



ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: SEDE CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL

Área 4.605,99 m²

BDI Construção: 23,16%
BDI Equipamentos: 16,25%

Item	Codigo	Banco	Descrição	Un	Qtd.	Preço Unitário - S/BDI			Preço Total - S/BDI			Preço Total - C/BDI			%	
						Material	Mão de Obra	Total Unitário	Material	Mão de Obra	Total	Material	Mão de Obra	Total Unitário	Material	Mão de Obra
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																
1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	R\$ 2,29	R\$ 133,51	R\$ 135,80	R\$ 824,40	R\$ 48.063,60	R\$ 49.888,00	R\$ 958,37	R\$ 59.195,13	R\$ 60.153,49	1,59%	98,41%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	R\$ 2,87	R\$ 70,39	R\$ 73,26	R\$ 1.033,20	R\$ 25.340,40	R\$ 26.373,60	R\$ 1.201,10	R\$ 31.209,24	R\$ 32.410,33	3,71%	96,29%
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	R\$ 2,38	R\$ 39,99	R\$ 42,37	R\$ 856,80	R\$ 14.396,40	R\$ 15.253,20	R\$ 996,03	R\$ 17.730,61	R\$ 18.726,63	5,32%	94,68%
1.4	01.27.011	CPOS/CDHU	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS	UN	1	R\$ 205,60	R\$ 10.213,45	R\$ 10.419,05	R\$ 205,60	R\$ 10.213,45	R\$ 10.419,05	R\$ 239,01	R\$ 12.578,89	R\$ 12.817,89	1,86%	98,14%
1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	M²	4	R\$ 427,78	R\$ 32,41	R\$ 460,19	R\$ 1.711,12	R\$ 129,64	R\$ 1.989,18	R\$ 159,66	R\$ 2.148,84	R\$ 2.148,84	92,57%	7,43%
1.6	4298	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	18	R\$ 1.600,00	R\$ -	R\$ 1.600,00	R\$ 28.800,00	R\$ -	R\$ 28.800,00	R\$ 33.480,00	R\$ -	R\$ 33.480,00	100,00%	0,00%
1.7	4299	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	18	R\$ 800,00	R\$ -	R\$ 800,00	R\$ 14.400,00	R\$ -	R\$ 14.400,00	R\$ 16.740,00	R\$ -	R\$ 16.740,00	100,00%	0,00%
1.8	12118	SBC	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA COM POSTE + ATERRAMENTO	UN	1	R\$ 3.037,77	R\$ 4.288,99	R\$ 7.326,76	R\$ 3.037,77	R\$ 4.288,99	R\$ 7.326,76	R\$ 3.531,41	R\$ 5.282,32	R\$ 8.813,72	40,07%	59,93%
1.9	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	R\$ 2.711,91	R\$ 888,11	R\$ 3.600,02	R\$ 2.711,91	R\$ 888,11	R\$ 3.600,02	R\$ 3.152,60	R\$ 1.093,80	R\$ 4.246,39	74,24%	25,76%
1.10	79722	SIURB	ALUGUEL DE CACAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	UN	18	R\$ 457,45	R\$ -	R\$ 457,45	R\$ 8.234,10	R\$ -	R\$ 8.234,10	R\$ 9.572,14	R\$ -	R\$ 9.572,14	100,00%	0,00%
1.11	134	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2	R\$ 537,48	R\$ 182,36	R\$ 719,84	R\$ 1.074,96	R\$ 364,72	R\$ 1.439,68	R\$ 1.249,64	R\$ 449,19	R\$ 1.698,83	73,56%	26,44%
2	ESTRUTURAL															
2.1	FUNDAÇÕES															
2.1.1	SAPATAS E VIGAS BALDRAME															
2.1.1.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	126	R\$ 12,78	R\$ 6,41	R\$ 19,19	R\$ 1.610,28	R\$ 807,66	R\$ 2.417,94	R\$ 1.871,95	R\$ 994,71	R\$ 2.866,66	65,30%	34,70%
2.1.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	315	R\$ 12,70	R\$ 4,70	R\$ 17,40	R\$ 4.000,50	R\$ 1.480,50	R\$ 5.481,00	R\$ 4.650,58	R\$ 1.823,38	R\$ 6.473,96	71,84%	28,16%
2.1.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	574	R\$ 11,71	R\$ 3,54	R\$ 15,25	R\$ 8.721,54	R\$ 2.031,96	R\$ 10.753,50	R\$ 7.813,79	R\$ 2.939,71	R\$ 10.316,35	75,74%	24,26%
2.1.1.4	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	3525	R\$ 9,88	R\$ 1,96	R\$ 11,84	R\$ 34.827,00	R\$ 6.909,00	R\$ 41.736,00	R\$ 40.486,39	R\$ 8.509,12	R\$ 48.995,51	82,63%	17,37%
2.1.1.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	2155	R\$ 9,73	R\$ 1,45	R\$ 11,18	R\$ 20.968,15	R\$ 3.124,75	R\$ 24.092,90	R\$ 24.375,47	R\$ 3.848,44	R\$ 28.223,91	86,36%	13,64%
2.1.1.6	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3044	R\$ 11,22	R\$ 1,14	R\$ 12,36	R\$ 34.153,68	R\$ 3.470,16	R\$ 37.623,84	R\$ 39.703,65	R\$ 4.273,85	R\$ 43.977,50	90,28%	9,72%
2.1.1.7	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	785	R\$ 10,97	R\$ 0,37	R\$ 11,34	R\$ 8.611,45	R\$ 290,45	R\$ 8.901,90	R\$ 10.010,81	R\$ 357,72	R\$ 10.368,52	96,55%	3,45%
2.1.1.8	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	135	R\$ 757,16	R\$ 16,01	R\$ 773,17	R\$ 102.216,60	R\$ 2.161,35	R\$ 104.377,95	R\$ 118.826,80	R\$ 2.661,92	R\$ 121.488,71	97,81%	2,19%
2.1.1.9	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M²	182	R\$ 61,80	R\$ 67,23	R\$ 129,03	R\$ 11.256,87	R\$ 12.245,94	R\$ 23.502,81	R\$ 13.086,11	R\$ 15.082,11	R\$ 28.168,21	46,46%	53,54%
2.1.2	ESTACAS															
2.1.2.1	31135	SBC	ACO CA-50 8,0MM P/ARMAÇÃO DE ESTACAS E TUBULÕES CORTE/DOBRA	KG	763	R\$ 11,42	R\$ 3,70	R\$ 15,12	R\$ 8.713,46	R\$ 2.823,10	R\$ 11.536,56	R\$ 10.129,40	R\$ 3.476,93	R\$ 13.606,32	74,45%	25,55%
2.1.2.2	31134	SBC	ACO CA-50 10,0MM P/ARMAÇÃO DE ESTACAS E TUBULÕES CORTE/DOBRA	KG	262	R\$ 10,76	R\$ 3,70	R\$ 14,46	R\$ 2.819,12	R\$ 989,40	R\$ 3.808,52	R\$ 3.277,23	R\$ 1.193,91	R\$ 4.471,14	73,30%	26,70%
2.1.2.3	31214	SBC	ACO CA-50 12,5MM P/ARMAÇÃO DE ESTACAS E TUBULÕES CORTE/DOBRA	KG	108	R\$ 10,73	R\$ 3,49	R\$ 14,22	R\$ 1.558,84	R\$ 376,92	R\$ 1.935,76	R\$ 1.347,15	R\$ 464,21	R\$ 1.811,36	74,37%	25,63%
2.1.2.4	31221	SBC	ACO CA-50 16MM P/ARMAÇÃO DE ESTACAS E TUBULÕES CORTE/DOBRA	KG	1495	R\$ 10,73	R\$ 3,49	R\$ 14,22	R\$ 16.041,35	R\$ 5.217,55	R\$ 21.258,90	R\$ 18.648,07	R\$ 6.425,93	R\$ 25.074,00	74,37%	25,63%
2.1.2.5	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	50	R\$ 119,64	R\$ 8,71	R\$ 128,35	R\$ 5.982,00	R\$ 435,50	R\$ 6.417,50	R\$ 6.954,08	R\$ 536,36	R\$ 7.490,43	92,84%	7,16%
2.1.2.6	CCU_184	COMPOSICAO PROPRIA	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	55	R\$ 241,59	R\$ 12,51	R\$ 254,10	R\$ 13.287,65	R\$ 687,84	R\$ 13.975,49	R\$ 15.446,89	R\$ 847,14	R\$ 16.294,03	94,80%	5,20%
2.1.2.7	100900	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	30	R\$ 271,45	R\$ 14,02	R\$ 285,47	R\$ 8.143,50	R\$ 420,60	R\$ 8.564,10	R\$ 9.466,82	R\$ 518,01	R\$ 9.984,82	94,81%	5,19%
2.1.2.8	CCU_185	COMPOSICAO PROPRIA	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 80CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	250	R\$ 298,60	R\$ 15,46	R\$ 314,06	R\$ 74.649,70	R\$ 3.864,26	R\$ 78.513,96	R\$ 86.780,28	R\$ 4.759,22	R\$ 91.539,49	94,80%	5,20%
2.1.2.9	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 05/2021	UN	26	R\$ 7,55	R\$ 26,73	R\$ 34,28	R\$ 196,30	R\$ 694,98	R\$ 891,28	R\$ 228,20	R\$ 855,94	R\$ 1.084,13	21,05%	78,95%
2.1.2.10	95603	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF 05/2021	UN	31	R\$ 12,89	R\$ 45,61	R\$ 58,50	R\$ 399,59	R\$ 1.413,91	R\$ 1.813,50	R\$ 464,52	R\$ 1.741,37	R\$ 2.205,89	21,06%	78,94%
2.1.2.11	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO	U	57	R\$ 100,21	R\$ -	R\$ 100,21	R\$ 5.711,97	R\$ -	R\$ 5.711,97	R\$ 6.640,17	R\$ -	R\$ 6.640,16	100,00%	0,00%
2.2	PILARES															
2.2.1	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	1992	R\$ 11,72	R\$ 2,71	R\$ 14,43	R\$ 23.346,24	R\$ 5.398,32	R\$ 28.744,56	R\$ 27.140,00	R\$ 6.648,57	R\$ 33.788,57	80,32%	19,68%
