

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS		1		519.855,20	519.855,20	9,03 %
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	25.054,97	31.298,66	312.986,60	5,44 %
1.2	P9827	SICRO3	VIGIA - MENSALISTA	mês	10	5.074,12	6.338,59	63.385,90	1,10 %
1.3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	7.224,11	9.024,35	90.243,50	1,57 %
1.4	P9888	SICRO3	ENGENHEIRO - REVISÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	h	40	152,21	190,14	7.605,60	0,13 %
1.5	P9888	SICRO3	ENGENHEIRO - REVISÃO DO PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E APROVAÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES	h	80	152,21	190,14	15.211,20	0,26 %
1.6	P9888	SICRO3	ENGENHEIRO - REVISÃO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO E APROVAÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES	h	80	152,21	190,14	15.211,20	0,26 %
1.7	P9888	SICRO3	ENGENHEIRO - REVISÃO DO PROJETO ELÉTRICO E APROVAÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES	h	80	152,21	190,14	15.211,20	0,26 %
2			SERVIÇOS INICIAIS		1		217.247,90	217.247,90	3,77 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	499,33	623,76	2.495,04	0,04 %
2.2	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10	725,58	906,39	9.063,90	0,16 %
2.3	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10	1.054,51	1.317,29	13.172,90	0,23 %
2.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1609,6	0,75	0,93	1.496,92	0,03 %
2.5	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	151,83	103,35	129,10	19.601,25	0,34 %
2.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	136,6	93,15	116,36	15.894,77	0,28 %
2.7	05.007.0007-0	EMOP	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, DE 4 TORRES COM 9 METROS DE ALTURA, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS), MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	108	135,00	168,64	18.213,12	0,32 %
2.8	01.003.0003-	EMOP	SONDAGEM Á PERCURSSÃO COM MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTO (3 FUIROS)	M	300	224,47	280,40	84.120,00	1,46 %

2.9	105556	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1500	15,59	19,47	29.205,00	0,51 %
2.10	5502172	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1950	9,85	12,30	23.985,00	0,42 %
3			INFRAESTRUTURA		1		681.314,58	681.314,58	11,84 %
3.1			FUNDAÇÃO EDIFICAÇÃO		1		545.707,65	545.707,65	9,48 %
3.1.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1480	140,72	175,78	260.154,40	4,52 %
3.1.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	2516	8,42	10,51	26.443,16	0,46 %
3.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	592	16,78	20,96	12.408,32	0,22 %
3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	74	20,33	25,39	1.878,86	0,03 %
3.1.5	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	138,82	46,02	57,48	7.979,37	0,14 %
3.1.6	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	3,98	257,98	322,26	1.282,59	0,02 %
3.1.7	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	219,8	115,23	143,94	31.638,01	0,55 %
3.1.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17	21,53	26,89	457,13	0,01 %
3.1.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299	18,80	23,48	7.020,52	0,12 %
3.1.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31	16,53	20,64	639,84	0,01 %
3.1.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1838	14,22	17,76	32.642,88	0,57 %
3.1.12	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1191	10,71	13,37	15.923,67	0,28 %
3.1.13	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	117,9	893,73	1.116,44	131.628,27	2,29 %
3.1.14	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	252,52	48,01	59,97	15.143,62	0,26 %
3.1.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	12,08	30,95	38,66	467,01	0,01 %
3.2			TÉRREO - ARRANQUE PILARES		1		12.123,83	12.123,83	0,21 %
3.2.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,1	176,98	221,08	5.328,02	0,09 %

3.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18	14,54	18,16	326,88	0,01 %
3.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39	13,23	16,52	644,28	0,01 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51	10,64	13,29	677,79	0,01 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44	8,88	11,09	487,96	0,01 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47	8,50	10,61	498,67	0,01 %
3.2.7	103671	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,7	861,67	1.076,39	1.829,86	0,03 %
3.2.8	103671	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,8	861,67	1.076,39	861,11	0,01 %
3.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	24,5	48,01	59,97	1.469,26	0,03 %
3.3			TÉRREO - VIGAS BALDRAMES		1		123.483,10	123.483,10	2,15 %
3.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	38,51	122,19	152,63	5.877,78	0,10 %
3.3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	2,15	240,58	300,53	646,13	0,01 %
3.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	376,4	76,77	95,90	36.096,76	0,63 %
3.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	344	21,53	26,89	9.250,16	0,16 %
3.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7	18,80	23,48	164,36	0,00 %
3.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	377	16,53	20,64	7.781,28	0,14 %
3.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	428	14,22	17,76	7.601,28	0,13 %
3.3.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	336	10,71	13,37	4.492,32	0,08 %
3.3.9	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146	9,93	12,40	1.810,40	0,03 %
3.3.10	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37	10,72	13,39	495,43	0,01 %
3.3.11	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	24,8	893,73	1.116,44	27.687,71	0,48 %

3.3.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	13,71	30,95	38,66	530,02	0,01 %
3.3.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	351	48,01	59,97	21.049,47	0,37 %
4			SUPRAESTRUTURA		1		488.377,08	488.377,08	8,48 %
4.1			SUPERIOR - PILARES		1		168.295,61	168.295,61	2,92 %
4.1.1	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	45,4	207,81	259,59	11.785,38	0,20 %
4.1.2	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	74	176,98	221,08	16.359,92	0,28 %
4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90	14,54	18,16	1.634,40	0,03 %
4.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171	13,23	16,52	2.824,92	0,05 %
4.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	469	12,11	15,12	7.091,28	0,12 %
4.1.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113	10,64	13,29	1.501,77	0,03 %
4.1.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	607	8,88	11,09	6.731,63	0,12 %
4.1.8	92764	SINAPI	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	8,50	10,61	2.196,27	0,04 %
4.1.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77	9,56	11,94	919,38	0,02 %
4.1.10	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	43	24,28	30,33	1.304,19	0,02 %
4.1.11	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	227	21,44	26,78	6.079,06	0,11 %
4.1.12	106065	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+5). AF_08/2025	m²	198	281,21	351,28	69.553,44	1,21 %
4.1.13	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	38,8	831,75	1.039,02	40.313,97	0,70 %
4.2			ESCADA		1		14.748,59	14.748,59	0,26 %
4.2.1	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	171	9,48	11,84	2.024,64	0,04 %

