

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	PESO	ABC
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				76.905,94	22.894,90	99.800,84	2,16%	
01.01			PLACA DE OBRA				2.115,36	629,74	2.745,10	0,06%	
01.01.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	470,08	2.115,36	629,74	2.745,10	0,06%	C
01.02			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA				60.055,78	17.878,61	77.934,39	1,69%	
01.02.01	SBC	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	5.893,84	5.893,84	1.754,60	7.648,44	0,17%	B
01.02.02	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	1.512,38	12.099,04	3.601,88	15.700,92	0,34%	B
01.02.03	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	450,98	93,27	42.062,90	12.522,13	54.585,03	1,18%	A
01.03			CORTE E LIMPEZA DO TERRENO				14.734,80	4.386,55	19.121,35	0,41%	
01.03.01	SINAPI	98525	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	3.809,45	0,71	2.704,71	805,19	3.509,90	0,08%	C
01.03.02	W/DEC. 18167	COMP. 001	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE TRANSPORTE E DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTAFORA	M3	380,94	31,58	12.030,09	3.581,36	15.611,45	0,34%	B
02			ESTRUTURA				987.316,12	293.923,98	1.281.240,10	27,74%	
02.01			INFRAESTRUTURA				29.225,38	8.700,40	37.925,78	0,82%	
02.01.01	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1.646,50	17,75	29.225,38	8.700,40	37.925,78	0,82%	A
02.02			MURO DE ARRIMO				225.784,02	67.215,89	292.999,91	6,34%	
02.02.01	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	512,50	58,50	29.981,25	8.925,42	38.906,67	0,85%	A
02.02.02	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,00	44,61	446,10	132,80	578,90	0,01%	C
02.02.03	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,00	112,20	4.488,00	1.336,08	5.824,08	0,13%	B
02.02.04	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	372,00	13,15	4.891,80	1.456,29	6.348,09	0,14%	B
02.02.05	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,59	18,28	1.290,39	384,15	1.674,54	0,04%	C
02.02.06	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,00	619,17	6.191,70	1.843,27	8.034,97	0,17%	A
02.02.07	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,46	62,95	595,51	177,28	772,79	0,02%	C
02.02.08	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	223,56	191,06	42.713,37	12.715,77	55.429,14	1,20%	A
02.02.09	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	585,85	14,92	8.740,88	2.602,16	11.343,04	0,25%	B

02.02.10	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,07	13,64	1.474,07	438,83	1.912,90	0,04%	B
02.02.11	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,35	12,52	179,66	53,48	233,14	0,01%	C
02.02.12	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.694,45	11,01	18.655,89	5.553,86	24.209,75	0,52%	A
02.02.13	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370,88	9,17	3.400,97	1.012,47	4.413,44	0,10%	A
02.02.14	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	48,30	151,39	7.312,14	2.176,82	9.488,96	0,21%	A
02.02.15	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,94	619,17	17.299,61	5.150,09	22.449,70	0,49%	A
02.02.16	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	10,44	570,59	5.956,96	1.773,39	7.730,35	0,17%	A
02.02.17	SINAPI	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	240,19	138,84	33.347,98	9.927,69	43.275,67	0,94%	A
02.02.18	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	312,45	145,30	45.398,99	13.515,28	58.914,27	1,28%	A
02.03			FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO				254.474,61	75.757,07	330.231,68	7,15%	
02.03.01	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	512,50	58,50	29.981,25	8.925,42	38.906,67	0,85%	A
02.03.02	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,13	44,61	719,56	214,21	933,77	0,02%	C
02.03.03	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,00	112,20	6.058,80	1.803,70	7.862,50	0,17%	B
02.03.04	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	358,95	13,15	4.720,19	1.405,20	6.125,39	0,13%	B
02.03.05	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,64	16,48	1.658,55	493,75	2.152,30	0,05%	C
02.03.06	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	96,24	18,28	1.759,27	523,73	2.283,00	0,05%	C
