22,88	10,62	2.680,49		92773-SINAPI-06/2024
5.20.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	460,10	9,94	22,88	12,21	5.617,82		92774-SINAPI-06/2024
5.20.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	26,25	744,07	22,88	914,31	24.000,64		C.P. 4811001125-Composição Própria-06/2024
5.20.10	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA, ENCHIMENTO C/ EPS H=20 (16+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	117,35	225,29	22,88	276,84	32.487,17		C.P. 4811001126-Composição Própria-06/2024
5.20.11	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	M²	117,35	11,07	22,88	13,60	1.595,96		C.P. 4811001127-Composição Própria-06/2024
5.20.12	ENCHIMENTO EPS - POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDADE 9 A 10 KG/M³ - P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	19,17	370,25	22,88	454,96	8.721,58		C.P. 4811001128-Composição Própria-06/2024
5.21	PILARES - PLATIBANDA E RESERVATÓRIO						22.734,20		
5.21.1	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	111,33	22,88	136,80	11.243,59		92413-SINAPI-06/2024
5.21.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,70	14,48	22,88	17,79	2.253,99		92759-SINAPI-06/2024
5.21.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,30	11,07	22,88	13,60	2.248,08		92762-SINAPI-06/2024
5.21.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,00	9,27	22,88	11,39	785,91		92763-SINAPI-06/2024
5.21.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,70	8,94	22,88	10,99	403,33		92764-SINAPI-06/2024
5.21.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,40	737,42	22,88	906,14	5.799,30		C.P. 4811001129-Composição Própria-06/2024
5.22	VIGAS - CINTAMENTO DA PLATIBANDA E RESERVATÓRIO SUPERIOR						49.120,08		
5.22.1	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	253,54	22,88	311,55	31.634,79		92448-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.22.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,30	14,48	22,88	17,79	3.011,85		92759-SINAPI-06/2024
5.22.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,90	13,43	22,88	16,50	1.070,85		92760-SINAPI-06/2024
5.22.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,80	12,47	22,88	15,32	2.417,50		92761-SINAPI-06/2024
5.22.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,30	11,07	22,88	13,60	1.187,28		92762-SINAPI-06/2024
5.22.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,40	9,27	22,88	11,39	1.724,45		92763-SINAPI-06/2024
5.22.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	8,83	744,07	22,88	914,31	8.073,36		C.P. 4811001130-Composição Própria-06/2024
5.23	LAJE - RESERVATÓRIO SUPERIOR						18.113,20		
5.23.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,67	257,24	22,88	316,10	11.591,39		92486-SINAPI-06/2024
5.23.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,60	12,84	22,88	15,78	9,47		92769-SINAPI-06/2024
5.23.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,40	11,92	22,88	14,65	1.456,21		92770-SINAPI-06/2024
5.23.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,53	744,07	22,88	914,31	5.056,13		C.P. 4811001131-Composição Própria-06/2024
5.24	PILARES - RESERVATÓRIO SUPERIOR						7.344,60		
5.24.1	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	111,33	22,88	136,80	3.793,46		92413-SINAPI-06/2024
5.24.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,00	14,48	22,88	17,79	693,81		92759-SINAPI-06/2024
5.24.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,00	11,07	22,88	13,60	734,40		92762-SINAPI-06/2024
5.24.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,50	9,27	22,88	11,39	256,28		92763-SINAPI-06/2024
5.24.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,06	737,42	22,88	906,14	1.866,65		C.P. 4811001132-Composição Própria-06/2024
5.25	VIGAS - COBERTURA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR						10.934,95		
5.25.1	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	253,54	22,88	311,55	7.704,63		92448-SINAPI-06/2024
5.25.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,30	14,48	22,88	17,79	485,67		92759-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.25.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,70	11,07	22,88	13,60	934,32		92762-SINAPI-06/2024
5.25.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,98	744,07	22,88	914,31	1.810,33		C.P. 4811001133-Composição Própria-06/2024
5.26	DESTINAÇÃO DE TERRA EXCEDENTE DE ESCAVAÇÃO						2.156,78		
5.26.1	CARGA, MANOBRAS 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	9,02	22,88	11,08	243,65		100975-SINAPI-06/2024
5.26.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	659,70	2,36	22,88	2,90	1.913,13		93592-SINAPI-06/2024
6	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO - ALVENARIA						425.248,33		
6.1	ALVENARIA						413.003,17		
6.1.1	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	1.434,27	106,37	22,88	130,71	187.473,43		103318-SINAPI-06/2024
6.1.2	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	113,22	22,88	139,12	2.111,84		103326-SINAPI-06/2024
6.1.3	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	186,37	22,88	229,01	17.230,71		101155-SINAPI-06/2024
6.1.4	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	3.037,50	8,83	22,88	10,85	32.956,88		87905-SINAPI-06/2024
6.1.5	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	3.037,50	37,75	22,88	46,39	140.909,63		87531-SINAPI-06/2024
6.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	203,90	85,25	22,88	104,76	21.360,56		105023-SINAPI-06/2024
6.1.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	139,30	64,03	22,88	78,68	10.960,12		105029-SINAPI-06/2024
6.2	REVESTIMENTO DE TETO						12.245,16		
6.2.1	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	182,60	8,08	22,88	9,93	1.813,22		87885-SINAPI-06/2024