4.2.2	102075	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	1,9	5.360,89	6.696,82	12.723,95	0,22 %
4.3			COBERTURA - PILARES		1		67.405,28	67.405,28	1,17 %
4.3.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	32	176,98	221,08	7.074,56	0,12 %
4.3.2	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	109,2	207,81	259,59	28.347,22	0,49 %
4.3.3	92759	SINAPI	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	14,54	18,16	2.288,16	0,04 %
4.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241	13,23	16,52	3.981,32	0,07 %
4.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147	10,64	13,29	1.953,63	0,03 %
4.3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140	8,88	11,09	1.552,60	0,03 %
4.3.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500	8,50	10,61	5.305,00	0,09 %
4.3.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,82	933,17	1.165,71	11.447,27	0,20 %
4.3.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,68	933,17	1.165,71	5.455,52	0,09 %
4.4			COBERTURA - VIGAS E LAJE		1		228.635,27	228.635,27	3,97 %
4.4.1	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	175,6	319,25	398,80	70.029,28	1,22 %
4.4.2	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	99	178,04	222,40	22.017,60	0,38 %
4.4.3	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,4	85,26	106,50	1.959,60	0,03 %
4.4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252	14,54	18,16	4.576,32	0,08 %
4.4.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24	13,23	16,52	396,48	0,01 %
4.4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	313	12,11	15,12	4.732,56	0,08 %

4.4.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267	10,64	13,29	3.548,43	0,06 %
4.4.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463	8,88	11,09	5.134,67	0,09 %
4.4.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74	8,50	10,61	785,14	0,01 %
4.4.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35	13,84	17,28	604,80	0,01 %
4.4.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205	12,58	15,71	3.220,55	0,06 %
4.4.12	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119	11,51	14,37	1.710,03	0,03 %
4.4.13	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28	10,10	12,61	353,08	0,01 %
4.4.14	106065	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+5). AF_08/2025	m²	179,6	281,21	351,28	63.089,88	1,10 %
4.4.15	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	33,3	831,75	1.039,02	34.599,36	0,60 %
4.4.16	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,4	831,75	1.039,02	2.493,64	0,04 %
4.4.17	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43	8,88	11,09	476,87	0,01 %
4.4.18	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4	13,84	17,28	69,12	0,00 %
4.4.19	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30	12,58	15,71	471,30	0,01 %
4.4.20	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	441	8,40	10,49	4.626,09	0,08 %
4.4.21	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,6	831,75	1.039,02	3.740,47	0,06 %
4.5			TOPO RESERVATÓRIO - PILARES		1		5.091,34	5.091,34	0,09 %
4.5.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,5	176,98	221,08	3.205,66	0,06 %

4.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18	14,54	18,16	326,88	0,01 %
4.5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5	13,23	16,52	82,60	0,00 %
4.5.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32	10,64	13,29	425,28	0,01 %
4.5.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13	8,88	11,09	144,17	0,00 %
4.5.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,9	806,53	1.007,51	906,75	0,02 %
4.6			TOPO RESERVATÓRIO - VIGAS E LAJES		1		4.200,99	4.200,99	0,07 %
4.6.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13	178,04	222,40	2.891,20	0,05 %
4.6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14	14,54	18,16	254,24	0,00 %
4.6.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52	10,64	13,29	691,08	0,01 %
4.6.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2	13,84	17,28	34,56	0,00 %
4.6.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21	12,58	15,71	329,91	0,01 %
5			COBERTURA E PROTEÇÕES		1		1.162.527,70	1.162.527,70	20,20 %
5.1	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	167,9	50,00	62,46	10.487,03	0,18 %
5.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	167,9	51,15	63,89	10.727,13	0,19 %
5.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	167,9	72,40	90,44	15.184,87	0,26 %

5.4	CPU 7798	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DA QUADRA COM 02 ÁGUAS, COM PILARES EM PERFIS "W" APOIADOS E FIXADOS EM PILARES DE CONCRETO, COM TRELIÇAS EM PERFIS "U", COM TERÇAS EM PERFIS "UE", COM BEIRAIS EM PERFIS "U", COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE EM TODOS OS PERFIS ATRAVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO, COM PINTURA APLICADA COM FUNDO PRIMER EPÓXI (80 MICRAS) E ACABAMENTO EM PINTURA A BASE DE POLIURETANO (120 MICRAS) NA COR BRANCO (RAL 9003), COM TELHAMENTO SUPERIOR METÁLICO TIPO TERMOACÚSTICA COM EPS (E=30MM - GALVALUME NATURAL), COM FECHAMENTO DE TESTEIRA EXTERNA DOS BEIRAIS COM TELHA METÁLICA PERFURADA, COR VERMELHA (E=0,5MM - RAL 3028) E COM FECHAMENTO DE TESTEIRA INTERNA DOS BEIRAIS COM TELHA METÁLICA PERFURADA, COR CINZA (E=0,5MM - RAL 7035). CONFORME PROJETO E MEMORIAL DE ESTRUTURA METÁLICA - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM. OBS.: POR TRATAR-SE DE UM TERRENO HIPOTÉTICO, FOI CONSIDERADO UM DESLOCAMENTO MÉDIO DE 400 KM (200KM IDA - 200KM VOLTA).	un	1	877.479,67	1.096.147,60	1.096.147,60	19,04 %
5.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,28	163,78	204,59	14.378,58	0,25 %
5.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,75	85,21	106,44	1.889,31	0,03 %
5.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,28	49,62	61,98	4.293,97	0,07 %
5.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	175,83	42,89	53,57	9.419,21	0,16 %
6			PAREDES, PAINÉIS E ESQUARIAS		1		860.108,73	860.108,73	14,94 %
6.1			ALVENARIAS		1		146.690,66	146.690,66	2,55 %
6.1.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	879,76	100,23	125,20	110.145,95	1,91 %
6.1.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	61,64	273,87	342,11	21.087,66	0,37 %
6.1.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	48,16	36,39	45,45	2.188,87	0,04 %
6.1.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,1	101,74	127,09	2.046,14	0,04 %
6.1.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	88,3	101,74	127,09	11.222,04	0,19 %
6.2			DIVISÓRIAS		1		43.159,78	43.159,78	0,75 %
6.2.1	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	28,741	1.202,12	1.501,68	43.159,78	0,75 %
6.3			ESQUADRIAS MADEIRA		1		23.334,78	23.334,78	0,41 %