02.03.07	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,13	619,17	9.987,21	2.973,19	12.960,40	0,28%	A
02.03.08	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	34,58	62,95	2.176,81	648,04	2.824,85	0,06%	C
02.03.09	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	276,69	191,06	52.864,39	15.737,73	68.602,12	1,49%	A
02.03.10	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.005,00	14,92	14.994,60	4.463,89	19.458,49	0,42%	B

02.03.11	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	425,00	13,64	5.797,00	1.725,77	7.522,77	0,16%	B
02.03.12	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00	12,52	400,64	119,27	519,91	0,01%	C
02.03.13	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.716,00	11,01	18.893,16	5.624,49	24.517,65	0,53%	A
02.03.14	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.699,00	9,17	24.749,83	7.368,02	32.117,85	0,70%	A
02.03.15	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	169,83	151,39	25.710,56	7.654,03	33.364,59	0,72%	A
02.03.16	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	46,86	619,17	29.014,31	8.637,56	37.651,87	0,82%	A
02.03.17	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	32,26	570,59	18.407,23	5.479,83	23.887,06	0,52%	A
02.04			SUPRAESTRUTURA				464.773,75	138.363,14	603.136,89	13,06%	
02.04.01	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	955,83	191,06	182.620,88	54.366,24	236.987,12	5,13%	A
02.04.02	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.468,00	10,87	37.697,16	11.222,44	48.919,60	1,06%	A
02.04.03	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	609,00	11,23	6.839,07	2.035,99	8.875,06	0,19%	B
02.04.04	CDHU	13.02.190	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	842,70	244,14	205.736,78	61.247,84	266.984,62	5,78%	A
02.04.05	SINAPI	COMP. 19	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	842,70	31,58	26.615,09	7.923,31	34.538,40	0,75%	A
02.04.06	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	8,42	625,27	5.264,77	1.567,32	6.832,09	0,15%	B
02.05			BASE DO RESERVATÓRIO				7.190,12	2.140,51	9.330,63	0,20%	
02.05.01	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	24,50	79,98	1.959,51	583,35	2.542,86	0,06%	C
02.05.02	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	12,80	145,63	1.864,06	554,93	2.418,99	0,05%	C
02.05.03	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,30	9,17	562,12	167,34	729,46	0,02%	A
02.05.04	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8,88	10,87	96,53	28,74	125,27	0,00%	A
02.05.05	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	2,62	11,23	29,42	8,76	38,18	0,00%	B
02.05.06	SINAPI	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,76	320,87	2.169,08	645,74	2.814,82	0,06%	C
02.05.07	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,70	10,46	509,40	151,65	661,05	0,01%	C
02.06			ABRIGO DE GÁS				5.868,24	1.746,97	7.615,21	0,16%	
02.06.01	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	4,47	13,37	59,76	17,79	77,55	0,00%	C
02.06.02	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,44	241,11	347,20	103,36	450,56	0,01%	C

02.06.03	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,22	761,83	167,60	49,89	217,49	0,00%	C
02.06.04	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,26	11,02	102,05	30,38	132,43	0,00%	C
02.06.05	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,30	1.032,53	309,76	92,22	401,98	0,01%	C
02.06.06	PRÓPRIA	COMP. 23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, INCLUSO FORNECIMENTO.	M2	6,98	160,81	1.122,45	334,15	1.456,60	0,03%	C
02.06.07	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,10	69,22	214,58	63,88	278,46	0,01%	C
02.06.08	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,44	379,89	547,04	162,85	709,89	0,02%	C
02.06.09	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,01	13,37	40,24	11,98	52,22	0,00%	C
02.06.10	SINAPI	COMP. 19	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,97	31,58	30,64	9,12	39,76	0,00%	A
02.06.11	SINAPI	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	0,97	33,99	32,97	9,82	42,79	0,00%	C
02.06.12	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	9,00	17,95	161,55	48,09	209,64	0,00%	C