6.2.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	182,60	46,49	22,88	57,13	10.431,94		90406-SINAPI-06/2024
7	COBERTURA						83.181,33		
7.1	MADEIRAMENTO						17.786,17		
7.1.1	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M²	227,61	52,56	22,88	64,59	14.701,33		C.P. 4811001134-Composição Própria-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
7.1.2	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	54,62	22,88	67,12	3.084,84		C.P. 4811001135-Composição Própria-06/2024
7.2	TELHAMENTO						51.509,56		
7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	227,61	181,62	22,88	223,17	50.795,72		94216-SINAPI-06/2024
7.2.2	TELHA CUMEEIRA TP-40, INCLUSO IÇAMENTO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,91	53,25	22,88	65,43	713,84		C.P. 4811001136-Composição Própria-06/2024
7.3	CALHAS E RUFOS						13.885,60		
7.3.1	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,7 MM DE ESPESSURA EDESENVOLVIMENTO DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,05	140,92	22,88	173,16	5.549,78		C.P. 4811001137-Composição Própria-06/2024
7.3.2	RUFO COM DUAS PINGADEIRAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,8MM, CORTE DE 35 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,92	49,22	22,88	60,48	4.712,60		C.P. 4811001138-Composição Própria-06/2024
7.3.3	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7MM, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,22	55,40	22,88	68,08	3.623,22		C.P. 4811001139-Composição Própria-06/2024
8	REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES						187.418,82		
8.1	CONTRAPISO						54.468,73		
8.1.1	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, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	835,41	53,06	22,88	65,20	54.468,73		87640-SINAPI-06/2024
8.2	REVESTIMENTO DE PISO						107.600,03		
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	713,57	95,58	22,88	117,45	83.808,80		C.P. 4811001140-Composição Própria-06/2024
8.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, ANTIDERRAPANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	121,84	124,21	22,88	152,63	18.596,44		C.P. 4811001141-Composição Própria-06/2024
8.2.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	103,01	41,04	22,88	50,43	5.194,79		98679-SINAPI-06/2024
8.3	REVESTIMENTO DE PAREDE						25.350,06		
8.3.1	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	75,78	22,88	93,12	25.350,06		87273-SINAPI-06/2024
9	INSTALAÇÕES						307.504,60		
9.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						72.540,49		
9.1.1	ALIMENTAÇÃO - ÁGUA FRIA						15.897,03		
9.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,62	25,38	22,88	31,19	674,33		89356-SINAPI-06/2024
9.1.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,13	19,60	22,88	24,08	1.110,81		89403-SINAPI-06/2024
9.1.1.3	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	59,19	22,88	72,73	2.130,26		92365-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,90	15,79	22,88	19,40	17,46		89448-SINAPI-06/2024
9.1.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,67	17,50	22,88	21,50	35,91		89449-SINAPI-06/2024
9.1.1.6	TANQUE D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.697,51	22,88	7.001,10	7.001,10		C.P. 4811001142-Composição Própria-06/2024
9.1.1.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.060,82	22,88	1.303,54	1.303,54		102609-SINAPI-06/2024
9.1.1.8	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	53,67	22,88	65,95	65,95		94796-SINAPI-06/2024
9.1.1.9	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	1,00	19,81	22,88	24,34	24,34		94703-SINAPI-06/2024
9.1.1.10	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	3,00	26,20	22,88	32,19	96,57		94704-SINAPI-06/2024
9.1.1.11	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	1,00	35,52	22,88	43,65	43,65		94705-SINAPI-06/2024
9.1.1.12	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	3,00	34,84	22,88	42,81	128,43		94706-SINAPI-06/2024
9.1.1.13	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	2,00	6,55	22,88	8,05	16,10		89429-SINAPI-06/2024
9.1.1.14	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	12,00	8,61	22,88	10,58	126,96		89436-SINAPI-06/2024
9.1.1.15	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	4,00	8,38	22,88	10,30	41,20		94660-SINAPI-06/2024
9.1.1.16	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	1,00	10,59	22,88	13,01	13,01		89596-SINAPI-06/2024
9.1.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,16	22,88	6,34	6,34		103957-SINAPI-06/2024
9.1.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,76	22,88	11,99	11,99		103966-SINAPI-06/2024
9.1.1.19	COTOVELO 45 GRAUS, 40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	49,37	22,88	60,67	182,01		C.P. 4811001143-Composição Própria-06/2024
9.1.1.20	COTOVELO 90 GRAUS, 40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	57,89	22,88	71,14	284,56		C.P. 4811001144-Composição Própria-06/2024
9.1.1.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,28	22,88	12,63	12,63		89493-SINAPI-06/2024
9.1.1.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	10,29	22,88	12,64	113,76		89362-SINAPI-06/2024
9.1.1.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	12,88	22,88	15,83	205,79		89413-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.1.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,42	22,88	16,49	32,98		89497-SINAPI-06/2024
9.1.1.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	61,42	22,88	75,47	301,88		94495-SINAPI-06/2024
9.1.1.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	106,06	22,88	130,33	130,33		94497-SINAPI-06/2024
9.1.1.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	83,67	22,88	102,81	205,62		94496-SINAPI-06/2024