2.2.2	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	1300	R\$ 11,87	R\$ 1,77	R\$ 13,64	R\$ 15.431,00	R\$ 2.301,00	R\$ 17.732,00	R\$ 17.938,54	R\$ 2.833,91	R\$ 20.772,44	86,36%	13,64%
2.2.3	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	3570	R\$ 11,03	R\$ 1,17	R\$ 12,20	R\$ 39.377,10	R\$ 4.176,90	R\$ 43.554,00	R\$ 45.775,88	R\$ 5.144,27	R\$ 50.920,14	89,90%	10,10%
2.2.4	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	8875	R\$ 9,53	R\$ 0,74	R\$ 10,27	R\$ 84.578,75	R\$ 6.567,50	R\$ 91.146,25	R\$ 98.322,80	R\$ 8.088,53	R\$ 106.411,32	92,40%	7,60%
2.2.5	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	10300	R\$ 9,44	R\$ 0,52	R\$ 9,96	R\$ 97.232,00	R\$ 5.356,00	R\$ 102.588,00	R\$ 113.032,20	R\$ 6.596,45	R\$ 119.628,64	94,49%	5,51%
2.2.6	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	3750	R\$ 10,99	R\$ 0,39	R\$ 11,38	R\$ 41.212,50	R\$ 1.462,50	R\$ 42.675,00	R\$ 47.909,53	R\$ 1.801,22	R\$ 49.710,74	96,38%	3,62%
2.2.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	M³	127	R\$ 665,11	R\$ 29,55	R\$ 694,66	R\$ 84.468,97	R\$ 3.752,85	R\$ 88.221,82	R\$ 98.195,18	R\$ 4.622,01	R\$ 102.817,18	95,50%	4,50%
2.2.8	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PE-DIREITO SIMPLES. AF 05/2024	M²	1166	R\$ 135,06	R\$ 21,84	R\$ 156,90	R\$ 157.479,96	R\$ 25.465,44	R\$ 182.945,40	R\$ 183.070,45	R\$ 31.363,24	R\$ 214.433,68	85,37%	14,63%
2.3	VIGAS															
2.3.1	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	2684	R\$ 11,08	R\$ 4,08	R\$ 15,16	R\$ 29.738,72	R\$ 10.950,72	R\$ 40.689,44	R\$ 34.571,26	R\$ 13.486,91	R\$ 48.058,16	71,94%	28,06%
2.3.2	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	620	R\$ 11,72	R\$ 2,71	R\$ 14,43	R\$ 7.266,40	R\$ 1.680,20	R\$ 8.946,60	R\$ 8.447,19	R\$ 2.069,33	R\$ 10.516,52	80,32%	19,68%
2.3.3	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	1162	R\$ 11,87	R\$ 1,77	R\$ 13,64	R\$ 13.792,94	R\$ 2.056,74	R\$ 15.849,68	R\$ 16.034,29	R\$ 2.533,08	R\$ 18.567,37	86,36%	13,64%
2.3.4	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	9438	R\$ 11,03	R\$ 1,17	R\$ 12,20	R\$ 104.101,14	R\$ 11.042,46	R\$ 115.143,60	R\$ 121.017,58	R\$ 13.599,89	R\$ 134.617,46	89,90%	10,10%

2.3.5	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	3721	R\$	9,53	R\$	0,74	R\$	10,27	R\$	35,461,13	R\$	2,753,54	R\$	41,223,56	R\$	3,391,26	R\$	44.614,82	92,40%	7,60%
2.3.6	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	2269	R\$	9,44	R\$	0,52	R\$	9,96	R\$	21.419,36	R\$	1.179,88	R\$	24.900,01	R\$	1.453,14	R\$	26.353,14	94,49%	5,51%
2.3.7	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	1730	R\$	10,99	R\$	0,39	R\$	11,38	R\$	19.012,70	R\$	674,70	R\$	22.102,26	R\$	830,96	R\$	22.933,22	96,38%	3,62%
2.3.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10921	R\$	10,95	R\$	0,31	R\$	11,26	R\$	119.584,95	R\$	3.385,51	R\$	139.017,50	R\$	4.169,59	R\$	143.187,09	97,09%	2,91%
2.3.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M²	381	R\$	664,68	R\$	29,99	R\$	694,67	R\$	253.243,08	R\$	11.426,19	R\$	294.395,08	R\$	14.072,50	R\$	308.467,57	95,44%	4,56%
2.3.10	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	531	R\$	98,25	R\$	33,60	R\$	131,85	R\$	52.170,75	R\$	147,60	R\$	60.648,50	R\$	21.973,71	R\$	82.622,21	73,40%	26,60%
2.3.11	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO'S. AF_09/2023	M²	531	R\$	16,23	R\$	16,68	R\$	32,91	R\$	8.618,13	R\$	8.857,08	R\$	10.018,58	R\$	10.908,38	R\$	20.926,95	47,87%	52,13%
2.4			LAJES													R\$	2.438.904,97	R\$	232.343,91	R\$	2.671.248,83	91,30%	8,70%
2.4.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	858	R\$	11,63	R\$	2,24	R\$	13,87	R\$	9.978,54	R\$	1.921,92	R\$	11.600,05	R\$	2.367,04	R\$	13.967,08	83,05%	16,95%
2.4.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860	R\$	11,76	R\$	1,38	R\$	13,14	R\$	10.113,60	R\$	1.186,80	R\$	11.757,06	R\$	1.461,66	R\$	13.218,72	88,94%	11,06%
2.4.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3235	R\$	10,91	R\$	0,84	R\$	11,75	R\$	35.293,85	R\$	2.717,40	R\$	41.029,10	R\$	3.346,75	R\$	44.375,85	92,46%	7,54%
2.4.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7329	R\$	9,40	R\$	0,46	R\$	9,86	R\$	68.892,60	R\$	3.371,34	R\$	80.087,65	R\$	4.152,14	R\$	84.239,78	95,07%	4,93%
2.4.5	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11298	R\$	9,35	R\$	0,34	R\$	9,69	R\$	105.636,30	R\$	3.841,32	R\$	122.802,20	R\$	4.730,97	R\$	127.533,16	96,29%	3,71%
2.4.6	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23601	R\$	10,95	R\$	0,28	R\$	11,23	R\$	258.430,95	R\$	6.608,28	R\$	300.425,98	R\$	8.138,76	R\$	308.564,73	97,36%	2,64%
2.4.7	92504	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	3900	R\$	75,45	R\$	26,30	R\$	101,75	R\$	294.255,00	R\$	102.570,00	R\$	342.071,44	R\$	126.325,21	R\$	468.396,64	73,03%	26,97%
2.4.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M²	1979	R\$	664,67	R\$	33,57	R\$	698,24	R\$	1.315.381,93	R\$	66.435,03	R\$	1.529.131,49	R\$	81.821,38	R\$	1.610.952,87	94,92%	5,08%
2.5			CORTINAS													R\$	285.216,42	R\$	123.447,62	R\$	408.664,01	69,79%	30,21%
2.5.1	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	2600	R\$	11,32	R\$	2,23	R\$	13,55	R\$	29.432,00	R\$	5.798,00	R\$	34.214,70	R\$	7.140,82	R\$	41.355,51	82,73%	17,27%
2.5.2	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	820	R\$	9,62	R\$	1,08	R\$	10,70	R\$	7.888,40	R\$	885,60	R\$	9.170,27	R\$	1.090,70	R\$	10.260,96	89,37%	10,63%
2.5.3	ED-15690	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M²	250	R\$	91,12	R\$	38,04	R\$	129,16	R\$	22.780,00	R\$	9.510,00	R\$	26.481,75	R\$	11.712,52	R\$	38.194,26	69,33%	30,67%
2.5.4	21061	SBC	CONTENÇÃO CORTINA CONCRETO.COM BRITA CORRIDA	M²	69	R\$	2.684,74	R\$	1.217,97	R\$	3.902,71	R\$	185.247,06	R\$	84.039,93	R\$	215.349,71	R\$	103.503,58	R\$	318.853,28	67,54%	32,46%
2.6			ESCADAS													R\$	771.509,35	R\$	171.762,02	R\$	943.271,35	81,79%	18,21%
2.6.1	102078	SINAPI	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO FCK 25 MPA, COM 2 LANÇES EM U E LAJE CASCATÁ, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M²	28	R\$	4.001,69	R\$	1.640,75	R\$	5.642,44	R\$	112.047,32	R\$	45.941,00	R\$	130.255,01	R\$	56.580,94	R\$	186.835,94	69,72%	30,28%
2.6.5	112561	SBC	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE INOX (NBR 9050)	M	382	R\$	601,93	R\$	191,93	R\$	793,86	R\$	229.937,26	R\$	73.317,26	R\$	267.302,06	R\$	90.297,54	R\$	357.599,60	74,75%	25,25%
2.6.6	06.03.107	FDE	CO-41 GUARDA-CORPO COM FECHAMENTO EM CHAPA EXPANDIDA H=110CM COM PINTURA EPOXI	M	218	R\$	1.460,36	R\$	92,68	R\$	1.553,04	R\$	318.358,48	R\$	20.204,24	R\$	370.091,73	R\$	24.883,54	R\$	394.975,27	93,70%	6,30%
2.6.7	266	PRÓPRIO	ESCALADA PLATAFORMA TREPadeira NR12 DEGRAUS 2,5M	UN	1	R\$	3.320,90	R\$	-	R\$	3.320,90	R\$	3.320,90	R\$	-	R\$	3.860,55	R\$	-	R\$	3.860,54	100,00%	0,00%
3			ARQUITETURA													R\$	7.442.472,47	R\$	1.751.108,22	R\$	9.193.579,96	80,95%	19,05%
3.1			PISOS													R\$	1.072.769,38	R\$	314.278,40	R\$	1.387.047,67	77,34%	22,66%