02.06.13	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,70	1.012,00	2.732,40	813,44	3.545,84	0,08%	C
03			COBERTURA				516.803,92	153.852,53	670.656,45	14,52%	
03.01			ESTRUTURA DA COBERTURA				168.038,69	50.025,12	218.063,81	4,72%	
03.01.01	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9.275,36	13,04	120.950,69	36.007,02	156.957,71	3,40%	A
03.01.02	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.400,00	19,62	47.088,00	14.018,10	61.106,10	1,32%	A
03.02			TELHAS				258.254,14	76.882,25	335.136,39	7,25%	
03.02.01	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.159,53	203,95	236.486,14	70.401,92	306.888,06	6,64%	A
03.02.02	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	300,00	72,56	21.768,00	6.480,33	28.248,33	0,61%	B
03.03			COBERTURA EM POLICARBONATO				54.016,95	16.080,85	70.097,80	1,52%	
03.03.01	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	520,00	17,04	8.860,80	2.637,86	11.498,66	0,25%	B
03.03.02	CDHU	27.02.041	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 10 mm	M2	65,00	694,71	45.156,15	13.442,99	58.599,14	1,27%	A
03.04			CALHAS E RUFOS				36.494,14	10.864,31	47.358,45	1,03%	
03.04.01	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	207,20	176,13	36.494,14	10.864,31	47.358,45	1,03%	A
04			PAREDES E PAINÉIS				507.982,59	151.226,43	659.209,02	14,27%	
04.01			ALVENARIA				492.618,58	146.652,56	639.271,14	13,84%	
04.01.01	SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	203,60	13,92	2.834,11	843,71	3.677,82	0,08%	C

04.01.02	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,44	148,24	1.399,39	416,60	1.815,99	0,04%	C
04.01.03	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2.240,56	86,09	192.889,81	57.423,30	250.313,11	5,42%	A
04.01.04	SINAPI	103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	163,57	55,68	9.107,58	2.711,33	11.818,91	0,26%	B
04.01.04	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	512,18	107,81	55.218,13	16.438,44	71.656,57	1,55%	A
04.01.05	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	3.647,63	6,52	23.782,55	7.080,07	30.862,62	0,67%	B
04.01.06	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.996,87	23,31	46.547,04	13.857,05	60.404,09	1,31%	A
04.01.07	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.650,76	66,83	110.320,29	32.842,35	143.162,64	3,10%	A
04.01.08	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	3.647,63	13,85	50.519,68	15.039,71	65.559,39	1,42%	A
04.02			DIVISÓRIAS				15.364,01	4.573,87	19.937,88	0,43%	
04.02.01	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	55,79	275,39	15.364,01	4.573,87	19.937,88	0,43%	B
05			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				216.154,49	64.349,19	280.503,68	6,07%	
05.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO				167.684,27	49.919,61	217.603,88	4,71%	
05.01.01	CDHU	69.10.152	Antena WI-FI dual band access point, bandas simultâneas - 1750Mbps	UN	2,00	814,76	1.629,52	485,11	2.114,63	0,05%	C
05.01.02	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	130,00	10,47	1.361,10	405,20	1.766,30	0,04%	C
05.01.03	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.300,00	3,50	8.050,00	2.396,49	10.446,49	0,23%	B
05.01.04	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.400,00	4,94	16.796,00	5.000,17	21.796,17	0,47%	B
05.01.05	SINAPI	COMP. 15	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXÍVEL 35MM² - ISOLAÇÃO 750V	M	50,00	46,62	2.330,78	693,87	3.024,65	0,07%	C
05.01.06	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	7,47	4.482,00	1.334,29	5.816,29	0,13%	C
05.01.07	SINAPI	COMP. 16	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXÍVEL 50MM² - ISOLAÇÃO 750V	M	15,00	59,26	888,83	264,60	1.153,43	0,02%	C
05.01.08	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	76,75	15.350,00	4.569,70	19.919,70	0,43%	B
05.01.09	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	99,03	5.941,80	1.768,87	7.710,67	0,17%	B
05.01.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	190,00	24,45	4.645,50	1.382,97	6.028,47	0,13%	B
05.01.11	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	145,00	18,09	2.623,05	780,88	3.403,93	0,07%	C
05.01.12	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	397,34	397,34	118,29	515,63	0,01%	C