9.1.1.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,84	22,88	48,96	48,96		89353-SINAPI-06/2024
9.1.1.29	TÊ, 40X40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2")TÊ, 40X40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	88,85	22,88	109,18	109,18		C.P. 4811001145-Composição Própria-06/2024
9.1.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,97	22,88	22,08	66,24		89443-SINAPI-06/2024
9.1.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,54	22,88	24,01	24,01		89623-SINAPI-06/2024
9.1.1.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,03	22,88	28,30	28,30		89625-SINAPI-06/2024
9.1.1.33	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,25	22,88	26,11	52,22		89390-SINAPI-06/2024
9.1.1.34	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	30,71	22,88	37,74	75,48		89568-SINAPI-06/2024
9.1.1.35	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	87,49	22,88	107,51	215,02		99629-SINAPI-06/2024
9.1.1.36	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,70	89,34	22,88	109,78	735,53		93358-SINAPI-06/2024
9.1.1.37	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,70	27,28	22,88	33,52	224,58		93382-SINAPI-06/2024
9.1.2	DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA						7.924,59		
9.1.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,71	25,38	22,88	31,19	3.546,61		89356-SINAPI-06/2024
9.1.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	19,60	22,88	24,08	72,24		89403-SINAPI-06/2024
9.1.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,69	17,50	22,88	21,50	552,34		89449-SINAPI-06/2024
9.1.2.4	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	1,00	34,84	22,88	42,81	42,81		94706-SINAPI-06/2024
9.1.2.5	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	26,00	6,55	22,88	8,05	209,30		89429-SINAPI-06/2024
9.1.2.6	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	2,00	10,59	22,88	13,01	26,02		89596-SINAPI-06/2024
9.1.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,16	22,88	6,34	6,34		103957-SINAPI-06/2024
9.1.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	16,05	22,88	19,72	19,72		C.P. 4811001146-Composição Própria-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	11,03	22,88	13,55	460,70		89363-SINAPI-06/2024
9.1.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,15	22,88	21,07	21,07		89502-SINAPI-06/2024
9.1.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	10,29	22,88	12,64	884,80		89362-SINAPI-06/2024
9.1.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	14,75	22,88	18,12	163,08		89501-SINAPI-06/2024
9.1.2.13	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	21,00	14,25	22,88	17,51	367,71		C.P. 4811001147-Composição Própria-06/2024
9.1.2.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,59	22,88	9,33	9,33		89378-SINAPI-06/2024
9.1.2.15	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	6,23	22,88	7,66	7,66		94659-SINAPI-06/2024
9.1.2.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	12,28	22,88	15,09	15,09		94663-SINAPI-06/2024
9.1.2.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	106,06	22,88	130,33	130,33		94497-SINAPI-06/2024
9.1.2.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	39,84	22,88	48,96	636,48		89353-SINAPI-06/2024
9.1.2.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,83	22,88	25,60	25,60		89400-SINAPI-06/2024
9.1.2.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,13	22,88	24,74	49,48		89627-SINAPI-06/2024
9.1.2.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	14,15	22,88	17,39	295,63		89395-SINAPI-06/2024
9.1.2.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,03	22,88	28,30	28,30		89625-SINAPI-06/2024
9.1.2.23	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,47	27,28	22,88	33,52	82,79		93382-SINAPI-06/2024
9.1.2.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,47	89,34	22,88	109,78	271,16		93358-SINAPI-06/2024
9.1.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						10.956,64		
9.1.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,24	25,38	22,88	31,19	101,06		89356-SINAPI-06/2024
9.1.3.2	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	21,35	22,88	26,23	664,14		89711-SINAPI-06/2024
9.1.3.3	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	26,10	22,88	32,07	584,32		89712-SINAPI-06/2024
9.1.3.4	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	36,36	22,88	44,68	1.548,16		89714-SINAPI-06/2024
9.1.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	48,02	22,88	59,01	472,08		89849-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.3.6	CAIXA DE GORDURA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M, ALTURA ATÉ 1 M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	806,27	22,88	990,74	990,74		C.P. 4811001148-Composição Própria-06/2024
9.1.3.7	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M, ALTURA ATÉ 1 M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	806,27	22,88	990,74	990,74		C.P. 4811001149-Composição Própria-06/2024
9.1.3.8	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	21,00	22,88	25,80	206,40		C.P. 4811001150-Composição Própria-06/2024
9.1.3.9	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,28	22,88	10,17	40,68		103964-SINAPI-06/2024
9.1.3.10	CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00	51,74	22,88	63,58	508,64		C.P. 4811001151-Composição Própria-06/2024
9.1.3.11	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	1,00	63,32	22,88	77,81	77,81		89750-SINAPI-06/2024
9.1.3.12	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	14,00	26,48	22,88	32,54	455,56		89746-SINAPI-06/2024
9.1.3.13	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	34,00	10,65	22,88	13,09	445,06		89726-SINAPI-06/2024
9.1.3.14	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	9,00	15,10	22,88	18,55	166,95		89732-SINAPI-06/2024