6.3.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10	1.068,17	1.334,35	13.343,50	0,23 %
6.3.2	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	1.137,97	1.421,55	2.843,10	0,05 %
6.3.3	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	1.137,97	1.421,55	2.843,10	0,05 %
6.3.4	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 130X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1.137,97	1.421,55	1.421,55	0,02 %
6.3.5	CPU 90799	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 130X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1.650,24	2.061,47	2.061,47	0,04 %
6.3.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	4,5	146,24	182,68	822,06	0,01 %
6.4			ESQUADRIAS ALUMÍNIO		1		598.686,72	598.686,72	10,40 %
6.4.1	CPU11564	Próprio	P01 - PORTA EM ALUMÍNIO 02 FOLHAS, 150 X 240CM, ABRE PARA FORA, PINTADO BRANCO RAL 9003, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM OU SUPERIOR), TRAVESSA, BARRA ANTIPÂNICO INTERNA, FERRAGENS, FECHADURA E MAÇANETA EXTERNA - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	2	3.846,09	4.804,53	9.609,06	0,17 %
6.4.2	CPU11566	Próprio	P06 - PORTA EM ALUMÍNIO 01 FOLHA, 80 X 190 / 20CM, ABRE PARA FORA, PINTADO BRANCO RAL 9003, COM VENEZIANA, TRAVESSA, FERRAGENS, TRINCO LIVRE E OCUPADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	16	1.530,62	1.912,05	30.592,80	0,53 %
6.4.3	CPU11565	Próprio	P07 - PORTA EM ALUMÍNIO 02 FOLHAS, 150 X 250CM, ABRE PARA FORA, PINTADO BRANCO RAL 9003, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM OU SUPERIOR), TRAVESSA, BARRA ANTIPÂNICO INTERNA, FERRAGENS, FECHADURA E MAÇANETA EXTERNA - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1	3.941,39	4.923,58	4.923,58	0,09 %
6.4.4	CPU11567	Próprio	P08 - ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO 01 FOLHA, 80 X 80CM, ABRE PARA FORA, PINTADO BRANCO RAL 9003, COM VENEZIANA, FERRAGENS, FECHADURA E MAÇANETA EXTERNA - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	2	761,13	950,80	1.901,60	0,03 %
6.4.5	CPU11568	Próprio	J01 - FACHADA GLAZING EM ALUMÍNIO, 140 X 240 /0CM, COM 01 MÓDULO HORIZONTAL E 02 MÓDULOS VERTICAIS FIXOS, PINTADO BRANCO RAL 9003, VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM OU SUPERIOR) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	2	8.557,60	10.690,15	21.380,30	0,37 %
6.4.6	CPU11569	Próprio	J02 - FACHADA GLAZING EM ALUMÍNIO, 689,5 X 305 / 310CM, COM 07 MÓDULOS HORIZONTAIS E 02 MÓDULOS VERTICAIS FIXOS, PINTADO BRANCO RAL 9003, VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM OU SUPERIOR) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	2	35.367,16	44.180,65	88.361,30	1,54 %

6.4.7	CPU11570	Próprio	J04 - FACHADA GLAZING EM ALUMÍNIO, 952 X 305 / 310CM, COM 09 MÓDULOS HORIZONTAIS E 02 MÓDULOS VERTICAIS FIXOS, PINTADO BRANCO RAL 9003, VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM OU SUPERIOR) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	2	48.187,35	60.195,63	120.391,26	2,09 %
6.4.8	CPU11571	Próprio	J06 - FACHADA GLAZING EM ALUMÍNIO, 950 X 305 / 310CM, COM 09 MÓDULOS HORIZONTAIS E 02 MÓDULOS VERTICAIS FIXOS, PINTADO BRANCO RAL 9003, VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM OU SUPERIOR) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	2	48.072,74	60.052,46	120.104,92	2,09 %
6.4.9	CPU11572	Próprio	J07 - JANELA FIXA EM VENEZIANA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO, 193 X 75 / 195CM, COM 02 MÓDULOS HORIZONTAIS E 01 MÓDULO VERTICAL, PINTADO BRANCO RAL 9003 E COM ARREMATE E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.749,64	2.185,65	4.371,30	0,08 %
6.4.10	CPU11573	Próprio	J08 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 310 X 75 / 175CM, COM 04 MÓDULOS HORIZONTAIS E 01 MÓDULO VERTICAL, PINTADO BRANCO RAL 9003, COM VIDRO MONOLÍTICO MINIBOREAL 4MM OU SUPERIOR, 01 FECHO PUNHO POR MÓDULO, ARREMATE E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.906,80	2.381,97	2.381,97	0,04 %
6.4.11	CPU11574	Próprio	J09 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 330 X 75 / 175CM, COM 04 MÓDULOS HORIZONTAIS E 01 MÓDULO VERTICAL, PINTADO BRANCO RAL 9003, COM VIDRO MONOLÍTICO MINIBOREAL 4MM OU SUPERIOR, 01 FECHO PUNHO POR MÓDULO, ARREMATE E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.366,93	2.956,76	2.956,76	0,05 %
6.4.12	CPU11575	Próprio	J10 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 200 X 75 / 175CM, COM 02 MÓDULOS HORIZONTAIS E 01 MÓDULO VERTICAL, PINTADO BRANCO RAL 9003, COM VIDRO MONOLÍTICO MINIBOREAL 4MM OU SUPERIOR, 01 FECHO PUNHO POR MÓDULO, ARREMATE E AMARCO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.154,21	1.441,83	2.883,66	0,05 %
6.4.13	CPU11576	Próprio	J11 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 335 X 75 / 175CM, COM 04 MÓDULOS HORIZONTAIS E 01 MÓDULO VERTICAL, PINTADO BRANCO RAL 9003, COM VIDRO MONOLÍTICO MINIBOREAL 4MM OU SUPERIOR, 01 FECHO PUNHO POR MÓDULO, ARREMATE E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.387,27	2.982,17	2.982,17	0,05 %
6.4.14	CPU14615	Próprio	J12 - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS, 335 X 75 / 175CM, COM GUIA SUPERIOR E INFERIOR E COM FECHO, PINTADO BRANCO RAL 9003, VIDRO MONOLÍTICO INCOLOR 4MM OU SUPERIOR - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	7	1.854,28	2.316,36	16.214,52	0,28 %
6.4.15	CPU14612	Próprio	J13 - FACHADA GLAZING EM ALUMÍNIO, 860 X 260 / 0CM, COM 08 MÓDULOS HORIZONTAIS E 02 MÓDULOS VERTICAIS, SENDO 02 DOS MÓDULOS SUPERIORES MAXIM-AR MÓVEIS COM FECHO E OS DEMAIS FIXOS, PINTADO BRANCO RAL 9003, VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM OU SUPERIOR) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1	37.941,84	47.396,94	47.396,94	0,82 %