05.01.13	SINAPI	COMP. 20	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 200 X *300* MM	UN	3,00	102,95	308,85	91,94	400,79	0,01%	C
05.01.14	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	66,48	1.130,16	336,45	1.466,61	0,03%	C
05.01.15	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	73,98	5.030,64	1.497,62	6.528,26	0,14%	B
05.01.16	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	53,28	745,92	222,06	967,98	0,02%	C
05.01.17	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	36,93	517,02	153,92	670,94	0,01%	C
05.01.18	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	59,15	473,20	140,87	614,07	0,01%	C
05.01.19	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	79,23	79,23	23,59	102,82	0,00%	C
05.01.20	PRÓPRIA	COMP. 18	Caixa de medição PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MODELO T4, TRIFÁSICO, 200A, 127/220 VAC - CABOS DE 95 MM² - NEOENERGIA	UN	1,00	495,09	495,09	147,39	642,48	0,01%	C
05.01.21	SINAPI	COMP. 08	POSTE PADRÃO PRONTO, CATEGORIA T4, PROTEÇÃO 200A	UN	1,00	2.154,18	2.154,18	641,30	2.795,48	0,06%	C
05.01.22	PRÓPRIA	COMP. 17	Caixa de medição PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MODELO T3, TRIFÁSICO, 150A, 127/220 VAC - CABOS DE 70 MM² - NEOENERGIA	UN	1,00	277,22	277,22	82,53	359,75	0,01%	C
05.01.23	PRÓPRIA	COMP. 10	ESQUADRIA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO E VIDRO E= 8MM	UN	1,00	3.716,90	3.716,90	1.106,52	4.823,42	0,10%	B
05.01.24	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	14,25	3.562,50	1.060,56	4.623,06	0,10%	C
05.01.25	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	15,40	30.800,00	9.169,16	39.969,16	0,87%	A
05.01.26	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	65,00	54,12	3.517,80	1.047,25	4.565,05	0,10%	C
05.01.27	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	47,69	95,38	28,39	123,77	0,00%	C
05.01.28	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	39,06	234,36	69,77	304,13	0,01%	C
05.01.29	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	16,18	129,44	38,53	167,97	0,00%	C
05.01.30	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	20,50	102,50	30,51	133,01	0,00%	C
05.01.31	CDHU	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	UN	11,00	110,77	1.218,47	362,74	1.581,21	0,03%	C
05.01.32	CDHU	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	131,00	253,17	33.165,27	9.873,30	43.038,57	0,93%	A
05.01.33	CDHU	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	8,00	149,92	1.199,36	357,05	1.556,41	0,03%	C
05.01.34	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	70,00	45,52	3.186,40	948,59	4.134,99	0,09%	C
05.01.35	CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	993,44	993,44	295,75	1.289,19	0,03%	C
05.01.36	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	839,49	839,49	249,92	1.089,41	0,02%	C
05.01.37	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.711,49	2.711,49	807,21	3.518,70	0,08%	C

05.01.38	CDHU	41.14.750	Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado facho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250 W ou 400 W	UN	8,00	482,42	3.859,36	1.148,93	5.008,29	0,11%	C
05.01.39	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	46,49	1.673,64	498,24	2.171,88	0,05%	C
05.01.40	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	48,80	439,20	130,75	569,95	0,01%	C
05.01.41	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	66,48	531,84	158,33	690,17	0,01%	C
05.02			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				48.470,22	14.429,58	62.899,80	1,36%	
05.02.01	CDHU	46.26.800	Abraçadeira dentada para travamento em aço inoxidável, com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm	UN	50,00	222,53	11.126,50	3.312,36	14.438,86	0,31%	B
05.02.02	CDHU	42.05.510	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8' e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada	UN	200,00	20,64	4.128,00	1.228,91	5.356,91	0,12%	C
05.02.03	PRÓPRIA	COMP. 22	bisnaga de poliuretano para vedação		5,00	11,02	55,11	16,41	71,52	0,00%	C
05.02.04	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	10,00	41,98	419,80	124,97	544,77	0,01%	C