9.1.3.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,03	22,88	13,55	54,20		89363-SINAPI-06/2024
9.1.3.16	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	8,00	25,86	22,88	31,78	254,24		89744-SINAPI-06/2024
9.1.3.17	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	20,00	10,48	22,88	12,88	257,60		89724-SINAPI-06/2024
9.1.3.18	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	2,00	14,55	22,88	17,88	35,76		89731-SINAPI-06/2024
9.1.3.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,29	22,88	12,64	50,56		89362-SINAPI-06/2024
9.1.3.20	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	4,00	16,62	22,88	20,42	81,68		89366-SINAPI-06/2024
9.1.3.21	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	7,00	45,67	22,88	56,12	392,84		89797-SINAPI-06/2024
9.1.3.22	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	8,00	40,57	22,88	49,85	398,80		C.P. 4811001152-Composição Própria-06/2024
9.1.3.23	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	2,00	78,50	22,88	96,46	192,92		C.P. 4811001153-Composição Própria-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.3.24	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	2,00	29,92	22,88	36,77	73,54		89779-SINAPI-06/2024
9.1.3.25	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	1,00	16,87	22,88	20,73	20,73		89778-SINAPI-06/2024
9.1.3.26	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	29,00	16,87	22,88	20,73	601,17		89778-SINAPI-06/2024
9.1.3.27	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	20,00	9,02	22,88	11,08	221,60		89753-SINAPI-06/2024
9.1.3.28	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	1,00	12,94	22,88	15,90	15,90		89817-SINAPI-06/2024
9.1.3.29	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	9,00	22,76	22,88	27,97	251,73		89784-SINAPI-06/2024
9.1.3.30	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45,47	22,88	55,87	55,87		C.P. 4811001154-Composição Própria-06/2024
9.1.3.31	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,20	89,34	22,88	109,78	570,86		93358-SINAPI-06/2024
9.1.3.32	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,20	27,28	22,88	33,52	174,30		93382-SINAPI-06/2024
9.1.4	DRENAGEM PLUVIAL						13.643,83		
9.1.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,26	34,29	22,88	42,14	558,78		89511-SINAPI-06/2024
9.1.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	94,35	26,06	22,88	32,02	3.021,09		89578-SINAPI-06/2024
9.1.4.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,40	60,01	22,88	73,74	2.389,18		104166-SINAPI-06/2024
9.1.4.4	CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA, 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	443,25	22,88	544,67	544,67		C.P. 4811001155-Composição Própria-06/2024
9.1.4.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X0,6M, INCLUSIVE GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.155,18	22,88	1.419,49	2.838,98		C.P. 4811001156-Composição Própria-06/2024
9.1.4.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X0,6M, ALTURA ATÉ 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.268,17	22,88	1.558,33	1.558,33		C.P. 4811001157-Composição Própria-06/2024
9.1.4.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	32,40	22,88	39,81	318,48		89531-SINAPI-06/2024
9.1.4.8	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	8,00	39,58	22,88	48,64	389,12		89584-SINAPI-06/2024
9.1.4.9	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	13,00	30,18	22,88	37,09	482,17		89669-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.4.10	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	2,00	35,56	22,88	43,70	87,40		104352-SINAPI-06/2024
9.1.4.11	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,00	33,58	22,88	41,26	41,26		C.P. 4811001158-Composição Própria-06/2024
9.1.4.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,87	89,34	22,88	109,78	1.083,53		93358-SINAPI-06/2024
9.1.4.13	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,87	27,28	22,88	33,52	330,84		93382-SINAPI-06/2024
9.1.5	DRENOS AR-CONDICIONADO						15.750,66		
9.1.5.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,20	25,38	22,88	31,19	2.345,49		89356-SINAPI-06/2024
9.1.5.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	159,91	21,35	22,88	26,23	4.194,44		89711-SINAPI-06/2024
9.1.5.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,76	26,10	22,88	32,07	665,77		89712-SINAPI-06/2024
9.1.5.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,26	36,36	22,88	44,68	100,98		89714-SINAPI-06/2024
9.1.5.5	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	8,28	22,88	10,17	325,44		103964-SINAPI-06/2024
9.1.5.6	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT COM DRENO CENTRAL 39X22X6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	93,65	22,88	115,08	3.682,56		C.P. 4811001159-Composição Própria-06/2024
9.1.5.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	41,57	22,88	51,08	306,48		89482-SINAPI-06/2024
9.1.5.8	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	16,83	22,88	20,68	124,08		104357-SINAPI-06/2024
9.1.5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	65,00	10,65	22,88	13,09	850,85		89726-SINAPI-06/2024
9.1.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	15,10	22,88	18,55	148,40		89732-SINAPI-06/2024
9.1.5.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	11,03	22,88	13,55	271,00		89363-SINAPI-06/2024
9.1.5.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	63,00	10,48	22,88	12,88	811,44		89724-SINAPI-06/2024
9.1.5.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,55	22,88	17,88	53,64		89731-SINAPI-06/2024