6.4.16	CPU14613	Próprio	J14 - FACHADA GLAZING EM ALUMÍNIO, 450 X 270 / 0CM, COM 08 MÓDULOS HORIZONTAIS E 02 MÓDULOS VERTICAIS, SENDO TODOS OS MÓDULOS SUPERIORES MAXIM-AR MÓVEIS COM FECHO, PINTADO BRANCO RAL 9003, VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM OU SUPERIOR) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	3	21.085,76	26.340,33	79.020,99	1,37 %
6.4.17	CPU14614	Próprio	J15 - FACHADA GLAZING EM ALUMÍNIO, 202 X 260 / 0CM, COM 02 MÓDULOS HORIZONTAIS E 02 MÓDULOS VERTICAIS, SENDO TODOS OS MÓDULOS SUPERIORES MAXIM-AR MÓVEIS COM FECHO, PINTADO BRANCO RAL 9003, VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM OU SUPERIOR) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1	12.706,59	15.873,07	15.873,07	0,28 %
6.4.18	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	112,01	195,40	244,09	27.340,52	0,47 %
6.5			ESQUADRIAS FERRO		1		5.606,41	5.606,41	0,10 %
6.5.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	5,4	693,14	865,87	4.675,69	0,08 %
6.5.2	102082	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2". COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	4	186,27	232,68	930,72	0,02 %
6.6			GUARDA-COPOS E CORRIMÕES		1		42.630,38	42.630,38	0,74 %
6.6.1	106212	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	10,65	479,29	598,72	6.376,36	0,11 %
6.6.2	106216	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	8,35	270,61	338,04	2.822,63	0,05 %
6.6.3	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	50,35	531,53	663,98	33.431,39	0,58 %
7			REVESTIMENTOS		1		454.843,90	454.843,90	7,90 %
7.1			PAREDES		1		428.591,76	428.591,76	7,45 %
7.1.1	87905	SINAPI	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	1217,54	9,78	12,21	14.866,16	0,26 %
7.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1548,91	5,44	6,79	10.517,09	0,18 %
7.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1304,79	42,86	53,54	69.858,45	1,21 %

7.1.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1217,54	63,82	79,72	97.062,28	1,69 %
7.1.5	87531	SINAPI	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	243,64	41,36	51,66	12.586,44	0,22 %
7.1.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	243,64	74,28	92,79	22.607,35	0,39 %
7.1.7	CPU11596	Próprio	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), COR VERDE COOB (RGB 5, 122, 145 - RAL 5025), PVDF 4MM, LÂMINA 0,5MM, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR EM ALUMÍNIO, COM JUNTAS SILICONADAS - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	m²	61,01	779,40	973,62	59.400,55	1,03 %
7.1.8	CPU11597	Próprio	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), COR SMOKE SILVER METALLIC (RGB 166, 166, 166 - RAL 9006), PVDF 4MM, LÂMINA 0,5MM, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR EM ALUMÍNIO, COM JUNTAS SILICONADAS - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	m²	132,04	859,04	1.073,11	141.693,44	2,46 %
7.2			TETO		1		26.252,14	26.252,14	0,46 %
7.2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	387,6	54,22	67,73	26.252,14	0,46 %
8			PINTURAS		1		108.643,67	108.643,67	1,89 %
8.1			PAREDES		1		72.343,56	72.343,56	1,26 %
8.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3299,67	4,20	5,24	17.290,27	0,30 %
8.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1304,79	13,71	17,12	22.338,00	0,39 %
8.1.3	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1217,54	21,51	26,87	32.715,29	0,57 %
8.2			TETO		1		22.717,23	22.717,23	0,39 %
8.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	387,6	25,13	31,39	12.166,76	0,21 %
8.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	387,6	5,33	6,65	2.577,54	0,04 %
8.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	387,6	16,47	20,57	7.972,93	0,14 %
8.3			PISO		1		9.033,94	9.033,94	0,16 %
8.3.1	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	556,62	13,00	16,23	9.033,94	0,16 %
8.4			ESQUADRIAS E GUARDA-COPOS		1		4.548,94	4.548,94	0,08 %
8.4.1	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	147,12	12,05	15,05	2.214,15	0,04 %