05.02.05	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	450,00	56,83	25.573,50	7.613,23	33.186,73	0,72%	A
05.02.06	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	38,71	387,10	115,24	502,34	0,01%	C
05.02.07	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	55,70	557,00	165,82	722,82	0,02%	C
05.02.08	CDHU	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	15,00	39,09	586,35	174,56	760,91	0,02%	C
05.02.09	SINAPI	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,00	31,61	916,69	272,90	1.189,59	0,03%	C
05.02.10	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	22,61	565,25	168,27	733,52	0,02%	C
05.02.11	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	147,05	294,10	87,55	381,65	0,01%	C
05.02.12	CDHU	42.20.300	Solda exotérmica conexão cabo-terminal com duas fixações, bitola do cabo de 25mm² a 50mm² para terminal 3x25	UN	1,00	36,72	36,72	10,93	47,65	0,00%	C
05.02.13	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	20,00	24,57	491,40	146,29	637,69	0,01%	C
05.02.14	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,00	108,95	2.832,70	843,29	3.675,99	0,08%	C
05.02.15	CDHU	42.05.580	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	UN	3,00	20,24	60,72	18,08	78,80	0,00%	C
05.02.16	CDHU	42.05.590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²	UN	19,00	23,12	439,28	130,77	570,05	0,01%	C
06			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				141.062,34	41.994,26	183.056,60	3,96%	
06.01			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				49.130,07	14.626,03	63.756,10	1,38%	
06.01.01	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	160,86	32,41	5.213,47	1.552,05	6.765,52	0,15%	B
06.01.02	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	0,85	40,13	34,11	10,15	44,26	0,00%	B
06.01.03	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	10,57	49,33	521,42	155,23	676,65	0,01%	B
06.01.04	CDHU	43.10.750	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1 cv, monoestágio trifásico, Hman= 8 a 25 mca e Q= 11 a 1,50 m³/h	UN	2,00	2.327,24	4.654,48	1.385,64	6.040,12	0,13%	B
06.01.05	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	259,73	40,13	10.422,96	3.102,92	13.525,88	0,29%	B

06.01.06	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4 '), inclusive conexões	M	90,52	49,33	4.465,35	1.329,33	5.794,68	0,13%	B
06.01.07	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4 '), inclusive conexões	M	3,54	32,41	114,73	34,16	148,89	0,00%	B
06.01.08	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.068,51	2.137,02	636,19	2.773,21	0,06%	C
06.01.09	PRÓPRIA	COMP. 24	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO, COM CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	CJ	1,00	21.566,53	21.566,53	6.420,36	27.986,89	0,61%	B
06.02			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				24.588,23	7.319,91	31.908,14	0,69%	
06.02.01	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	6,00	58,82	352,92	105,06	457,98	0,01%	C
06.02.02	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	43,46	260,76	77,63	338,39	0,01%	C
06.02.03	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	17,00	78,56	1.335,52	397,58	1.733,10	0,04%	C
06.02.04	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	120,64	81,89	9.879,21	2.941,04	12.820,25	0,28%	B
06.02.05	CDHU	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	92,53	45,04	4.167,55	1.240,68	5.408,23	0,12%	C
06.02.06	CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	161,60	53,17	8.592,27	2.557,92	11.150,19	0,24%	B
06.03			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM				67.344,04	20.048,32	87.392,36	1,89%	
06.03.01	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	4,00	78,56	314,24	93,55	407,79	0,01%	C
06.03.02	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4 '), inclusive conexões	M	362,32	32,41	11.742,79	3.495,83	15.238,62	0,33%	B
06.03.03	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2 '), inclusive conexões	M	1,51	52,02	78,55	23,38	101,93	0,00%	C
06.03.04	SINAPI	105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	230,35	52,41	12.072,64	3.594,02	15.666,66	0,34%	B
06.03.05	SINAPI	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1,16	5,04	5,85	1,74	7,59	0,00%	C