9.1.5.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	15,00	22,88	18,43	368,60		89783-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.5.15	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	10,00	9,02	22,88	11,08	110,80		89753-SINAPI-06/2024
9.1.5.16	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	32,00	7,71	22,88	9,47	303,04		89385-SINAPI-06/2024
9.1.5.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,59	89,34	22,88	109,78	833,23		93358-SINAPI-06/2024
9.1.5.18	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,59	27,28	22,88	33,52	254,42		93382-SINAPI-06/2024
9.1.6	VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO						2.610,81		
9.1.6.1	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	26,10	22,88	32,07	678,28		89712-SINAPI-06/2024
9.1.6.2	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	19,58	22,88	24,06	156,63		89799-SINAPI-06/2024
9.1.6.3	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	36,36	22,88	44,68	216,70		89714-SINAPI-06/2024
9.1.6.4	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	11,00	15,10	22,88	18,55	204,05		89732-SINAPI-06/2024
9.1.6.5	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	1,00	19,75	22,88	24,27	24,27		89806-SINAPI-06/2024
9.1.6.6	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	2,00	25,86	22,88	31,78	63,56		89744-SINAPI-06/2024
9.1.6.7	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	15,00	14,55	22,88	17,88	268,20		89731-SINAPI-06/2024
9.1.6.8	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	1,00	42,80	22,88	52,59	52,59		104355-SINAPI-06/2024
9.1.6.9	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	2,00	38,95	22,88	47,86	95,72		C.P. 4811001160-Composição Própria-06/2024
9.1.6.10	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	2,00	16,90	22,88	20,77	41,54		89827-SINAPI-06/2024
9.1.6.11	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	3,00	29,58	22,88	36,35	109,05		C.P. 4811001161-Composição Própria-06/2024
9.1.6.12	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	1,00	29,92	22,88	36,77	36,77		89779-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.6.13	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	1,00	14,34	22,88	17,62	17,62		89814-SINAPI-06/2024
9.1.6.14	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	2,00	20,86	22,88	25,63	51,26		89819-SINAPI-06/2024
9.1.6.15	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	3,00	16,87	22,88	20,73	62,19		89778-SINAPI-06/2024
9.1.6.16	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	16,00	9,02	22,88	11,08	177,28		89753-SINAPI-06/2024
9.1.6.17	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	6,00	12,94	22,88	15,90	95,40		89817-SINAPI-06/2024
9.1.6.18	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	1,00	16,30	22,88	20,03	20,03		89549-SINAPI-06/2024
9.1.6.19	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	3,00	22,76	22,88	27,97	83,91		89784-SINAPI-06/2024
9.1.6.20	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	1,00	25,30	22,88	31,09	31,09		104356-SINAPI-06/2024
9.1.6.21	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,87	27,28	22,88	33,52	29,16		93382-SINAPI-06/2024
9.1.6.22	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,87	89,34	22,88	109,78	95,51		93358-SINAPI-06/2024
9.1.7	SISTEMA DE BOMBAS						5.756,93		
9.1.7.1	BOMBA CENTRÍFUGA, 3/4 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.578,36	22,88	1.939,49	3.878,98		C.P. 4811001162-Composição Própria-06/2024
9.1.7.2	QUADRO DE COMANDO COM REVESAMENTO DE MOTORES E BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.528,28	22,88	1.877,95	1.877,95		C.P. 4811001163-Composição Própria-06/2024
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						76.458,39		
9.2.1	DISJUNTORES						8.697,72		
9.2.1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	413,40	22,88	507,99	507,99		101895-SINAPI-06/2024
9.2.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	413,40	22,88	507,99	507,99		101895-SINAPI-06/2024
9.2.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,06	22,88	91,00	182,00		93670-SINAPI-06/2024
9.2.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	98,84	22,88	121,45	485,80		93673-SINAPI-06/2024
9.2.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	112,22	22,88	137,90	275,80		C.P. 4811001164-Composição Própria-06/2024
9.2.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78,00	12,18	22,88	14,97	1.167,66		93654-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.2.1.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	180,14	22,88	221,36	885,44		C.P. 4811001165-Composição Própria-06/2024
9.2.1.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	27,00	141,21	22,88	173,52	4.685,04		C.P. 4811001166-Composição Própria-06/2024
9.2.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						56.036,50		
9.2.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	20,75	22,88	25,50	1.555,50		91940-SINAPI-06/2024
9.2.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	162,00	20,75	22,88	25,50	4.131,00		91940-SINAPI-06/2024
9.2.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	23,78	22,88	29,22	1.782,42		91943-SINAPI-06/2024
9.2.2.4	CURVA PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	12,17	22,88	14,95	269,10		C.P. 4811001167-Composição Própria-06/2024
9.2.2.5	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	23,73	22,88	29,16	1.218,30		91837-SINAPI-06/2024
9.2.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.504,43	19,21	22,88	23,61	35.519,59		91835-SINAPI-06/2024
9.2.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,31	11,30	22,88	13,89	532,13		97668-SINAPI-06/2024
9.2.2.8	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,68	22,88	10,67	85,36		C.P. 4811001168-Composição Própria-06/2024