8.4.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	147,12	12,71	15,87	2.334,79	0,04 %
9			PAVIMENTAÇÃO		1		510.706,74	510.706,74	8,87 %
9.1			INTERNA - TÉRREO - ÁREA DE APOIO		1		94.031,57	94.031,57	1,63 %
9.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	183,73	3,95	4,93	905,78	0,02 %
9.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	18,73	240,58	300,53	5.628,92	0,10 %
9.1.3	90954	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	183,73	210,01	262,34	48.199,72	0,84 %
9.1.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	115,91	32,82	40,99	4.751,15	0,08 %
9.1.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	183,73	117,81	147,16	27.037,70	0,47 %
9.1.6	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026	M	154,46	38,92	48,61	7.508,30	0,13 %
9.2			INTERNA - TÉRREO - QUADRA POLIESPORTIVA		1		181.900,32	181.900,32	3,16 %
9.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	672,7	3,95	4,93	3.316,41	0,06 %
9.2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	67,27	240,58	300,53	20.216,65	0,35 %
9.2.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	672,7	2,79	3,48	2.340,99	0,04 %
9.2.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2003	13,45	16,80	33.650,40	0,58 %
9.2.5	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	226	23,42	29,25	6.610,50	0,11 %
9.2.6	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	30	70,21	87,70	2.631,00	0,05 %
9.2.7	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	106	0,45	0,56	59,36	0,00 %
9.2.8	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	67,27	773,81	966,64	65.025,87	1,13 %
9.2.9	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	143	0,45	0,56	80,08	0,00 %
9.2.10	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	249	72,30	90,31	22.487,19	0,39 %
9.2.11	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	672,7	30,33	37,88	25.481,87	0,44 %
9.3			INTERNO - SUPERIOR - ÁREA DE APOIO		1		40.175,81	40.175,81	0,70 %

9.3.1	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	179,62	53,40	66,70	11.980,65	0,21 %
9.3.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,66	32,82	40,99	191,01	0,00 %
9.3.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	179,62	117,81	147,16	26.432,87	0,46 %
9.3.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	111,36	11,30	14,11	1.571,28	0,03 %
9.4			EXTERNA		1		194.599,04	194.599,04	3,38 %
9.4.1	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	118,44	48,61	60,72	7.191,67	0,12 %
9.4.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	218,85	45,28	56,56	12.378,15	0,22 %
9.4.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	17,41	240,58	300,53	5.232,22	0,09 %
9.4.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	726,8	101,85	127,23	92.470,76	1,61 %
9.4.5	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	736,16	84,09	105,04	77.326,24	1,34 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		253.973,74	253.973,74	4,41 %
10.1			MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA		1		70.840,77	70.840,77	1,23 %
10.1.1	CPU7125	Próprio	SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA, TIPO REDE ELÉTRICA (ON GRID), POTÊNCIA DE SISTEMA DE APROXIMADAMENTE 18kWp, COM UTILIZAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 45 MÓDULOS DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS E 01 INVERSOR DE 15kW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. OBS. 01: POR TRATAR-SE DE UM PROJETO ELABORADO CONSIDERANDO-SE SITUAÇÕES HIPOTÉTICAS DE TERRENO E A MELHOR ORIENTAÇÃO SOLAR (NORTE), DURANTE A ELABORAÇÃO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA, DEVERÃO SER REALIZADAS AS COMPATIBILIZAÇÕES, ADEQUAÇÕES E VERIFICAÇÕES DO PROJETO, EM RELAÇÃO AOS RESPECTIVOS TERRENOS. SEMPRE PREZANDO PARA QUE TODO O SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA TENHA SUAS PLACAS SOLARES DIRECIONADAS PARA O NORTE; OBS. 02: A QUANTIDADE DE MÓDULOS, VARIA DE ACORDO COM A POTÊNCIA DE CADA MÓDULO, PROPOSTA POR CADA MARCA ORÇADA.	UN	1	56.708,91	70.840,77	70.840,77	1,23 %
10.2			ENTRADA DE ENERGIA		1		10.352,13	10.352,13	0,18 %

10.2.1	100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	1.362,27	1.701,74	1.701,74	0,03 %
10.2.2	101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.615,44	3.267,20	3.267,20	0,06 %
10.2.3	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	12	88,25	110,24	1.322,88	0,02 %
10.2.4	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	477,50	596,49	596,49	0,01 %
10.2.5	49.06.460	CPOS/CDHU	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	1	480,17	599,82	599,82	0,01 %
10.2.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	33,77	42,18	2.109,00	0,04 %
10.2.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	12,09	15,10	755,00	0,01 %
10.3			INTERNAS		1		105.691,50	105.691,50	1,84 %
10.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30	11,91	14,87	446,10	0,01 %
10.3.2	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	23,15	28,91	173,46	0,00 %
10.3.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	82,38	102,90	102,90	0,00 %
10.3.4	106291	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	436,40	545,15	1.090,30	0,02 %
10.3.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	60,08	75,05	525,35	0,01 %
10.3.6	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	154,03	192,41	1.346,87	0,02 %
10.3.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	256	31,37	39,18	10.030,08	0,17 %
10.3.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3235	5,45	6,80	21.998,00	0,38 %
10.3.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	8,38	10,46	523,00	0,01 %
10.3.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	11,67	14,57	3.642,50	0,06 %
10.3.11	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	636,79	795,47	795,47	0,01 %
10.3.12	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 400X400X120MM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	471,20	588,62	588,62	0,01 %

10.3.13	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	53,34	18,67	23,32	1.243,88	0,02 %
10.3.14	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,55	17,41	21,74	772,85	0,01 %
10.3.15	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	91,9	21,04	26,28	2.415,13	0,04 %
10.3.16	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO (TETO), PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4'	UN	9	4,30	5,37	48,33	0,00 %
10.3.17	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO (PAREDE), PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4'	UN	7	4,30	5,37	37,59	0,00 %
10.3.18	104447	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO (TETO), PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1'	UN	16	4,89	6,10	97,60	0,00 %
10.3.19	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10	32,44	40,52	405,20	0,01 %
10.3.20	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5	38,15	47,65	238,25	0,00 %
10.3.21	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	58,16	72,65	435,90	0,01 %
10.3.22	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	70,65	88,25	706,00	0,01 %
10.3.23	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	45	101,63	126,95	5.712,75	0,10 %
10.3.24	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	60,19	75,18	225,54	0,00 %
10.3.25	13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	un	30	243,68	304,40	9.132,00	0,16 %
10.3.26	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	742,23	927,19	927,19	0,02 %
10.3.27	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.015,25	1.268,25	1.268,25	0,02 %
10.3.28	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190	12,06	15,06	2.861,40	0,05 %
10.3.29	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	285	19,21	23,99	6.837,15	0,12 %