06.03.06	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	399,41	798,82	237,81	1.036,63	0,02%	C
06.03.07	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	182,38	178,85	32.618,66	9.710,58	42.329,24	0,92%	A
06.03.08	CDHU	46.04.040	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	81,91	95,27	7.803,57	2.323,12	10.126,69	0,22%	B
06.03.09	CDHU	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	11,61	164,42	1.908,92	568,29	2.477,21	0,05%	C
07			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				48.966,79	14.577,43	63.544,22	1,38%	
07.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÃO COMPLETA EQUIPAMENTOS				6.136,22	1.826,75	7.962,97	0,17%	
07.01.01	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,00	20,50	225,50	67,13	292,63	0,01%	C
07.01.02	CDHU	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	4,00	284,95	1.139,80	339,32	1.479,12	0,03%	C
07.01.03	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	4,00	81,52	326,08	97,07	423,15	0,01%	C
07.01.04	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	4,00	84,66	338,64	100,81	439,45	0,01%	C

07.01.05	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	774,40	774,40	230,54	1.004,94	0,02%	C
07.01.06	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4 ' com acessórios	M	54,00	46,22	2.495,88	743,02	3.238,90	0,07%	C
07.01.07	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	3,50	189,00	56,27	245,27	0,01%	B
07.01.08	CDHU	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	54,00	11,98	646,92	192,59	839,51	0,02%	C
07.02			REDE DE HIDRANTES - INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				38.537,56	11.472,65	50.010,21	1,08%	
07.02.01	SINAPI	96765	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_10/2020	UN	4,00	1.901,61	7.606,44	2.264,44	9.870,88	0,21%	B
07.02.02	CDHU	50.01.100	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2 ' (63 mm)	M	40,00	36,11	1.444,40	430,00	1.874,40	0,04%	C
07.02.03	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	121,18	132,68	16.078,16	4.786,47	20.864,63	0,45%	B
07.02.04	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	8.546,51	8.546,51	2.544,30	11.090,81	0,24%	B
07.02.05	SINAPI	105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	170,49	3.409,80	1.015,10	4.424,90	0,10%	C
07.02.06	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	242,59	727,77	216,66	944,43	0,02%	C
07.02.07	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	362,24	724,48	215,68	940,16	0,02%	C
07.03			EXTINTORES				3.000,94	893,38	3.894,32	0,08%	
07.03.01	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	233,18	1.165,90	347,09	1.512,99	0,03%	C
07.03.02	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	305,84	1.835,04	546,29	2.381,33	0,05%	C
07.04			SINALIZAÇÕES				1.292,07	384,65	1.676,72	0,04%	
07.04.01	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	31,00	21,25	658,75	196,11	854,86	0,02%	C
07.04.02	CDHU	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	8,00	15,43	123,44	36,75	160,19	0,00%	C
07.04.03	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	21,00	24,28	509,88	151,79	661,67	0,01%	C
08			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				129.755,57	38.628,24	168.383,81	3,65%	
08.01	CDHU	61.10.564	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m²	M2	0,75	3.691,45	2.768,59	824,21	3.592,80	0,08%	C
08.02	CDHU	61.10.310	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6 ')	M	9,00	28,42	255,78	76,15	331,93	0,01%	C
08.03	CDHU	61.10.581	Veneziana com tela e filtro G4	M2	0,17	1.556,58	264,62	78,78	343,40	0,01%	C
08.04	SINAPI	COMP. 07	LONA DE COPLAMENTO	M2	9,00	2,77	24,93	7,42	32,35	0,00%	C
08.05	SINAPI	7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	48,00	258,98	12.431,04	3.700,72	16.131,76	0,35%	B
08.06	CDHU	61.10.582	Veneziana com tela	M2	0,13	1.255,78	163,25	48,60	211,85	0,00%	C
08.07	SINAPI	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2.206,19	4.412,38	1.313,57	5.725,95	0,12%	C

08.08	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.495,54	2.495,54	742,92	3.238,46	0,07%	C
08.09	SINAPI	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	3.602,04	7.204,08	2.144,65	9.348,73	0,20%	B