3.1.1	10737	SINAPI	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= "1,0 A "2,0 CM	M²	565,41	R\$	141,41	R\$	-	R\$	141,41	R\$	79.954,63	R\$	-	R\$	92.947,26	R\$	-	R\$	92.947,25	100,00%	0,00%
3.1.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M²	231,42	R\$	107,55	R\$	14,61	R\$	122,16	R\$	24.889,22	R\$	3.381,05	R\$	28.933,72	R\$	4.164,10	R\$	33.097,81	87,42%	12,58%
3.1.3	87263	SINAPI	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	501,52	R\$	107,33	R\$	14,26	R\$	121,59	R\$	53.828,14	R\$	7.151,68	R\$	62.575,21	R\$	8.808,00	R\$	71.383,21	87,66%	12,34%
3.1.4	54.04.393	CPOS/CDHU	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL - ESPESSURA DE 8 CM	M²	387,77	R\$	130,75	R\$	22,70	R\$	153,45	R\$	50.700,93	R\$	8.802,38	R\$	58.939,83	R\$	10.841,01	R\$	69.780,83	84,46%	15,54%
3.1.5	171843	SBC	PISOGRAMA CONCREGRAM/PISOGRAMA 60X45X9CM	M²	201,46	R\$	212,01	R\$	24,40	R\$	236,41	R\$	42.711,53	R\$	4.915,62	R\$	49.652,16	R\$	6.054,08	R\$	55.706,24	89,13%	10,87%
3.1.6	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M²	1.204,18	R\$	36,22	R\$	21,78	R\$	58,00	R\$	43.615,40	R\$	26.227,04	R\$	50.702,90	R\$	32.301,22	R\$	83.004,12	61,08%	38,92%
3.1.7	170496	SBC	PISO VINÍLICO ETAGE BRASIS LVT 2,0 VITORIA PERTECH	M²	1524,24	R\$	143,16	R\$	35,88	R\$	179,04	R\$	218.210,20	R\$	54.689,73	R\$	253.669,36	R\$	67.355,87	R\$	321.025,22	79,02%	20,98%
3.1.8	190602	IOPEs	PINTURA SOBRE PISO, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃO'S DE TINTA À BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS NOVACOR, METALATEX OU EQUIVALENTE	M²	326,50	R\$	5,49	R\$	14,52	R\$	20,01	R\$	1.792,49	R\$	4.740,78	R\$	2.083,76	R\$	5.838,74	R\$	7.922,50	26,30%	73,70%
3.1.9	170356	SBC	CARPETE EM PLACA MODULAR ASTRAL 6,5MMX50X50CM BEAULIEU	M²	42,77	R\$	302,61	R\$	1,84	R\$	304,45	R\$	12.942,63	R\$	78,70	R\$	15.045,81	R\$	96,92	R\$	15.142,73	99,36%	0,64%
3.1.10	21.03.090	CPOS/CDHU	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPIO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	M²	17,02	R\$	334,24	R\$	-	R\$	334,24	R\$	5.688,76	R\$	-	R\$	6.613,19	R\$	-	R\$	6.613,18	100,00%	0,00%
3.1.11	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M²	283,52	R\$	336,35	R\$	13,41	R\$	349,76	R\$	95.361,95	R\$	3.802,00	R\$	110.858,27	R\$	4.682,55	R\$	115.540,81	95,95%	4,05%
3.1.12	202101	SBC	PLACA PISO TATIL ALERTA 25X25CM	UN	401	R\$	18,86	R\$	4,21	R\$	23,07	R\$	7.562,86	R\$	1.688,21	R\$	8.791,82	R\$	2.079,20	R\$	10.871,02	80,87%	19,13%
3.1.13	202130	SBC	PLACA PISO TATIL DIRECIONAL 25X25CM	UN	313	R\$	18,86	R\$	4,21	R\$	23,07	R\$	5.903,18	R\$	1.317,73	R\$	6.862,45	R\$	1.622,92	R\$	8.485,36	80,87%	19,13%
3.1.1			PISOS ESCADAS													R\$	143.605,20	R\$	3.558,55	R\$	147.163,74	97,58%	2,42%
3.1.1.1	10737	SINAPI	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= "1,0 A "2,0 CM	M²	352,30	R\$	141,41	R\$	-	R\$	141,41	R\$	49.818,74	R\$	-	R\$	57.914,29	R\$	-	R\$	57.914,28	100,00%	0,00%
3.1.1.2	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M²	214,80	R\$	336,35	R\$	13,41	R\$	349,76	R\$	72.247,98	R\$	2.880,47	R\$	83.988,28	R\$	3.547,58	R\$	87.535,86	95,95%	4,05%
3.1.1.3	170356	SBC	CARPETE EM PLACA MODULAR ASTRAL 6,5MMX50X50CM BEAULIEU																				

3.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	252	R\$ 51,06	R\$ 68,83	R\$ 119,89	R\$ 12.867,12	R\$ 17.345,16	R\$ 14.958,03	R\$ 21.362,30	R\$ 36.320,32	41,18%	58,82%
3.2.2	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	1484	R\$ 50,71	R\$ 31,03	R\$ 81,74	R\$ 75.253,64	R\$ 46.048,52	R\$ 87.482,36	R\$ 56.713,36	R\$ 144.195,71	60,67%	39,33%
3.2.3	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	19	R\$ 40,94	R\$ 27,61	R\$ 68,55	R\$ 777,86	R\$ 524,59	R\$ 904,26	R\$ 646,09	R\$ 1.550,34	58,33%	41,67%
3.2.4	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	1319	R\$ 54,77	R\$ 31,75	R\$ 86,52	R\$ 72.241,63	R\$ 41.878,25	R\$ 83.980,89	R\$ 51.577,25	R\$ 135.558,14	61,95%	38,05%
3.2.5	165	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X23CM, E=23CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8(CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM	M²	324	R\$ 100,20	R\$ 49,82	R\$ 150,02	R\$ 32.464,80	R\$ 16.141,68	R\$ 37.740,33	R\$ 19.880,09	R\$ 57.620,42	65,50%	34,50%
3.2.6	120219	SBC	PAINEL LAMINADO DE MADEIRA EM PAREDES	M²	5	R\$ 138,51	R\$ 80,97	R\$ 219,48	R\$ 692,55	R\$ 404,85	R\$ 805,09	R\$ 498,61	R\$ 1.303,70	61,75%	38,25%
3.2.7	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M²	65	R\$ 752,17	R\$ 23,70	R\$ 775,87	R\$ 48.891,05	R\$ 1.540,50	R\$ 56.835,85	R\$ 1.897,28	R\$ 58.733,12	96,77%	3,23%
3.2.8	103082	SINAPI	FÓRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PAREDES. AF_11/2024	M²	324	R\$ 3,37	R\$ 1,90	R\$ 5,27	R\$ 1.091,88	R\$ 615,60	R\$ 1.269,31	R\$ 758,17	R\$ 2.027,48	62,61%	37,39%
3.2.9	13.170.0011-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE DE MADEIRA DE LEI, FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA, EXCLUSIVO ENTARUGAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	5	R\$ 115,38	R\$ 47,55	R\$ 162,93	R\$ 576,90	R\$ 237,75	R\$ 670,65	R\$ 292,81	R\$ 963,45	69,61%	30,39%
3.2.10	96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	M²	109	R\$ 115,19	R\$ 20,28	R\$ 135,47	R\$ 12.555,71	R\$ 2.210,52	R\$ 14.596,01	R\$ 2.722,48	R\$ 17.318,48	84,28%	15,72%
3.2.11	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	M²	1573	R\$ 171,31	R\$ 26,41	R\$ 197,72	R\$ 269.470,63	R\$ 41.542,93	R\$ 313.259,61	R\$ 51.164,27	R\$ 364.423,87	85,96%	14,04%
3.2.12	12.016.0030-A	EMOP	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD E OUTRA RF(RESISTENTE FOGO),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.12.00MM,TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREA SECA E UMIDA,FORN.COL.M.1200X2400MM (LXC): 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KG/M3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 48X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 48X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M²	101	R\$ 107,25	R\$ 19,94	R\$ 127,19	R\$ 10.832,25	R\$ 2.013,94	R\$ 12.592,49	R\$ 2.480,37	R\$ 15.072,85	83,54%	16,46%
3.2.13	12.016.0024-0	EMOP	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADAS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREA SECA E UMIDA,FORN.COL.M.1200X2400MM (LXC): 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KG/M3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 48X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 48X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	M²	622	R\$ 102,41	R\$ 19,70	R\$ 122,11	R\$ 63.699,02	R\$ 12.253,40	R\$ 74.050,11	R\$ 15.091,29	R\$ 89.141,39	83,07%	16,93%
3.2.14	12.016.0026-0	EMOP	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE UMIDADE),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREA SECA E UMIDA,FORN.E COLOC. , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 0MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KG/M3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 48X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 48X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	M²	213	R\$ 124,63	R\$ 22,16	R\$ 146,79	R\$ 26.546,19	R\$ 4.720,08	R\$ 30.859,95	R\$ 5.813,25	R\$ 36.673,19	84,15%	15,85%