9.2.2.9	CONECTOR UNIDUT RETO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	15,12	22,88	18,58	92,90		C.P. 4811001169-Composição Própria-06/2024
9.2.2.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	55,38	22,88	68,05	68,05		95802-SINAPI-06/2024
9.2.2.11	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	40,23	22,88	49,43	395,44		95817-SINAPI-06/2024
9.2.2.12	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	40,23	22,88	49,43	692,02		95817-SINAPI-06/2024
9.2.2.13	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17,00	40,23	22,88	49,43	840,31		95817-SINAPI-06/2024
9.2.2.14	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	11,14	22,88	13,69	164,28		C.P. 4811001170-Composição Própria-06/2024
9.2.2.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	7,57	22,88	9,30	279,00		C.P. 4811001171-Composição Própria-06/2024
9.2.2.16	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,53	37,41	22,88	45,97	2.184,95		C.P. 4811001172-Composição Própria-06/2024
9.2.2.17	TALA PLANA PERFURADA, PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	162,00	5,82	22,88	7,15	1.158,30		C.P. 4811001173-Composição Própria-06/2024
9.2.2.18	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	5,89	22,88	7,24	123,08		C.P. 4811001174-Composição Própria-06/2024
9.2.2.19	JUNÇÃO "T" PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19,61	22,88	24,10	48,20		C.P. 4811001175-Composição Própria-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.2.2.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM , CHAPA 18, NA COR BRANCA	M	53,84	59,78	22,88	73,46	3.955,09		C.P. 4811001176-Composição Própria-06/2024
9.2.2.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,57	89,34	22,88	109,78	721,25		93358-SINAPI-06/2024
9.2.2.22	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,57	27,28	22,88	33,52	220,23		93382-SINAPI-06/2024
9.2.3	CAIXAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						11.076,39		
9.2.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.650,03	22,88	2.027,56	6.082,68		C.P. 4811001177-Composição Própria-06/2024
9.2.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.867,32	22,88	2.294,56	4.589,12		C.P. 4811001178-Composição Própria-06/2024
9.2.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR/SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	93,07	22,88	114,36	228,72		101876-SINAPI-06/2024
9.2.3.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	143,12	22,88	175,87	175,87		97881-SINAPI-06/2024
9.2.4	INTERRUPTORES E TOMADAS						647,78		
9.2.4.1	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 38X38- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	14,72	22,88	18,09	253,26		C.P. 4811001179-Composição Própria-06/2024
9.2.4.2	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	14,00	8,21	22,88	10,09	141,26		C.P. 4811001180-Composição Própria-06/2024
9.2.4.3	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 38X38- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	14,72	22,88	18,09	253,26		C.P. 4811001181-Composição Própria-06/2024
9.3	INSTALAÇÕES DE LÓGICA						50.503,35		
9.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						48.261,33		
9.3.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	20,75	22,88	25,50	1.071,00		91940-SINAPI-06/2024
9.3.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	23,78	22,88	29,22	58,44		91943-SINAPI-06/2024
9.3.1.3	CURVA PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,03	22,88	16,01	32,02		C.P. 4811001182-Composição Própria-06/2024
9.3.1.4	CURVA PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,17	22,88	14,95	29,90		C.P. 4811001183-Composição Própria-06/2024
9.3.1.5	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	23,73	22,88	29,16	216,37		91837-SINAPI-06/2024
9.3.1.6	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	19,21	22,88	23,61	3.907,22		91835-SINAPI-06/2024
9.3.1.7	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	40,23	22,88	49,43	2.471,50		95817-SINAPI-06/2024
9.3.1.8	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	21,69	22,88	26,65	399,75		C.P. 4811001184-Composição Própria-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.3.1.9	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 50X50MM, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	179,63	99,97	22,88	122,84	22.065,75		C.P. 4811001185-Composição Própria-06/2024
9.3.1.10	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	7,49	22,88	9,20	717,60		C.P. 4811001186-Composição Própria-06/2024
9.3.1.11	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	156,00	7,49	22,88	9,20	1.435,20		C.P. 4811001187-Composição Própria-06/2024
9.3.1.12	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	43,00	11,14	22,88	13,69	588,67		C.P. 4811001188-Composição Própria-06/2024
9.3.1.13	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA (50X50MM) EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	19,33	22,88	23,75	3.800,00		C.P. 4811001189-Composição Própria-06/2024
9.3.1.14	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,47	22,88	12,87	128,70		C.P. 4811001190-Composição Própria-06/2024
9.3.1.15	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50MM, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	58,44	22,88	71,81	430,86		C.P. 4811001191-Composição Própria-06/2024
9.3.1.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	8,19	22,88	10,06	90,54		C.P. 4811001192-Composição Própria-06/2024
9.3.1.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	7,57	22,88	9,30	762,60		C.P. 4811001193-Composição Própria-06/2024
9.3.1.18	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,55	44,20	22,88	54,31	898,83		C.P. 4811001194-Composição Própria-06/2024
9.3.1.19	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	163,74	37,41	22,88	45,97	7.527,13		C.P. 4811001195-Composição Própria-06/2024