10.3.30	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105	22,15	27,66	2.904,30	0,05 %
10.3.31	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76	19,20	23,98	1.822,48	0,03 %
10.3.32	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	14,28	17,83	481,41	0,01 %
10.3.33	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	23,30	29,10	494,70	0,01 %
10.3.34	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	41,70	52,09	1.198,07	0,02 %
10.3.35	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	26,15	32,66	195,96	0,00 %
10.3.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	37,35	46,65	466,50	0,01 %
10.3.37	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	45,55	56,90	113,80	0,00 %
10.3.38	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	73,01	91,20	91,20	0,00 %
10.3.39	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	63,55	79,38	635,04	0,01 %
10.3.40	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	64,73	80,86	80,86	0,00 %
10.3.41	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	41,33	51,62	2.581,00	0,04 %
10.3.42	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	69,92	87,34	174,68	0,00 %
10.3.43	18.027.0484-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	76	208,81	260,84	19.823,84	0,34 %
10.4			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA		1		67.089,34	67.089,34	1,17 %
10.4.1	1201003084	AGESUL	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	158	39,21	48,98	7.738,84	0,13 %
10.4.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	336	86,00	107,43	36.096,48	0,63 %
10.4.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	112	110,92	138,56	15.518,72	0,27 %
10.4.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	78,11	97,57	1.365,98	0,02 %
10.4.5	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	30	21,04	26,28	788,40	0,01 %

10.4.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10	58,47	73,04	730,40	0,01 %
10.4.7	96987	SINAPI	TERMINAL AÉREO PARA SPDA, EM AÇO GALVANIZADO Ø5/16", COM ALTURA 600MM E BASE HORIZONTAL DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	148,34	185,30	4.261,90	0,07 %
10.4.8	100557	SINAPI	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (BEP) 400 X 300MM, SOBREPOR, PADRÃO CELESC, COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	471,20	588,62	588,62	0,01 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		242.639,84	242.639,84	4,22 %
11.1			ESGOTO		1		58.291,02	58.291,02	1,01 %
11.1.1	97977	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	1.913,45	2.390,28	2.390,28	0,04 %
11.1.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	677,66	846,53	4.232,65	0,07 %
11.1.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	90,11	112,56	1.463,28	0,03 %
11.1.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	22	15,08	18,83	414,26	0,01 %
11.1.5	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	4	25,19	31,46	125,84	0,00 %
11.1.6	89726	SINAPI	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	15	12,35	15,42	231,30	0,00 %
11.1.7	89732	SINAPI	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	3	17,35	21,67	65,01	0,00 %
11.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	25,68	32,07	64,14	0,00 %
11.1.9	89746	SINAPI	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	10	30,95	38,66	386,60	0,01 %
11.1.10	89724	SINAPI	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	27	12,12	15,14	408,78	0,01 %
11.1.11	89731	SINAPI	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	11	16,61	20,74	228,14	0,00 %

11.1.12	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	24,69	30,84	30,84	0,00 %
11.1.13	89744	SINAPI	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	46	30,11	37,61	1.730,06	0,03 %
11.1.14	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	17,51	21,87	131,22	0,00 %
11.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	28,87	36,06	108,18	0,00 %
11.1.16	89797	SINAPI	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	12	54,96	68,65	823,80	0,01 %
11.1.17	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	51,18	63,93	255,72	0,00 %
11.1.18	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	36,65	45,78	45,78	0,00 %
11.1.19	89819	SINAPI	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	1	25,33	31,64	31,64	0,00 %
11.1.20	89778	SINAPI	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	19	20,24	25,28	480,32	0,01 %
11.1.21	89549	SINAPI	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	3	19,65	24,54	73,62	0,00 %
11.1.22	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	11,59	14,47	28,94	0,00 %
11.1.23	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	24,24	30,28	60,56	0,00 %
11.1.24	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	17,41	21,74	21,74	0,00 %
11.1.25	89784	SINAPI	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	16	26,49	33,09	529,44	0,01 %

11.1.26	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,63	52,00	52,00	0,00 %
11.1.27	104073	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	93,05	116,23	232,46	0,00 %
11.1.28	104074	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 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	9	200,52	250,48	2.254,32	0,04 %
11.1.29	89711	SINAPI	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	40	24,93	31,14	1.245,60	0,02 %
11.1.30	89712	SINAPI	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	50	31,03	38,76	1.938,00	0,03 %
11.1.31	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	38,48	48,06	1.441,80	0,03 %
11.1.32	89714	SINAPI	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	229	43,21	53,97	12.359,13	0,21 %
11.1.33	98056	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.369,82	10.455,57	10.455,57	0,18 %
11.1.34	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	11.167,15	13.950,00	13.950,00	0,24 %
11.2			DRENAGEM PLUVIAL		1		39.542,39	39.542,39	0,69 %
11.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	663,44	828,76	3.315,04	0,06 %
11.2.2	99253	AGESUL	SINAPI - 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8	545,16	681,01	5.448,08	0,09 %
11.2.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	48,39	60,44	1.208,80	0,02 %
11.2.4	89584	SINAPI	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	10	47,35	59,14	591,40	0,01 %
11.2.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	38,53	48,13	192,52	0,00 %
11.2.6	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	39,57	49,43	98,86	0,00 %