3.2.15	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	1209	R\$ 77,73	R\$ 21,82	R\$ 99,55	R\$ 93.975,57	R\$ 26.380,38	R\$ 109.246,60	R\$ 32.490,08	R\$ 141.736,67	77,08%	22,92%
3.2.16	90802	SBC	PAREDE DUAS FACES STRIF EM DRYWALL RESISTENTE A FOGO INCLUSIVE PERFS	M²	55	R\$ 89,56	R\$ 16,26	R\$ 105,82	R\$ 4.925,80	R\$ 894,30	R\$ 5.726,24	R\$ 1.101,42	R\$ 6.827,66	83,87%	16,13%
3.2.17	95	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA VENTILADA STONEO COM PAINÉIS EM CONCRETO POLÍMERO	M²	1144	R\$ 1.412,23	R\$ 16,50	R\$ 1.428,73	R\$ 1.616.240,75	R\$ 18.883,59	R\$ 1.878.879,87	R\$ 23.257,03	R\$ 1.902.136,89	98,78%	1,22%
3.2.18	04.01.044	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAREDES STEEL FRAME FECHAMENTO EXTERNO PLACA CIMENTÍCIA	M²	82	R\$ 447,61	R\$ -	R\$ 447,61	R\$ 36.811,45	R\$ -	R\$ 42.793,31	R\$ -	R\$ 42.793,30	100,00%	0,00%
3.2.19	133	PRÓPRIO	PAINEL ACÚSTICO DO PLENÁRIO - LÂ DE ROCHA E RIPAS AMADEIRADAS	M²	215	R\$ 787,48	R\$ 196,37	R\$ 983,85	R\$ 169.308,20	R\$ 42.219,55	R\$ 196.820,78	R\$ 51.997,60	R\$ 248.818,38	79,10%	20,90%
3.2.2 IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 106.741,15	R\$ 16.014,57	R\$ 122.755,70	86,95%	13,05%
3.2.2.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M²	336	R\$ 34,78	R\$ 27,30	R\$ 62,08	R\$ 11.686,08	R\$ 9.172,80	R\$ 13.585,07	R\$ 11.297,22	R\$ 24.882,28	54,60%	45,40%
3.2.2.2	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023	M²	502	R\$ 159,63	R\$ 7,63	R\$ 167,26	R\$ 80.134,26	R\$ 3.830,26	R\$ 93.156,08	R\$ 4.717,35	R\$ 97.873,42	95,18%	4,82%
3.3 FORROS											R\$ 75.098,44	R\$ 38.628,65	R\$ 113.727,05	66,03%	33,97%
3.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M²	86,68	R\$ 24,47	R\$ 24,96	R\$ 49,43	R\$ 2.121,06	R\$ 2.163,53	R\$ 2.465,73	R\$ 2.664,61	R\$ 5.130,33	48,06%	51,94%
3.3.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO). AF_08/2023 PS	M	748,37	R\$ 1,79	R\$ 1,43	R\$ 3,22	R\$ 1.339,58	R\$ 1.070,17	R\$ 1.557,26	R\$ 1.318,02	R\$ 2.875,28	54,16%	45,84%
3.3.3	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (CUBETAS DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023 PS	M²	174,60	R\$ 27,47	R\$ 34,75	R\$ 62,22	R\$ 4.796,26	R\$ 6.067,35	R\$ 5.575,65	R\$ 7.472,55	R\$ 13.048,20	42,73%	57,27%
3.3.4	09.07.060	CPOS/CDHU	FÓRMA EM POLIPIRILENO (CUBETA) E ACESSÓRIOS PARA FORRO NERVURADA COM DIMENSÕES VARIÁVEIS - LOCAÇÃO	M³	16	R\$ 439,64	R\$ 88,11	R\$ 527,75	R\$ 7.034,24	R\$ 1.409,76	R\$ 8.177,30	R\$ 1.736,26	R\$ 9.913,56	82,49%	17,51%
3.3.5	13.196.0085-0	EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO R (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ES P. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO O APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDUR AIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 5MM, 1200X2400MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	M²	86,68	R\$ 49,42	R\$ 13,10	R\$ 62,52	R\$ 4.283,73	R\$ 1.135,51	R\$ 4.979,83	R\$ 1.398,49	R\$ 6.378,32	78,07%	21,93%
3.3.6	8854	ORSE	REVESTIMENTO DE FORRO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF - L112 OUL SIMILAR - REV 01	M²	61,50	R\$ 112,06	R\$ 29,09	R\$ 141,15	R\$ 6.891,69	R\$ 1.789,04	R\$ 8.011,59	R\$ 2.203,38	R\$ 10.214,96	78,43%	21,57%
3.3.7	180602	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	M²	1925	R\$ 19,81	R\$ 9,21	R\$ 29,02	R\$ 38.134,25	R\$ 17.729,25	R\$ 44.331,07	R\$ 21.835,34	R\$ 66.166,40	67,00%	33,00%

3.4 EQUIPAMENTOS											R\$	227.610,05	R\$	24.215,49	R\$	251.825,38	90,38%	9,62%
3.4.1 LOUÇAS											R\$	71.553,44	R\$	12.883,48	R\$	84.436,90	84,74%	15,26%
3.4.1.1	23628	SBC	VASO SANITARIO (BACIA) LOUCA BRANCA-MATERIAIS/INSTALACAO	UN	22	R\$ 601,34	R\$ 191,34	R\$ 792,68	R\$ 13.229,48	R\$ 4.209,48	R\$ 15.379,27	R\$ 5.184,40	R\$ 20.563,66	74,79%	25,21%			
3.4.1.2	190452	SBC	CUBA OVAL EMBUTIR 48X36CM L-59 17 DECA COM METAIS	UN	22	R\$ 156,61	R\$ 88,72	R\$ 245,33	R\$ 3.445,42	R\$ 1.951,84	R\$ 4.005,30	R\$ 2.403,89	R\$ 6.409,18	62,49%	37,51%			
3.4.1.3	190249	SBC	LAVATORIO PEBUJER DE COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS L-510.17DECA	UN	15	R\$ 759,41	R\$ 90,45	R\$ 849,86	R\$ 11.391,15	R\$ 1.356,75	R\$ 13.242,21	R\$ 1.670,97	R\$ 14.913,18	88,80%	11,20%			
3.4.1.4	190498	SBC	VASO SANITARIO (BACIA) BRANCO - ICASA COMPLETO COM ASSENTO	UN	15	R\$ 1.669,31	R\$ 151,19	R\$ 1.820,50	R\$ 25.039,65	R\$ 2.267,85	R\$ 29.108,59	R\$ 2.793,08	R\$ 31.901,67	91,24%	8,76%			
3.4.1.5	190392	SBC	CUBA ACO INOX GOURMET COZINHA SOBREPOR/EMBTIR+VALVULA	UN	5	R\$ 690,74	R\$ 68,32	R\$ 759,06	R\$ 3.363,70	R\$ 341,60	R\$ 4.014,93	R\$ 420,71	R\$ 4.435,64	90,52%	9,48%			
3.4.1.6	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 998,39	R\$ 66,65	R\$ 1.065,04	R\$ 4.991,95	R\$ 333,25	R\$ 5.803,14	R\$ 410,43	R\$ 6.213,57	93,39%	6,61%			
3.4.2 METAIS											R\$	106.187,27	R\$	11.332,00	R\$	117.519,16	90,36%	9,64%
3.4.2.1	190324	SBC	TORNEIRA P/LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	37	R\$ 199,57	R\$ 13,85	R\$ 213,42	R\$ 7.384,09	R\$ 512,45	R\$ 8.584,00	R\$ 631,13	R\$ 9.215,13	93,15%	6,85%			
3.4.2.2	ED-48180	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	34	R\$ 127,00	R\$ 21,08	R\$ 148,08	R\$ 4.318,00	R\$ 716,72	R\$ 5.019,68	R\$ 882,71	R\$ 5.902,38	85,04%	14,96%			
3.4.2.3	ED-48184	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ALCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	21	R\$ 194,80	R\$ 21,08	R\$ 215,88	R\$ 4.090,80	R\$ 442,68	R\$ 4.755,56	R\$ 545,20	R\$ 5.300,75	89,71%	10,29%			
3.4.2.4	ED-48181	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	36	R\$ 79,29	R\$ 21,08	R\$ 100,37	R\$ 2.854,44	R\$ 758,88	R\$ 3.318,29	R\$ 934,64	R\$ 4.252,92	78,02%	21,98%			
3.4.2.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	R\$ 292,15	R\$ 8,03	R\$ 300,18	R\$ 7.888,05	R\$ 216,81	R\$ 9.169,86	R\$ 267,02	R\$ 9.436,88	97,17%	2,83%			
3.4.2.6	2057	ORSE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA	UN	37	R\$ 188,16	R\$ 1,52	R\$ 189,68	R\$ 6.961,92	R\$ 56,24	R\$ 8.093,23	R\$ 69,27	R\$ 8.162,49	99,15%	0,85%			
3.4.2.7	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R\$ 379,18	R\$ 27,85	R\$ 407,03	R\$ 11.375,40	R\$ 835,50	R\$ 13.223,90	R\$ 1.029,00	R\$ 14.252,90	92,78%	7,22%			
3.4.2.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R\$ 427,31	R\$ 27,85	R\$ 455,16	R\$ 12.819,30	R\$ 835,50	R\$ 14.902,44	R\$ 1.029,00	R\$ 15.931,43	93,54%	6,46%			
3.4.2.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 408,08	R\$ 27,85	R\$ 435,93	R\$ 6.529,28	R\$ 445,60	R\$ 7.590,29	R\$ 548,80	R\$ 8.139,08	93,26%	6,74%			
3.4.2.10	9373	ORSE	DOSSADOR DE SABÃO LÍQUIDO, DE METAL, DA DACOL OU SIMILAR	UN	15	R\$ 480,32	R\$ 9,51	R\$ 489,83	R\$ 7.204,80	R\$ 142,65	R\$ 8.375,58	R\$ 175,69	R\$ 8.551,26	97,95%	2,05%			