9.3.1.20	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	50,00	19,92	22,88	24,48	1.224,00		95727-SINAPI-06/2024
9.3.1.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	7,57	22,88	9,30	158,10		C.P. 4811001196-Composição Própria-06/2024
9.3.1.22	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	40,23	22,88	49,43	247,15		95817-SINAPI-06/2024
9.3.2	QUADROS DE COMUNICAÇÃO E ACESSÓRIOS						1.181,85		
9.3.2.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	41,51	22,88	51,01	51,01		100556-SINAPI-06/2024
9.3.2.2	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	7,25	22,88	8,91	35,64		C.P. 4811001197-Composição Própria-06/2024
9.3.2.3	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	44,95	22,88	55,23	110,46		C.P. 4811001198-Composição Própria-06/2024
9.3.2.4	CONECTOR UNIDUT RETO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53,00	15,12	22,88	18,58	984,74		C.P. 4811001199-Composição Própria-06/2024
9.3.3	TOMADAS DE DADOS E ACESSÓRIOS						1.060,17		
9.3.3.1	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	8,68	22,88	10,67	74,69		C.P. 4811001200-Composição Própria-06/2024
9.3.3.2	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	8,68	22,88	10,67	533,50		C.P. 4811001201-Composição Própria-06/2024
9.3.3.3	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO COM TINTA ANTI-CHAMA NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	5,93	22,88	7,29	451,98		C.P. 4811001202-Composição Própria-06/2024
9.4	INSTALAÇÕES DE SPDA						46.191,70		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.4.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	112,41	22,88	138,13	138,13		96986-SINAPI-06/2024
9.4.2	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, Â FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	35,35	22,88	43,44	651,60		C.P. 4811001203-Composição Própria-06/2024
9.4.3	CONECTOR ATERRINSET PARA REBAR - ESAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,69	22,88	81,95	81,95		C.P. 4811001204-Composição Própria-06/2024
9.4.4	CONECTOR ATERRINSET PARA VERGALHÃO/FERRAGENS - LONG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	52,88	22,88	64,98	64,98		C.P. 4811001205-Composição Própria-06/2024
9.4.5	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,80	22,88	21,87	21,87		C.P. 4811001206-Composição Própria-06/2024
9.4.6	REBAR GALVANIZADO A FOGO 3/8" COM CLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	358,98	31,70	22,88	38,95	13.982,27		C.P. 4811001207-Composição Própria-06/2024
9.4.7	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO PARA SOBREPOR, COM TAMPA, 9 TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	441,74	22,88	542,81	542,81		C.P. 4811001208-Composição Própria-06/2024
9.4.8	CONEXÃO ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	54,34	22,88	66,77	66,77		C.P. 4811001209-Composição Própria-06/2024
9.4.9	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8" PARA SISTEMA PREVENTIVO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,66	70,01	22,88	86,03	11.928,92		C.P. 4811001210-Composição Própria-06/2024
9.4.10	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	40,00	57,39	22,88	70,52	2.820,80		96977-SINAPI-06/2024
9.4.11	REBAR GALVANIZADO A FOGO 3/8" COM CLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	408,00	31,70	22,88	38,95	15.891,60		C.P. 4811001211-Composição Própria-06/2024
9.5	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS						36.713,65		
9.5.1	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO						11.525,45		
9.5.1.1	COTOVELO 90 GRAUS - 2.1/2" - FERRO MALEÁVEL PRETO NBR 6943 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	130,72	22,88	160,63	1.285,04		C.P. 4811001212-Composição Própria-06/2024
9.5.1.2	COTOVELO MACHO-FÊMEA 90º GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	152,69	22,88	187,63	187,63		C.P. 4811001213-Composição Própria-06/2024
9.5.1.3	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	1,00	382,26	22,88	469,72	469,72		105204-SINAPI-06/2024
9.5.1.4	FLANGE SEXTAVADO 3", DE FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	163,64	22,88	201,08	402,16		C.P. 4811001214-Composição Própria-06/2024
9.5.1.5	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	5,00	112,89	22,88	138,72	693,60		92378-SINAPI-06/2024
9.5.1.6	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	1,00	101,42	22,88	124,62	124,62		92377-SINAPI-06/2024
9.5.1.7	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	144,26	22,88	177,27	354,54		92379-SINAPI-06/2024
9.5.1.8	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	28,30	103,66	22,88	127,38	3.604,85		92336-SINAPI-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.5.1.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,10	147,78	22,88	181,59	926,11		92343-SINAPI-06/2024
9.5.1.10	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	4,00	222,93	22,88	273,94	1.095,76		92642-SINAPI-06/2024
9.5.1.11	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	512,53	22,88	629,80	1.259,60		C.P. 4811001215-Composição Própria-06/2024
9.5.1.12	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	1,00	162,93	22,88	200,21	200,21		92936-SINAPI-06/2024
9.5.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	351,04	22,88	431,36	431,36		94500-SINAPI-06/2024
9.5.1.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA, 3" - FONECIMENTO E I8NSTALAÇÃO	UN	1,00	398,97	22,88	490,25	490,25		C.P. 4811001216-Composição Própria-06/2024
9.5.2	VITAIS E SINALIZAÇÃO						20.867,67		
9.5.2.1	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	1,00	3.531,67	22,88	4.339,72	4.339,72		C.P. 4811001217-Composição Própria-06/2024