11.2.7	96755	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE DE REAPROVEITAMENTO PLUVIAL.	UN	9	390,55	487,87	4.390,83	0,08 %
11.2.8	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	81,96	102,38	102,38	0,00 %
11.2.9	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	201,74	252,01	756,03	0,01 %
11.2.10	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15	54,19	67,69	1.015,35	0,02 %
11.2.11	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	130	54,19	67,69	8.799,70	0,15 %
11.2.12	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, INSTALADO EM REDE COLETORA PLUVIAL E DE REAPROVEITAMENTO PLUVIAL.	M	140	77,90	97,31	13.623,40	0,24 %
11.3			REAPROVEITAMENTO PLUVIAL		1		33.912,48	33.912,48	0,59 %
11.3.1	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	5.295,82	6.615,53	6.615,53	0,11 %
11.3.2	CPU7780	Próprio	CONJUNTO DE REAPROVEITAMENTO PLUVIAL, COM 01 FILTRO PARA ATÉ 1000 M2 DE TELHADO, 01 FREIO D'ÁGUA Ø200MM, 01 EXTRAVASOR/LADRÃO/SIFÃO Ø200MM E 01 REALIMENTADOR Ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. OBS. CONSIDERADO FRETE DA SEDE DAS FABRICANTES ORÇADAS ATÉ ITAJAÍ/SC.	UN	1	8.626,36	10.776,04	10.776,04	0,19 %
11.3.3	8938	ORSE	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA, COM 02 BOMBAS DE POTÊNCIA 1.5 CV, SUÇÃO Ø1" X RECALQUE Ø1" E 02 CONTROLADORAS DE PRESSÃO (PRESSOSTATOS PRESSURIZADORES) DE 3/4CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	4.747,24	5.930,25	5.930,25	0,10 %
11.3.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	65,21	81,46	570,22	0,01 %
11.3.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	100,13	125,08	1.000,64	0,02 %
11.3.6	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15	5,80	7,24	108,60	0,00 %
11.3.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	7,83	9,78	156,48	0,00 %
11.3.8	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	117,32	146,55	293,10	0,01 %
11.3.9	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	111,35	139,09	139,09	0,00 %
11.3.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	14,48	18,08	289,28	0,01 %

11.3.11	89366	SINAPI	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	7	17,77	22,19	155,33	0,00 %
11.3.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	11,39	14,22	455,04	0,01 %
11.3.13	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,15	13,92	13,92	0,00 %
11.3.14	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	14,16	17,68	176,80	0,00 %
11.3.15	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	8,38	10,46	73,22	0,00 %
11.3.16	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,44	13,04	65,20	0,00 %
11.3.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	15,66	19,56	332,52	0,01 %
11.3.18	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	19,73	24,64	73,92	0,00 %
11.3.19	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	22,60	28,23	141,15	0,00 %
11.3.20	105233	SINAPI	BÚCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	8,61	10,75	43,00	0,00 %
11.3.21	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	145	27,71	34,61	5.018,45	0,09 %
11.3.22	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40	14,05	17,55	702,00	0,01 %
11.3.23	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	20,89	26,09	782,70	0,01 %
11.4			ÁGUA FRIA		1		17.121,35	17.121,35	0,30 %
11.4.1	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	187,49	234,21	234,21	0,00 %
11.4.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	218,16	272,52	272,52	0,00 %
11.4.3	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	5.295,82	6.615,53	6.615,53	0,11 %
11.4.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	65,21	81,46	162,92	0,00 %
11.4.5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	42,32	52,86	52,86	0,00 %

11.4.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	100,13	125,08	1.751,12	0,03 %
11.4.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	95,21	118,93	713,58	0,01 %
11.4.8	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	3,94	4,92	9,84	0,00 %
11.4.9	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	5,80	7,24	43,44	0,00 %
11.4.10	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	7,83	9,78	352,08	0,01 %
11.4.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	14,48	18,08	452,00	0,01 %
11.4.12	89366	SINAPI	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	1	17,77	22,19	22,19	0,00 %
11.4.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	11,39	14,22	639,90	0,01 %
11.4.14	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,15	13,92	69,60	0,00 %
11.4.15	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	14,16	17,68	123,76	0,00 %
11.4.16	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,85	19,79	19,79	0,00 %
11.4.17	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,43	14,27	14,27	0,00 %
11.4.18	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	8,38	10,46	135,98	0,00 %
11.4.19	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,44	13,04	65,20	0,00 %
11.4.20	89385	SINAPI	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	6	8,45	10,55	63,30	0,00 %
11.4.21	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	10,75	13,42	80,52	0,00 %
11.4.22	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	15,66	19,56	410,76	0,01 %

11.4.23	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,73	24,64	24,64	0,00 %
11.4.24	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	22,60	28,23	84,69	0,00 %
11.4.25	105216	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	38,92	48,61	145,83	0,00 %
11.4.26	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27	27,71	34,61	934,47	0,02 %
11.4.27	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110	14,05	17,55	1.930,50	0,03 %
11.4.28	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	65	20,89	26,09	1.695,85	0,03 %
11.5			DRENOS AR CONDICIONADOS		1		1.259,49	1.259,49	0,02 %
11.5.1	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	30,06	37,55	150,20	0,00 %
11.5.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	9,55	11,92	71,52	0,00 %
11.5.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	8,79	10,98	87,84	0,00 %
11.5.4	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	6,63	8,28	33,12	0,00 %
11.5.5	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	12,19	15,22	45,66	0,00 %
11.5.6	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	35	19,93	24,89	871,15	0,02 %
11.6			APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS		1		92.513,11	92.513,11	1,61 %
11.6.1	44.02.062	CPOS/CDHU	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, COM RODATAMPO, ESPESSURA 2CM, INCLUSO MÃO-FRANCESA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,65	1.015,05	1.268,00	4.628,20	0,08 %
11.6.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	496,33	620,01	6.200,10	0,11 %
11.6.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO PcD PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	465,13	581,04	2.324,16	0,04 %
11.6.4	18.006.0015-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	12	500,47	625,18	7.502,16	0,13 %