3.4.2.11	30.01.050	CPOS/CDHU	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXÍVEL DE 1 1/2" X 800 X 800 MM	UN	1	R\$ 352,18	R\$ 15,10	R\$ 367,28	R\$ 352,18	R\$ 15,10	R\$ 409,41	R\$ 18,60	R\$ 428,00	95,66%	4,35%			
3.4.2.12	01.13.05	SUDECAP	FORNECIMENTO LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA VAI-VEM - 100 LITROS, PADRÃO Q100 WEBPLÁSTICO OU EQUIVALENTE	UN	64	R\$ 146,17	R\$ -	R\$ 146,17	R\$ 9.354,88	R\$ -	R\$ 10.875,05	R\$ -	R\$ 10.875,04	100,00%	0,00%			
3.4.2.13	43.02.170	CPOS/CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 7.500W / 220 V, COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	4	R\$ 486,85	R\$ 44,47	R\$ 531,32	R\$ 1.947,40	R\$ 177,88	R\$ 2.263,85	R\$ 219,08	R\$ 2.482,92	91,18%	8,82%			
3.4.2.14	190169	SBC	MISTURADOR DE MESA BICA ALTA DISCO - 1877.C.LNK DECA	UN	5	R\$ 968,04	R\$ 13,85	R\$ 981,89	R\$ 4.840,20	R\$ 69,25	R\$ 5.626,73	R\$ 85,29	R\$ 5.712,02	98,51%	1,49%			
3.4.2.15	23627	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C.LNK DECA	UN	5	R\$ 427,54	R\$ 37,94	R\$ 465,48	R\$ 2.137,70	R\$ 189,70	R\$ 2.485,08	R\$ 233,63	R\$ 2.718,71	91,41%	8,59%			
3.4.2.16	16.91.01	EMBASA	RALO EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	47	R\$ 24,33	R\$ 80,16	R\$ 104,49	R\$ 1.143,51	R\$ 3.767,52	R\$ 1.329,33	R\$ 4.640,08	R\$ 5.969,40	22,27%	77,73%			
3.4.2.17	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 80,16	R\$ 9,28	R\$ 89,44	R\$ 80,16	R\$ 9,28	R\$ 93,19	R\$ 11,43	R\$ 104,61	89,08%	10,93%			
3.4.2.18	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 61,78	R\$ 9,28	R\$ 71,06	R\$ 61,78	R\$ 9,28	R\$ 71,62	R\$ 11,43	R\$ 83,24	86,28%	13,73%			
3.4.3 MOBILIÁRIO											R\$	49.869,33	R\$	-	R\$	49.869,32	100,00%	0,00%
3.4.3.1	11795	SINAPI	CRANITO PARA BANCADEA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 72,5" CM	M²	25	R\$ 709,43	R\$ -	R\$ 709,43	R\$ 17.735,75	R\$ -	R\$ 20.617,81	R\$ -	R\$ 20.617,80	100,00%	0,00%			
3.4.3.2	38374	SINAPI	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANÇIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	16	R\$ 970,00	R\$ -	R\$ 970,00	R\$ 15.520,00	R\$ -	R\$ 18.042,00	R\$ -	R\$ 18.042,00	100,00%	0,00%			
3.4.3.3	00038374/SINAPI	ORSE	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANÇIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	12	R\$ 803,55	R\$ -	R\$ 803,55	R\$ 9.642,60	R\$ -	R\$ 11.209,52	R\$ -	R\$ 11.209,52	100,00%	0,00%			
3.5 LUMINOTÉCNICO											R\$	674.647,53	R\$	183.636,56	R\$	858.283,94	78,60%	21,40%
3.5.1 LUMINÁRIAS											R\$	674.647,53	R\$	183.636,56	R\$	858.283,94	78,60%	21,40%
3.5.1.1	CCU_115	COMPOSICAO_PROPRIA	ARANDELA CUBO FACHO DUPLO 1XG9 LED - EXTERNO	UN	35	R\$ 29,99	R\$ 19,13	R\$ 49,12	R\$ 1.049,65	R\$ 669,38	R\$ 1.220,22	R\$ 824,40	R\$ 2.044,62	59,68%	40,32%			
3.5.1.2	CCU_116	COMPOSICAO_PROPRIA	BALIZADOR LED LINDER QDR. EMBUTIR IP65 3W 3000K 8,5X8,5CM	UN	43	R\$ 88,85	R\$ 22,95	R\$ 111,80	R\$ 3.820,68	R\$ 986,85	R\$ 4.441,54	R\$ 1.215,40	R\$ 5.656,94	78,51%	21,49%			
3.5.1.3	CCU_117	COMPOSICAO_PROPRIA	BALIZADOR LED KINNE QDR 1W IP65 3000K BR 3,5X3,5CM	UN	8	R\$ 73,31	R\$ 22,95	R\$ 96,26	R\$ 485,46	R\$ 183,60	R\$ 681,76	R\$ 226,12	R\$ 907,88	75,09%	24,91%			
3.5.1.4	CCU_118	COMPOSICAO_PROPRIA	ARANDELA LED ELION GRA IP65 10W 3000K BR 20X9,5CM	UN	9	R\$ 152,54	R\$ 30,60	R\$ 183,14	R\$ 1.372,85	R\$ 275,40	R\$ 1.595,94	R\$ 339,18	R\$ 1.935,12	82,47%	17,53%			
3.5.1.5	CCU_119	COMPOSICAO_PROPRIA	LUMINÁRIA DE PISAO DIRECIONÁVEL 1XE27	UN	23	R\$ 640,92	R\$ 114,75	R\$ 755,67	R\$ 14.741,05	R\$ 2.639,25	R\$ 17.136,46	R\$ 3.250,50	R\$ 20.386,96	84,06%	15,94%			
3.5.1.6	CCU_120	COMPOSICAO_PROPRIA	EMBTUIDO DE SOLO LED Ø192MM 16W 2700K 30° - BIVOLT	UN	8	R\$ 203,35	R\$ 76,50	R\$ 279,85	R\$ 1.626,80	R\$ 612,00	R\$ 1.891,16	R\$ 753,74	R\$ 2.644,89	71,50%	28,50%			
3.5.1.7	CCU_121	COMPOSICAO_PROPRIA	LUMINÁRIA DE MESA EM VIDRO ABERTO LED 3000K Ø180X330MM	UN	1	R\$ 1.302,50	R\$ 114,75	R\$ 1.417,25	R\$ 1.302,50	R\$ 114,75	R\$ 1.514,15	R\$ 141,33	R\$ 1.655,47	91,46%	8,54%			
3.5.1.8	CCU_122	COMPOSICAO_PROPRIA	PROJETOR LINEAR LED 18W 50CM 4000K ORIENTÁVEL	UN	57	R\$ 854,42	R\$ 191,25	R\$ 1.045,67	R\$ 48.701,94	R\$ 10.901,25	R\$ 56.616,01	R\$ 13.425,98	R\$ 70.041,98	80,83%	19,17%			
3.5.1.9	CCU_123	COMPOSICAO_PROPRIA	PROJETOR LED ORIENTÁVEL EXTERNO 50W 4000K REDONDO Ø192MM	UN	3	R\$ 2.757,16	R\$ 191,25	R\$ 2.948,41	R\$ 8.271,48	R\$ 573,75	R\$ 9.615,60	R\$ 706,63	R\$ 10.322,22	93,15%	6,85%			
3.5.1.10	CCU_124	COMPOSICAO_PROPRIA	SPOT LED SOBREPOR DIRECIONÁVEL LED 20W 2700K	UN	38	R\$ 1.065,94	R\$ 229,50	R\$ 1.295,44	R\$ 40.505,72	R\$ 8.721,00	R\$ 47.087,90	R\$ 10.740,78	R\$ 57.828,68	81,43%	18,57%			
3.5.1.11	CCU_125	COMPOSICAO_PROPRIA	SPOT LED EMBUTIR QUADRADO DIRECIONÁVEL 10W 3000K 36° - 155X155MM	UN	43	R\$ 520,34	R\$ 114,75	R\$ 635,09	R\$ 22.374,62	R\$ 4.934,25	R\$ 26.010,50	R\$ 6.077,02	R\$ 32.087,51	81,06%	18,94%			
3.5.1.12	CCU_126	COMPOSICAO_PROPRIA	SPOT LED EMBUTIR QUADRADO DIRECIONÁVEL 8W 3000K 24° - 115X115MM	UN	643	R\$ 233,21	R\$ 76,50	R\$ 309,71	R\$ 149.954,03	R\$ 49.189,50	R\$ 174.321,56	R\$ 60.581,79	R\$ 234.903,34	74,21%	25,79%			
3.5.1.13	CCU_127	COMPOSICAO_PROPRIA	SPOT LED EMBUTIR REDONDO DIRECIONÁVEL 10W 3000K 36° - Ø115MM	UN	79	R\$ 276,90	R\$ 76,50	R\$ 353,40	R\$ 21.874,71	R\$ 6.043,50	R\$ 25.429,34	R\$ 7.443,17	R\$ 32.872,51	77,36%	22,64%			
3.5.1.14	CCU_128	COMPOSICAO_PROPRIA	PENDENTE EM VIDRO REDONDO LED Ø120X1500MM	UN	17	R\$ 1.657,44	R\$ 306,00	R\$ 1.963,44	R\$ 28.176,48	R\$ 5.202,00	R\$ 32.755,16	R\$ 6.406,78	R\$ 39.161,94	83,64%	16,36%			
3.5.1.15	CCU_129	COMPOSICAO_PROPRIA	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 20X20CM 17W 4000K	UN	13	R\$ 125,94	R\$ 38,25	R\$ 164,19	R\$ 1.637,22	R\$ 497,25	R\$ 1.903,27	R\$ 612,41	R\$ 2.515,68	75,66%	24,34%			
3.5.1.16	CCU_130	COMPOSICAO_PROPRIA	SPOT LED EMBUTIR REDONDO DIRECIONÁVEL 20W 3000K 36° - Ø155MM	UN	68	R\$ 606,54	R\$ 114,75	R\$ 721,29	R\$ 41.244,72	R\$ 7.803,00	R\$ 47.946,99	R\$ 9.610,17	R\$ 57.557,16	83,30%	16,70%			
3.5.1.17	CCU_131	COMPOSICAO_PROPRIA	LUMINÁRIA LED EMBUTIR RETANGULAR 620X320MM 36W 4000K	UN	6	R\$ 265,46	R\$ 76,50	R\$ 341,96	R\$ 1.592,76	R\$ 459,00	R\$ 1.851,58	R\$ 565,30	R\$ 2.416,88	76,61%	23,39%			
3.5.1.18	CCU_132	COMPOSICAO_PROPRIA	LUMINÁRIA LED EMBUTIR RETANGULAR 12200X320MM 36W 4000K	UN	12	R\$ 330,13	R\$ 97,87	R\$ 428,00	R\$ 3.961,56	R\$ 1.174,44	R\$ 4.605,31	R\$ 1.446,44	R\$ 6.051,75	76,10%	23,90%			
3.5.1.19	CCU_133	COMPOSICAO_PROPRIA	LUMINÁRIA SOBREPOR LED LINEAR 120CM 32W 5000K	UN	87	R\$ 135,81	R\$ 38,25	R\$ 174,06	R\$ 11.815,04	R\$ 3.327,75	R\$ 13.734,98	R\$ 4.098,46	R\$ 17.833,43	77,02%	22,98%			
3.5.1.20	CCU_134	COMPOSICAO_PROPRIA	FITA LED 14,4W/M 3000K IP20 12V (ROLO COM 5 METROS)	UN	73	R\$ 109,53	R\$ 26,78	R\$ 136,31	R\$ 7.995,76	R\$ 1.954,58	R\$ 9.295,07	R\$ 2.407,25	R\$ 11.702,32	79,43%	20,57%			
3.5.1.21	CCU_135	COMPOSICAO_PROPRIA	FONTE PARA FITA LED SLIM 12V 72W 6A - BIVOLT	UN	73	R\$ 54,23	R\$ 11,48	R\$ 65,71	R\$ 3.959,08	R\$ 837,68	R\$ 4.602,43	R\$ 1.031,68	R\$ 5.634,11	81,69%	18,31%			