08.10	SINAPI	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4.691,04	14.073,12	4.189,57	18.262,69	0,40%	B
08.11	SINAPI	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	14.277,04	85.662,24	25.501,65	111.163,89	2,41%	A
09			INSTALAÇÕES DE GÁS				588,42	175,18	763,60	0,02%	
09.01	SINAPI	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	3,60	19,72	70,99	21,13	92,12	0,00%	C
09.02	SINAPI	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	12,50	11,28	141,00	41,98	182,98	0,00%	C
09.03	SINAPI	96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	3,00	22,58	67,74	20,17	87,91	0,00%	C
09.04	SINAPI	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	27,22	54,44	16,21	70,65	0,00%	C
09.05	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	27,38	27,38	8,15	35,53	0,00%	C
09.06	SINAPI	96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	22,49	22,49	6,70	29,19	0,00%	C
09.07	SINAPI	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	33,53	33,53	9,98	43,51	0,00%	C
09.08	SINAPI	96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	18,37	18,37	5,47	23,84	0,00%	C
09.09	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	39,94	79,88	23,78	103,66	0,00%	C
09.10	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	36,30	72,60	21,61	94,21	0,00%	C
10			REVESTIMENTOS				519.203,04	154.566,75	673.769,79	14,59%	
10.01			PISOS				360.121,74	107.208,24	467.329,98	10,12%	
10.01.01	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	1.191,53	30,38	36.198,68	10.776,35	46.975,03	1,02%	A
10.01.02	CDHU	18.08.152	Revestimento em porcelanato técnico natural para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	946,03	196,76	186.140,86	55.414,13	241.554,99	5,23%	A
10.01.03	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	245,50	109,09	26.781,60	7.972,88	34.754,48	0,75%	A
10.01.04	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	107,40	197,64	21.226,54	6.319,14	27.545,68	0,60%	B
10.01.05	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	767,97	105,55	81.059,23	24.131,33	105.190,56	2,28%	A
10.01.06	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	240,06	11,57	2.777,49	826,86	3.604,35	0,08%	C
10.01.07	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	436,89	13,59	5.937,34	1.767,55	7.704,89	0,17%	B
10.02			REVESTIMENTOS CERÂMICOS				35.300,03	10.508,82	45.808,85	0,99%	

10.02.01	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	377,50	93,51	35.300,03	10.508,82	45.808,85	0,99%	A
10.03			PINTURA				123.781,27	36.849,69	160.630,96	3,48%	
10.03.01	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	1.996,87	15,57	31.091,27	9.255,87	40.347,14	0,87%	A
10.03.02	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.996,87	12,17	24.301,91	7.234,68	31.536,59	0,68%	A
10.03.03	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.650,76	15,13	24.976,00	7.435,36	32.411,36	0,70%	A
10.03.04	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	83,72	58,01	4.856,60	1.445,81	6.302,41	0,14%	B
10.03.05	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1.107,28	34,82	38.555,49	11.477,97	50.033,46	1,08%	A
11			ESQUADRIAS				228.727,66	68.092,23	296.819,89	6,43%	
11.01			JANELAS				86.638,13	25.792,17	112.430,30	2,43%	
11.01.01	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	6,51	446,00	2.903,46	864,36	3.767,82	0,08%	C
11.01.02	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,90	446,00	1.739,40	517,82	2.257,22	0,05%	C
11.01.03	PRÓPRIA	COMP. 10	ESQUADRIA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO E VIDRO E= 8MM	UN	2,67	3.716,90	9.924,13	2.954,41	12.878,54	0,28%	B
11.01.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	87,06	692,16	60.259,45	17.939,24	78.198,69	1,69%	A
11.01.05	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	29,10	405,90	11.811,69	3.516,34	15.328,03	0,33%	B
11.02			PORTAS				93.380,30	27.799,32	121.179,62	2,62%	
11.02.01	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48,00	930,72	44.674,56	13.299,62	57.974,18	1,25%	A
11.02.02	SINAPI	90793	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_12/2019	UN	3,00	1.150,84	3.452,52	1.027,82	4.480,34	0,10%	C
11.02.03	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	85,75	471,19	40.404,54	12.028,43	52.432,97	1,14%	A