9.5.2.2	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	UN	3,00	2.109,39	22,88	2.592,02	7.776,06		C.P. 4811001218-Composição Própria-06/2024
9.5.2.3	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	54,62	22,88	67,12	24,83		C.P. 4811001219-Composição Própria-06/2024
9.5.2.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO	UN	1,00	7.102,10	22,88	8.727,06	8.727,06		C.P. 4811001220-Composição Própria-06/2024
9.5.3	REDE LÓGICA PARA PREVENTIVO						4.320,53		
9.5.3.1	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 4 X 0,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	99,20	4,69	22,88	5,76	571,39		C.P. 4811001221-Composição Própria-06/2024
9.5.3.2	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, VERMELHO, ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	34,16	22,88	41,98	881,58		C.P. 4811001222-Composição Própria-06/2024
9.5.3.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC VERMELHO ANTICHAMAS, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	15,57	22,88	19,13	133,91		C.P. 4811001223-Composição Própria-06/2024
9.5.3.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, VERMELHO, ANTICHAMAS, DE ENCAIXE, DN 25 MM (3/4"), INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	14,07	22,88	17,29	587,86		C.P. 4811001224-Composição Própria-06/2024
9.5.3.5	TAMPA CEGA VERMELHA PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	5,50	22,88	6,76	141,96		C.P. 4811001225-Composição Própria-06/2024
9.5.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, ANTICHAMAS, VERMELHO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRA PVC VERMELHO ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	92,77	17,58	22,88	21,60	2.003,83		C.P. 4811001226-Composição Própria-06/2024
9.6	CLIMATIZAÇÃO						25.097,02		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.6.1	ITENS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS						25.097,02		
9.6.1.1	CABO MULTIPOLAR, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	162,78	15,17	22,88	18,64	3.034,22		C.P. 4811001227-Composição Própria-06/2024
9.6.1.2	CABO MULTIPOLAR, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,30	15,17	22,88	18,64	471,59		C.P. 4811001228-Composição Própria-06/2024
9.6.1.3	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	48,14	57,64	22,88	70,83	3.409,76		103291-SINAPI-06/2024
9.6.1.4	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	149,40	30,34	22,88	37,28	5.569,63		103289-SINAPI-06/2024
9.6.1.5	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	91,43	46,15	22,88	56,71	5.185,00		103290-SINAPI-06/2024
9.6.1.6	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	87,20	69,31	22,88	85,17	7.426,82		103292-SINAPI-06/2024
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						18.897,01		
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES						2.874,63		
10.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	44,86	52,15	22,88	64,08	2.874,63		98557-SINAPI-06/2024
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA						16.022,38		
10.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO	M²	234,04	55,71	22,88	68,46	16.022,38		C.P. 4811001229-Composição Própria-06/2024
11	ESQUADRIAS						182.562,93		
11.1	JANELAS						150.399,27		
11.1.1	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÔVEIS, ALUMÍNIO BRANCO, VIDRO 6MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 220X125 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	2.548,56	22,88	3.131,67	81.423,42		C.P. 4811001230-Composição Própria-06/2024
11.1.2	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÔVEIS, ALUMÍNIO BRANCO, VIDRO 6MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 480X125 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5.480,24	22,88	6.734,12	33.670,60		C.P. 4811001231-Composição Própria-06/2024
11.1.3	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	11,00	1.207,29	22,88	1.483,52	16.318,72		C.P. 4811001232-Composição Própria-06/2024
11.1.4	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	5,00	1.784,88	22,88	2.193,26	10.966,30		C.P. 4811001233-Composição Própria-06/2024
11.1.5	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 90X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	373,13	22,88	458,50	2.292,50		C.P. 4811001234-Composição Própria-06/2024
11.1.6	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	254,22	22,88	312,39	2.499,12		C.P. 4811001235-Composição Própria-06/2024
11.1.7	JANELA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÃO 90X134 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.133,67	22,88	1.393,05	1.393,05		C.P. 4811001236-Composição Própria-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.390.864,74				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
11.1.8	JANELA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÃO 90X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	746,89	22,88	917,78	1.835,56		C.P. 4811001237-Composição Própria-06/2024
11.2	SOLEIRAS E PEITORIS						32.163,66		
11.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,20	138,00	22,88	169,57	373,05		C.P. 4811001238-Composição Própria-06/2024
11.2.2	PEITORIL EM GRANITO L = 20 CM E ESPESSURA E=2,0CM, COM PINGADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,30	222,45	22,88	273,35	31.790,61		C.P. 4811001239-Composição Própria-06/2024
12	CALÇADAS E PISOS DE CONCRETO						20.410,77		
12.1	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	97,56	22,88	119,88	20.410,77		94994-SINAPI-06/2024
13	SERVIÇO FINAIS						6.220,00		
13.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	220,00	3,05	22,88	3,75	825,00		97637-SINAPI-06/2024
13.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.094,32	4,01	22,88	4,93	5.395,00		C.P. 4811001240-Composição Própria-06/2024
Total Geral							3.390.864,74		