3.5.1.22	CCU_136	COMPOSICAO_PROPRIA	PERFIL LED EMBUTIR 40MM 12W/M 3000K	M	73	R\$ 395,86	R\$ 114,75	R\$ 510,61	R\$ 28.719,64	R\$ 8.325,11	R\$ 33.386,58	R\$ 10.253,21	R\$ 43.639,79	76,50%	23,50%
3.5.1.23	CCU_137	COMPOSICAO_PROPRIA	PERFIL LED EMBUTIR 60MM 24W/M 4000K	M	15	R\$ 292,76	R\$ 76,50	R\$ 369,26	R\$ 4.391,40	R\$ 1.147,50	R\$ 5.105,00	R\$ 1.413,26	R\$ 6.518,26	78,32%	21,68%
3.5.1.24	CCU_138	COMPOSICAO_PROPRIA	PERFIL LED EMBUTIR 80MM 32W/M 3000K	M	93	R\$ 655,72	R\$ 153,00	R\$ 808,72	R\$ 60.896,72	R\$ 14.209,11	R\$ 70.792,43	R\$ 17.499,94	R\$ 88.292,37	80,18%	19,82%
3.5.1.25	CCU_139	COMPOSICAO_PROPRIA	PERFIL PENDENTE LED FACHO DUPLO 60MM 2X32W/M 3000K	M	38	R\$ 1.344,95	R\$ 306,00	R\$ 1.650,95	R\$ 50.435,63	R\$ 11.475,00	R\$ 58.631,41	R\$ 14.132,61	R\$ 72.764,02	80,58%	19,42%
3.5.1.26	CCU_140	COMPOSICAO_PROPRIA	TRILHO ELETRIFICADO SOBREPOR COMPRIMENTO: 1,50M	UN	21	R\$ 40,45	R\$ 11,48	R\$ 51,93	R\$ 849,53	R\$ 240,98	R\$ 987,58	R\$ 296,78	R\$ 1.284,36	76,89%	23,11%
3.5.1.27	CCU_141	COMPOSICAO_PROPRIA	SPOT LED PARA TRILHO ELETRIFICADO 10W 3000K	UN	63	R\$ 52,89	R\$ 11,48	R\$ 64,37	R\$ 3.332,32	R\$ 722,93	R\$ 3.873,82	R\$ 890,35	R\$ 4.764,17	81,31%	18,69%
3.5.1.28	CCU_142	COMPOSICAO_PROPRIA	FITA LED 5 METROS 5054 12V 120 LEDS P20 BRANCO QUENTE	UN	60	R\$ 43,45	R\$ 11,48	R\$ 54,93	R\$ 2.607,24	R\$ 688,50	R\$ 3.030,92	R\$ 847,96	R\$ 3.878,87	78,14%	21,86%
3.5.1.29	CCU_143	COMPOSICAO_PROPRIA	ARRUELA PLANA GRANDE 14MM AÇO STANDERS 2 PEÇAS	UN	60	R\$ 11,85	R\$ 3,83	R\$ 15,67	R\$ 710,88	R\$ 229,50	R\$ 826,40	R\$ 282,65	R\$ 1.109,05	74,51%	25,49%
3.5.1.30	36648	SBC	SENSOR DE PRESEÇA DE EMBUTIR 180° - EM PAREDE, H= 1,10M	UN	18	R\$ 151,24	R\$ 87,11	R\$ 238,35	R\$ 2.722,32	R\$ 1.567,98	R\$ 3.164,70	R\$ 1.931,12	R\$ 5.095,82	62,10%	37,90%
3.5.1.31	36646	SBC	SENSOR DE PRESEÇA DE SOBREPOR 360° - EM TETO	UN	39	R\$ 233,62	R\$ 87,11	R\$ 320,73	R\$ 9.111,18	R\$ 3.397,29	R\$ 10.591,75	R\$ 4.184,10	R\$ 14.775,84	71,68%	28,32%
3.6			ESQUADRIAS								R\$ 537.905,40	R\$ 71.500,83	R\$ 609.406,09	88,27%	11,73%
3.6.1			PORTAS								R\$ 605.436,31	R\$ 69.999,14	R\$ 575.435,34	87,84%	12,16%
3.6.1.1	66	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO (0,80X2,10M), INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 2.372,17	R\$ 292,63	R\$ 2.664,80	R\$ 4.744,34	R\$ 585,26	R\$ 5.515,30	R\$ 720,81	R\$ 6.236,10	88,44%	11,56%
3.6.1.2	67	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO (1,20X2,10M), INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 3.507,18	R\$ 419,51	R\$ 3.926,69	R\$ 10.521,54	R\$ 1.258,53	R\$ 12.231,29	R\$ 1.550,01	R\$ 13.781,29	88,75%	11,25%
3.6.1.3	68	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO (2,60X2,10M), INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 7.479,70	R\$ 863,60	R\$ 8.343,30	R\$ 14.959,40	R\$ 1.727,20	R\$ 17.390,30	R\$ 2.127,22	R\$ 19.517,52	89,10%	10,90%
3.6.1.4	69	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO (1,50X2,10M), INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 3.310,87	R\$ 514,67	R\$ 3.825,54	R\$ 3.310,87	R\$ 514,67	R\$ 3.848,89	R\$ 633,87	R\$ 4.482,75	85,86%	14,14%
3.6.1.5	70	Próprio	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.814,01	R\$ 180,78	R\$ 1.994,79	R\$ 1.814,01	R\$ 180,78	R\$ 2.108,79	R\$ 222,65	R\$ 2.331,43	90,45%	9,55%
3.6.1.6	71	Próprio	PORTA CORTA-FOGO (0,90X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E BARRA ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.778,06	R\$ 217,46	R\$ 2.995,52	R\$ 2.778,06	R\$ 217,46	R\$ 3.229,49	R\$ 267,82	R\$ 3.497,31	92,34%	7,66%
3.6.1.7	72	Próprio	PORTA CORTA-FOGO (0,90X2,10M) LADO INTERNO BRANCO E LADO EXTERNO AMADEIRADO, INCLUSIVE FERRAGENS E BARRA ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 4.275,65	R\$ 217,46	R\$ 4.493,11	R\$ 38.480,85	R\$ 1.957,14	R\$ 44.733,99	R\$ 2.410,41	R\$ 47.144,40	94,89%	5,11%
3.6.1.8	73	Próprio	PORTA DUPLA CORTA-FOGO (1,65X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E BARRAS ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 5.308,56	R\$ 453,49	R\$ 5.762,05	R\$ 5.308,56	R\$ 453,49	R\$ 6.171,20	R\$ 558,52	R\$ 6.729,71	91,70%	8,30%
3.6.1.9	74	Próprio	PORTA DE MADEIRA (0,80X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35	R\$ 3.271,25	R\$ 563,33	R\$ 3.834,58	R\$ 114.493,75	R\$ 19.716,55	R\$ 133.098,98	R\$ 24.282,90	R\$ 157.381,88	84,57%	15,43%
3.6.1.10	75	Próprio	PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 3.307,64	R\$ 563,33	R\$ 3.870,97	R\$ 9.922,92	R\$ 1.689,99	R\$ 11.535,39	R\$ 2.081,39	R\$ 13.616,78	84,71%	15,29%
3.6.1.11	76	Próprio	PORTA DE MADEIRA (0,80X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	R\$ 4.611,20	R\$ 563,33	R\$ 5.174,53	R\$ 119.891,20	R\$ 14.646,58	R\$ 139.373,52	R\$ 18.038,73	R\$ 157.412,24	88,54%	11,46%
3.6.1.12	77	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER (0,90X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 3.244,47	R\$ 311,84	R\$ 3.556,31	R\$ 16.222,35	R\$ 1.559,20	R\$ 18.858,48	R\$ 1.920,31	R\$ 20.778,79	90,76%	9,24%
3.6.1.13	78	Próprio	PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 3.418,64	R\$ 563,33	R\$ 3.981,97	R\$ 6.837,28	R\$ 1.126,66	R\$ 7.948,34	R\$ 1.387,59	R\$ 9.335,93	85,14%	14,86%
3.6.1.14	79	Próprio	PORTA DE MADEIRA DUPLA (1,40X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO E RIPADO AMADEIRADO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.955,62	R\$ 516,65	R\$ 3.472,27	R\$ 2.955,62	R\$ 516,65	R\$ 3.435,91	R\$ 636,31	R\$ 4.072,21	84,37%	15,63%
3.6.1.15	80	Próprio	PORTA DE MADEIRA (0,60X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 1.953,44	R\$ 262,56	R\$ 2.216,00	R\$ 13.674,08	R\$ 1.837,92	R\$ 15.896,12	R\$ 2.263,58	R\$ 18.159,70	87,54%	12,46%
3.6.1.16	81	Próprio	PORTA DE MADEIRA (0,80X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 3.363,14	R\$ 563,33	R\$ 3.926,47	R\$ 6.726,28	R\$ 1.126,66	R\$ 7.819,30	R\$ 1.387,59	R\$ 9.206,89	84,93%	15,07%
3.6.1.17	82	Próprio	PORTA DE MADEIRA (0,80X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO E RIPADO AMADEIRADO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 3.509,63	R\$ 575,67	R\$ 4.085,30	R\$ 7.019,26	R\$ 1.151,34	R\$ 8.159,89	R\$ 1.417,99	R\$ 9.577,88	85,20%	14,80%
3.6.1.18	83	Próprio	PORTA DE MADEIRA (0,70X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 2.735,49	R\$ 563,33	R\$ 3.298,82	R\$ 10.941,96	R\$ 2.253,32	R\$ 12.720,03	R\$ 2.775,19	R\$ 15.495,21	82,09%	17,91%
3.6.1.19	84	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER (0,80X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE PUXADOR CROMADO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.574,68	R\$ 279,02	R\$ 1.853,70	R\$ 1.574,68	R\$ 279,02	R\$ 1.830,57	R\$ 343,64	R\$ 2.174,20	84,19%	15,81%
3.6.1.20	85	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER (0,90X2,10M) REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, INCLUSIVE PUXADOR E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 3.457,40	R\$ 383,76	R\$ 3.841,16	R\$ 31.116,60	R\$ 3.453,84	R\$ 36.173,05	R\$ 4.253,75	R\$ 40.426,79	89,48%	10,52%