11.6.5	2401001005	AGESUL	SINAPI - 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	918,07	1.146,85	4.587,40	0,08 %
11.6.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	137,35	171,57	1.200,99	0,02 %
11.6.7	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	1	479,78	599,34	599,34	0,01 %
11.6.8	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026	UN	13	2.490,63	3.111,29	40.446,77	0,70 %
11.6.9	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	137,35	171,57	171,57	0,00 %
11.6.10	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	31	57,93	72,36	2.243,16	0,04 %
11.6.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	146,36	182,83	1.096,98	0,02 %
11.6.12	CPU7783	Próprio	BEBEDOURO PURIFICADOR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	3.382,29	4.225,15	16.900,60	0,29 %
11.6.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	75,67	94,52	945,20	0,02 %
11.6.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	16	53,58	66,93	1.070,88	0,02 %
11.6.15	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	52,65	65,77	263,08	0,00 %
11.6.16	106765	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	86,43	107,96	1.079,60	0,02 %
11.6.17	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	44,86	56,03	224,12	0,00 %
11.6.18	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16	51,48	64,30	1.028,80	0,02 %
12			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO		1		11.733,78	11.733,78	0,20 %
12.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	5	193,67	241,93	1.209,65	0,02 %
12.2	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	1.340,05	1.673,99	1.673,99	0,03 %
12.3	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	1.206,55	1.507,22	1.507,22	0,03 %
12.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	306,28	382,60	382,60	0,01 %
12.5	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	464,26	579,95	579,95	0,01 %

12.6	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	324,57	405,45	405,45	0,01 %
12.7	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	170,88	213,46	853,84	0,01 %
12.8	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	118,25	147,71	590,84	0,01 %
12.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	233,58	291,78	583,56	0,01 %
12.10	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	22	111,58	139,38	3.066,36	0,05 %
12.11	106493	SINAPI	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2	21,56	26,93	53,86	0,00 %
12.12	106497	SINAPI	CENTRAL DE ALARME DE 24 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	191,86	239,67	239,67	0,00 %
12.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	23,00	28,73	229,84	0,00 %
12.14	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11	10,87	13,57	149,27	0,00 %
12.15	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	23,00	28,73	114,92	0,00 %
12.16	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	5,25	14,15	17,67	92,76	0,00 %
13			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA		1		244.260,50	244.260,50	4,24 %
13.1			GERAIS		1		1.786,04	1.786,04	0,03 %
13.1.1	241318	SEDOP	PLACA ED INAUGURAÇÃO EM AÇO INOS/LETRAS BAIXO RELEVO (40 x 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 03/2026	un	1	1.429,75	1.786,04	1.786,04	0,03 %
13.2			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		1		52.046,90	52.046,90	0,90 %
13.2.1	17003060	SIURB	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)	UN	1	4.318,79	5.395,03	5.395,03	0,09 %
13.2.2	7724	ORSE	ESTRUTURA - TABELA DE BASQUETE MÓVEL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TABELA E CESTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	par	2	8.997,75	11.239,98	22.479,96	0,39 %
13.2.3	17003061	SIURB	QD.04 - TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2	3.494,15	4.364,89	8.729,78	0,15 %
13.2.4	1900	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL EM NYLON 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTES	m²	436,79	20,00	24,98	10.911,01	0,19 %
13.2.5	1900	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO INCLINADA EM NYLON 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTES	m²	181,39	20,00	24,98	4.531,12	0,08 %

13.3			ACESSIBILIDADE		1		133.083,53	133.083,53	2,31 %
13.3.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	346,87	433,31	2.599,86	0,05 %
13.3.2	13966	ORSE	TOTEM MAPA COM INFORMAÇÕES, TIPO AUTOPORTANTE 0,80 x 1,80M ESTRUTURA FEITA EM CHAPA METÁLICA E PAINEL DE FUNDO EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, E=4MM, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO, FILME DA LOGOMARCA COM LETRAS ARIAL NEGRITO E LEITURA TÁTIL-BRAILE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	4.924,23	6.151,34	12.302,68	0,21 %
13.3.3	05.057.0025-A	EMOP	PLACA DE ALUMINIO OU ACRILICO, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO (10 X3)CM, PARA SINALIZACAO DE CORRIMAO, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4	22,40	27,98	111,92	0,00 %
13.3.4	2401002058	AGESUL	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	15	62,25	77,76	1.166,40	0,02 %
13.3.5	C4641	SEINFRA	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	3	19,32	24,13	72,39	0,00 %
13.3.6	12513	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual-fornecimento e instalação	un	4	855,19	1.068,30	4.273,20	0,07 %
13.3.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	1.127,65	1.408,66	5.634,64	0,10 %
13.3.8	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12	312,48	390,35	4.684,20	0,08 %
13.3.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	301,84	377,05	3.770,50	0,07 %
13.3.10	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	285,18	356,24	2.849,92	0,05 %
13.3.11	106785	SINAPI	PISO TÁTIL EM BORRACHA, DIMENSÕES 25X25CM, COLORIDO, TIPO ALERTA E DIRECIONAL, ESPESSURA 5MM, FIXADO COM COLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,1	41,45	51,77	419,33	0,01 %
13.3.12	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	45	55,73	69,61	3.132,45	0,05 %
13.3.13	13886	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, 2 paradas, 2 entradas opostas, dim. cabine 1 x 1,40 x 1,30m, em aço inox escovado, v = 6m/min, h percurso = até 4m, com cx panorâmica em estrutura metálica e vidro e=6mm, IB elevadores ou similar	un	1	73.700,00	92.066,04	92.066,04	1,60 %
13.4			PAISAGISMO		1		51.870,81	51.870,81	0,90 %
13.4.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	507,84	12,76	15,93	8.089,89	0,14 %
13.4.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	77	46,70	58,33	4.491,41	0,08 %
13.4.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	12	336,25	420,04	5.040,48	0,09 %
13.4.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	68	147,21	183,89	12.504,52	0,22 %

13.4.5	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1	4.110,88	5.135,31	5.135,31	0,09 %
13.4.6	35.04.150	CPOS/CDHU	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	UN	12	1.107,99	1.384,10	16.609,20	0,29 %
13.5			LIMPEZA		1		5.473,22	5.473,22	0,10 %
13.5.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	363,35	4,37	5,45	1.980,25	0,03 %
13.5.2	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m²	17,64	1,15	1,43	25,22	0,00 %
13.5.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	243,64	3,16	3,94	959,94	0,02 %
13.5.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	672,7	1,75	2,18	1.466,48	0,03 %
13.5.5	99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	m²	291,69	2,86	3,57	1.041,33	0,02 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 4.608.194,65
Total do BDI 1.148.038,71
Total Geral 5.756.233,36

Alexandre Prazeres

Engenheiro

CREA: 041726-1