11.02.04	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	1,89	549,91	1.039,33	309,41	1.348,74	0,03%	C
11.02.05	PRÓPRIA	COMP. 21	KIT PORTA DE CORRER EMBUTIDA NA PAREDE, EM MDF, NA COR BRANCA, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR	UN	2,00	1.904,67	3.809,35	1.134,04	4.943,39	0,11%	C
11.03			GRADIL				48.709,23	14.500,74	63.209,97	1,37%	
11.03.01	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	22,50	940,22	21.154,95	6.297,83	27.452,78	0,59%	B
11.03.02	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	156,00	176,63	27.554,28	8.202,91	35.757,19	0,77%	A
12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				54.657,26	16.271,48	70.928,74	1,54%	
12.01			LOUÇAS SANITÁRIAS				22.505,71	6.699,96	29.205,67	0,63%	

12.01.01	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	147,81	1.034,67	308,02	1.342,69	0,03%	C
12.01.02	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	880,86	2.642,58	786,70	3.429,28	0,07%	C
12.01.03	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	318,07	2.226,49	662,83	2.889,32	0,06%	C
12.01.04	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	272,13	1.360,65	405,07	1.765,72	0,04%	C
12.01.05	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	18,00	846,74	15.241,32	4.537,34	19.778,66	0,43%	B
12.02			ACESSÓRIOS METÁLICOS E OUTROS				19.642,55	5.847,58	25.490,13	0,55%	
12.02.01	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	274,74	4.395,84	1.308,64	5.704,48	0,12%	C
12.02.01	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	108,89	871,12	259,33	1.130,45	0,02%	C
12.02.02	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	117,81	824,67	245,50	1.070,17	0,02%	C
12.02.03	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	37,00	319,23	11.811,51	3.516,29	15.327,80	0,33%	B
12.02.04	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	13,00	56,11	729,43	217,15	946,58	0,02%	C
12.02.05	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	18,00	56,11	1.009,98	300,67	1.310,65	0,03%	C
12.03			ACESSIBILIDADE				12.509,00	3.723,94	16.232,94	0,35%	
12.03.01	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	359,41	4.312,92	1.283,96	5.596,88	0,12%	C
12.03.02	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	4,00	352,72	1.410,88	420,02	1.830,90	0,04%	C
12.03.03	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	8,00	394,50	3.156,00	939,54	4.095,54	0,09%	C
12.03.04	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	626,03	2.504,12	745,48	3.249,60	0,07%	C
12.03.05	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	4,00	281,27	1.125,08	334,94	1.460,02	0,03%	C
13			FORRO				54.493,25	16.222,64	70.715,89	1,53%	
13.01			GESSO				53.138,81	15.819,42	68.958,23	1,49%	
13.01.01	SINAPI/SBC	COMP. 06	FORRO DE GESSO ACARTONADO RU	M2	997,30	39,59	39.483,11	11.754,12	51.237,23	1,11%	A
13.01.02	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	129,98	105,06	13.655,70	4.065,30	17.721,00	0,38%	B
13.02			INSTALAÇÃO DE ALÇAPÕES				1.354,44	403,22	1.757,66	0,04%	
13.02.01	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,96	1.410,88	1.354,44	403,22	1.757,66	0,04%	C
14			PAISAGISMO				42.181,31	12.557,39	54.738,70	1,18%	
14.01	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	953,02	4,69	4.469,66	1.330,62	5.800,28	0,13%	C
14.02	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	31,00	45,90	1.422,90	423,60	1.846,50	0,04%	C
14.03	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	180,00	70,71	12.727,80	3.789,07	16.516,87	0,36%	B
14.04	SINAPI	98511	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	5,00	150,75	753,75	224,39	978,14	0,02%	C

14.05	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	6,00	338,56	2.031,36	604,74	2.636,10	0,06%	C
14.06	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	953,02	21,80	20.775,84	6.184,97	26.960,81	0,58%	B
15			SERVIÇOS FINAIS				35.008,80	10.422,12	45.430,92	0,98%	
15.01			LIMPEZA FINAL DA OBRA				35.008,80	10.422,12	45.430,92	0,98%	
15.01.01	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	2.333,92	15,00	35.008,80	10.422,12	45.430,92	0,98%	A
			CUSTO TOTAL DA OBRA:				3.559.807,50	1.059.754,75	4.619.562,25	100,00%	
			SABRINA NASCIMENTO								
			CREA 506.986.312-5								