3.6.1.21	98	Próprio	PORTA DE VIDRO DUPLA DE CORRER (2,20X2,45M), INCLUSIVE PUXADOR CROMADO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 6.806,69	R\$ 291,84	R\$ 7.098,53	R\$ 6.806,69	R\$ 291,84	R\$ 7.912,78	R\$ 359,43	R\$ 8.272,20	95,66%	4,35%
3.6.1.22	99	Próprio	PORTA DE VIDRO DUPLA (1,10X2,50M), INCLUSIVE FECHADURA ALAVANCA E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 4.683,62	R\$ 291,84	R\$ 4.975,46	R\$ 4.683,62	R\$ 291,84	R\$ 5.444,71	R\$ 359,43	R\$ 5.804,13	93,81%	6,19%
3.6.2			JANELAS								R\$ 32.469,09	R\$ 1.501,69	R\$ 33.970,78	95,58%	4,42%
3.6.2.1	86	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO (2,00X 0,65) COM VIDRO BLINDADO E PELÍCULA VLT	UN	2	R\$ 5.264,46	R\$ 181,17	R\$ 5.445,63	R\$ 12.239,92	R\$ 362,34	R\$ 12.399,87	R\$ 446,26	R\$ 12.886,12	96,48%	3,52%
3.6.2.2	87	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO (1,00X 0,65) COM VIDRO BLINDADO E PELÍCULA VLT	UN	1	R\$ 2.633,95	R\$ 90,86	R\$ 2.724,81	R\$ 2.633,95	R\$ 90,86	R\$ 3.061,97	R\$ 111,90	R\$ 3.173,87	96,47%	3,53%
3.6.2.3	88	Próprio	JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO (1,25X 0,65) COM VIDRO TEMPERADO	UN	1	R\$ 981,50	R\$ 80,32	R\$ 1.061,82	R\$ 981,50	R\$ 80,32	R\$ 1.140,99	R\$ 98,82	R\$ 1.239,91	92,02%	7,98%
3.6.2.4	89	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO (15,20X0,5) COM VIDRO INSULADO ESPELHADO	UN	1	R\$ 13.666,63	R\$ 641,58	R\$ 14.308,21	R\$ 13.666,63	R\$ 641,58	R\$ 15.887,46	R\$ 790,17	R\$ 16.677,62	95,26%	4,74%
3.6.2.5	5212552	SICRO3	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE METALICA	M²	10	R\$ 11,94	R\$ 4,42	R\$ 16,36	R\$ 119,40	R\$ 44,20	R\$ 138,80	R\$ 54,44	R\$ 193,23	71,83%	28,17%
3.7			PELES DE VIDRO								R\$ 1.258.773,22	R\$ 571.541,05	R\$ 1.830.314,26	68,77%	31,23%
3.7.1	-	MERCADO	SISTEMA PELES DE VIDRO - MATERIAL, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	1	#####	R\$ 464.063,86	#####	R\$ 1.082.815,67	R\$ 464.063,86	R\$ 1.258.773,22	R\$ 571.541,05	R\$ 1.830.314,26	68,77%	31,23%
3.8			ELEVADORES								R\$ 625.455,58	R\$ 191.548,94	R\$ 717.004,51	73,28%	26,72%
3.8.1	-	MERCADO	ELEVADOR - 10 PARADAS - EM INOX 1100mm x 1400mm x 2400mm, 600kg OU 8 PASSAGEIROS	UN	2	#####	R\$ 60.313,60	R\$ 235.600,00	R\$ 350.572,80	R\$ 120.627,20	R\$ 407.540,88	R\$ 148.564,46	R\$ 556.105,33	73,28%	26,72%
3.8.2	-	MERCADO	ELEVADOR HIDRÁULICO - 2 PARADAS - EM AÇO INOX 1000mm x 1250mm x 2150mm, 450kg OU 6 PASSAGEIROS	UN	1	#####	R\$ 34.901,33	R\$ 136.333,33	R\$ 101.432,00	R\$ 34.901,33	R\$ 117.914,70	R\$ 42.984,48	R\$ 160.899,18	73,28%	26,72%
4			HIDROSSANITÁRIO								R\$ 280.436,14	R\$ 60.094,17	R\$ 340.529,75	82,35%	17,65%
4.1			REDE DE ESGOTO CLOACAL, PLUVIAL E VENTILAÇÃO								R\$ 176.632,45	R\$ 35.795,31	R\$ 212.427,50	83,15%	16,85%
4.1.1			TUBULAÇÃO								R\$ 37.842,96	R\$ 16.039,16	R\$ 53.882,09	70,23%	29,77%
4.1.1.1	53052	SBC	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	70	R\$ 141,69	R\$ 24,25	R\$ 165,94	R\$ 9.918,30	R\$ 1.697,50	R\$ 11.530,02	R\$ 2.090,64	R\$ 13.620,66	84,65%	15,35%
4.1.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	303	R\$ 47,23	R\$ 13,22	R\$ 60,45	R\$ 14.310,69	R\$ 4.005,66	R\$ 16.636,18	R\$ 4.933,37	R\$ 21.569,54	77,13%	22,87%
4.1.1.3	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	181	R\$ 21,62	R\$ 18,86	R\$ 40,48	R\$ 3.913,22	R\$ 3.413,66	R\$ 4.549,12	R\$ 4.204,26	R\$ 8.753,38	51,97%	48,03%
4.1.1.4	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	90	R\$ 20,03	R\$ 16,18	R\$ 36,21	R\$ 1.802,70	R\$ 1.456,20	R\$ 2.095,64	R\$ 1.793,46	R\$ 3.889,09	53,89%	46,12%

4.1.1.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	129	R\$ 15,57	R\$ 13,50	R\$ 29,07	R\$ 2.008,53	R\$ 1.741,50	R\$ 2.334,92	R\$ 2.144,83	R\$ 4.479,74	52,12%	47,88%
4.1.1.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	57	R\$ 10,52	R\$ 12,43	R\$ 22,95	R\$ 599,64	R\$ 708,51	R\$ 697,08	R\$ 872,60	R\$ 1.569,68	44,41%	55,59%
4.1.2 CONEXÕES E ACESSÓRIOS											R\$ 138.789,49	R\$ 19.756,14	R\$ 158.545,41	87,54%	12,46%
4.1.2.1	53553	SBC	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3	R\$ 256,03	R\$ 21,21	R\$ 277,24	R\$ 768,09	R\$ 63,63	R\$ 892,90	R\$ 78,37	R\$ 971,27	91,93%	8,07%
4.1.2.2	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	37	R\$ 96,37	R\$ 15,30	R\$ 111,67	R\$ 3.565,69	R\$ 566,10	R\$ 4.145,11	R\$ 697,21	R\$ 4.842,32	85,60%	14,40%
4.1.2.3	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	13	R\$ 101,92	R\$ 15,30	R\$ 117,22	R\$ 1.324,96	R\$ 198,90	R\$ 1.540,27	R\$ 244,97	R\$ 1.785,23	86,28%	13,72%
4.1.2.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	45	R\$ 21,19	R\$ 8,16	R\$ 29,35	R\$ 953,55	R\$ 367,20	R\$ 1.108,50	R\$ 452,24	R\$ 1.560,74	71,02%	28,98%
4.1.2.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	38	R\$ 22,08	R\$ 8,16	R\$ 30,24	R\$ 839,04	R\$ 310,08	R\$ 975,38	R\$ 381,89	R\$ 1.357,27	71,86%	28,14%
4.1.2.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10	R\$ 17,01	R\$ 7,01	R\$ 24,02	R\$ 170,10	R\$ 70,10	R\$ 197,74	R\$ 86,34	R\$ 284,07	69,61%	30,39%
4.1.2.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	13	R\$ 18,05	R\$ 7,01	R\$ 25,06	R\$ 234,65	R\$ 91,13	R\$ 272,78	R\$ 112,24	R\$ 385,01	70,85%	29,15%
4.1.2.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	80	R\$ 10,04	R\$ 5,84	R\$ 15,88	R\$ 803,20	R\$ 467,20	R\$ 933,72	R\$ 575,40	R\$ 1.509,12	61,87%	38,13%
4.1.2.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	68	R\$ 10,82	R\$ 5,84	R\$ 16,66	R\$ 735,76	R\$ 397,12	R\$ 855,32	R\$ 489,09	R\$ 1.344,41	63,62%	36,38%
4.1.2.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	92	R\$ 5,80	R\$ 5,38	R\$ 11,18	R\$ 533,60	R\$ 494,96	R\$ 620,31	R\$ 609,59	R\$ 1.229,90	50,44%	49,56%
4.1.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	38	R\$ 6,05	R\$ 5,38	R\$ 11,43	R\$ 229,90	R\$ 204,44	R\$ 267,26	R\$ 251,79	R\$ 519,04	51,49%	48,51%
4.1.2.12	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	4	R\$ 246,46	R\$ 14,71	R\$ 261,17	R\$ 985,84	R\$ 58,84	R\$ 1.146,04	R\$ 72,47	R\$ 1.218,50	94,05%	5,95%
4.1.2.13	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	2	R\$ 183,55	R\$ 13,49	R\$ 197,04	R\$ 367,10	R\$ 26,98	R\$ 426,75	R\$ 33,23	R\$ 459,98	92,78%	7,22%
4.1.2.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	28	R\$ 43,75	R\$ 10,89	R\$ 54,64	R\$ 1.225,00	R\$ 304,92	R\$ 1.424,06	R\$ 375,54	R\$ 1.799,60	79,13%	20,87%
4.1.2.15	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO 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	5	R\$ 40,45	R\$ 10,38	R\$ 50,83	R\$ 202,25	R\$ 51,90	R\$ 235,12	R\$ 63,92	R\$ 299,03	78,63%	21,38%
4.1.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	35	R\$ 35,74	R\$ 9,86	R\$ 45,60	R\$ 1.250,90	R\$ 345,10	R\$ 1.454,17	R\$ 425,03	R\$ 1.879,19	77,38%	22,62%
4.1.2.17	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	5	R\$ 27,25	R\$ 8,83	R\$ 36,08	R\$ 136,25	R\$ 44,15	R\$ 158,39	R\$ 54,38	R\$ 212,76	74,45%	25,56%
4.1.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	10	R\$ 20,43	R\$ 7,80	R\$ 28,23	R\$ 204,30	R\$ 78,00	R\$ 237,50	R\$ 96,06	R\$ 333,56	71,20%	28,80%
4.1.2.19	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1	R\$ 9,12	R\$ 7,18	R\$ 16,30	R\$ 9,12	R\$ 7,18	R\$ 10,60	R\$ 8,84	R\$ 19,44	54,54%	45,46%
4.1.2.20	53730	SBC	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL DN 200X200MM	UN	1	R\$ 538,29	R\$ 31,83	R\$ 570,12	R\$ 538,29	R\$ 31,83	R\$ 625,76	R\$ 39,20	R\$ 664,96	94,11%	5,90%
4.1.2.21	54339	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL DN 200X150MM	UN	2	R\$ 138,59	R\$ 19,97	R\$ 158,56	R\$ 277,18	R\$ 39,94	R\$ 322,22	R\$ 49,19	R\$ 371,41	86,76%	13,24%
4.1.2.22	104177	SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	7	R\$ 175,16	R\$ 14,71	R\$ 189,87	R\$ 1.226,12	R\$ 102,97	R\$ 1.425,36	R\$ 126,82	R\$ 1.552,18	91,83%	8,17%
4.1.2.23	104175	SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	2	R\$ 133,29	R\$ 13,49	R\$ 146,78	R\$ 266,58	R\$ 26,98	R\$ 309,90	R\$ 33,23	R\$ 343,12	90,32%	9,68%
4.1.2.24	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	8	R\$ 35,18	R\$ 10,89	R\$ 46,07	R\$ 281,44	R\$ 87,12	R\$ 327,17	R\$ 107,30	R\$ 434,47	75,30%	24,70%
4.1.2.25	53309	SBC	TE SANITÁRIO PVC ESGOTO 75X50MM	UN	10	R\$ 16,42	R\$ 23,47	R\$ 39,89	R\$ 164,20	R\$ 234,70	R\$ 190,88	R\$ 289,06	R\$ 479,93	39,77%	60,23%
4.1.2.26	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	58	R\$ 17,92	R\$ 7,80	R\$ 25,72	R\$ 1.039,36	R\$ 452,40	R\$ 1.208,26	R\$ 557,18	R\$ 1.765,43	68,44%	31,56%
4.1.2.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	R\$ 9,01	R\$ 7,18	R\$ 16,19	R\$ 9,01	R\$ 7,18	R\$ 10,47	R\$ 8,84	R\$ 19,31	54,24%	45,76%
4.1.2.28	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	1	R\$ 11,45	R\$ 0,48	R\$ 11,93	R\$ 11,45	R\$ 0,48	R\$ 13,31	R\$ 0,59	R\$ 13,90	95,76%	4,25%
4.1.2.29	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	R\$ 22,95	R\$ 1,77	R\$ 24,72	R\$ 45,90	R\$ 3,54	R\$ 53,36	R\$ 4,36	R\$ 57,71	92,46%	7,55%
4.1.2.30	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	51	R\$ 44,64	R\$ 10,20	R\$ 54,84	R\$ 2.276,64	R\$ 520,20	R\$ 2.646,59	R\$ 640,68	R\$ 3.287,27	80,51%	19,49%
4.1.2.31	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	31	R\$ 31,30	R\$ 5,44	R\$ 36,74	R\$ 970,30	R\$ 168,64	R\$ 1.127,97	R\$ 207,70	R\$ 1.335,67	84,45%	15,55%
4.1.2.32	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15	R\$ 22,33	R\$ 4,67	R\$ 27,00	R\$ 334,95	R\$ 70,05	R\$ 389,38	R\$ 86,27	R\$ 475,65	81,86%	18,14%
4.1.2.33	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	22	R\$ 18,28	R\$ 3,89	R\$ 22,17	R\$ 402,16	R\$ 85,58	R\$ 467,51	R\$ 105,40	R\$ 572,91	81,60%	18,40%

4.1.2.34	89752	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	10	R\$ 4,80	R\$ 3,58	R\$ 8,38	R\$ 48,00	R\$ 35,80	R\$ 55,80	R\$ 44,09	R\$ 99,89	R\$ 55,86%	44,14%
4.1.2.35	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	10	R\$ 83,18	R\$ 10,52	R\$ 93,70	R\$ 831,80	R\$ 105,20	R\$ 966,97	R\$ 129,56	R\$ 1.096,53	R\$ 88,18%	11,82%
4.1.2.36	82103	AGETOP CIVIL	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1	R\$ 7,97	R\$ 16,14	R\$ 24,11	R\$ 7,97	R\$ 16,14	R\$ 9,27	R\$ 19,88	R\$ 29,14	R\$ 31,80%	68,22%
4.1.2.37	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	2	R\$ 17,83	R\$ 2,18	R\$ 20,01	R\$ 35,66	R\$ 4,36	R\$ 41,45	R\$ 5,37	R\$ 46,82	R\$ 88,54%	11,47%
4.1.2.38	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3	R\$ 7,96	R\$ 3,74	R\$ 11,70	R\$ 23,88	R\$ 11,22	R\$ 27,76	R\$ 13,82	R\$ 41,57	R\$ 66,78%	33,24%
4.1.2.39	54248	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150MM	UN	19	R\$ 30,00	R\$ 24,30	R\$ 54,30	R\$ 570,00	R\$ 461,70	R\$ 662,63	R\$ 568,63	R\$ 1.231,25	R\$ 53,82%	46,18%
4.1.2.40	53892	SBC	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA PVC 250X200MM	UN	5	R\$ 78,50	R\$ 24,89	R\$ 103,39	R\$ 392,50	R\$ 124,45	R\$ 456,28	R\$ 153,27	R\$ 609,55	R\$ 74,86%	25,15%
4.1.2.41	81666	AGETOP CIVIL	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	5	R\$ 78,76	R\$ 8,88	R\$ 87,64	R\$ 393,80	R\$ 44,40	R\$ 457,79	R\$ 54,68	R\$ 512,47	R\$ 89,33%	10,67%
4.1.2.42	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	39	R\$ 60,04	R\$ 17,96	R\$ 78,00	R\$ 2.341,56	R\$ 700,44	R\$ 2.722,06	R\$ 862,66	R\$ 3.584,72	R\$ 75,94%	24,06%
4.1.2.43	53487	SBC	TUBO PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150X200MM	UN	39	R\$ 16,74	R\$ 32,61	R\$ 49,35	R\$ 652,86	R\$ 1.271,79	R\$ 758,95	R\$ 1.566,34	R\$ 2.325,28	R\$ 32,64%	67,36%
4.1.2.44	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4	R\$ 11,50	R\$ 7,01	R\$ 18,51	R\$ 46,00	R\$ 28,04	R\$ 53,48	R\$ 34,53	R\$ 88,00	R\$ 60,77%	39,24%
4.1.2.45	53280	SBC	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA PVC 100X200MM	UN	4	R\$ 28,53	R\$ 15,48	R\$ 44,01	R\$ 114,12	R\$ 61,92	R\$ 132,66	R\$ 76,26	R\$ 208,92	R\$ 63,50%	36,50%
4.1.2.46	125	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA 80 X 80 CM COM TAMPA DE CONCRETO E SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO REMOVÍVEL E TELA NO DUTO DE SAÍDA PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS	UN	3	R\$ 23.333,25	R\$ 344,39	R\$ 23.677,64	R\$ 69.999,75	R\$ 1.033,17	R\$ 81.374,71	R\$ 1.272,45	R\$ 82.647,16	R\$ 98,46%	1,54%
4.1.2.47	126	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA 60 X 60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO REMOVÍVEL E TELA NO DUTO DE SAÍDA PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS	UN	1	R\$ 367,91	R\$ 252,95	R\$ 620,86	R\$ 367,91	R\$ 252,95	R\$ 427,70	R\$ 311,53	R\$ 739,22	R\$ 57,86%	42,14%
4.1.2.48	127	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA EM ALVENARIA 60 X 60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E SOBRETAMPA FERRO FUNDIDO REMOVÍVEL	UN	6	R\$ 512,72	R\$ 252,95	R\$ 765,67	R\$ 3.076,32	R\$ 1.517,70	R\$ 3.576,22	R\$ 1.869,20	R\$ 5.445,42	R\$ 65,67%	34,33%
4.1.2.49	128	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL DE AREIA EM ALVENARIA 80 X 80 CM COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO REMOVÍVEL	UN	4	R\$ 526,93	R\$ 365,62	R\$ 892,55	R\$ 2.107,72	R\$ 1.462,48	R\$ 2.450,22	R\$ 1.801,19	R\$ 4.251,41	R\$ 57,63%	42,37%
4.1.2.50	129	PRÓPRIO	FILTRO ANAERÓBICO PREMOLDADO EM ANÉIS DE CONCRETO Ø 3,00 X 1,7 M, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1	R\$ 5.045,33	R\$ 799,01	R\$ 5.844,34	R\$ 5.045,33	R\$ 799,01	R\$ 5.865,20	R\$ 984,06	R\$ 6.849,25	R\$ 85,63%	14,37%
4.1.2.51	130	PRÓPRIO	FOSSA SÉPTICA PREMOLDADA EM ANÉIS DE CONCRETO Ø 2,70 X 1,90 M, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1	R\$ 10.950,75	R\$ 2.130,73	R\$ 13.081,48	R\$ 10.950,75	R\$ 2.130,73	R\$ 12.730,25	R\$ 2.624,21	R\$ 15.354,45	R\$ 82,91%	17,09%
4.2	REDE DE ÁGUA FRIA E DRENOS										R\$ 103.803,69	R\$ 24.298,86	R\$ 128.102,25	81,03%	18,97%
4.2.1	TUBULAÇÃO										R\$ 18.021,09	R\$ 11.811,66	R\$ 29.832,71	60,41%	39,59%
4.2.1.1	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	M	17	R\$ 50,85	R\$ 9,48	R\$ 60,33	R\$ 864,45	R\$ 161,16	R\$ 1.004,92	R\$ 198,48	R\$ 1.203,40	R\$ 83,51%	16,49%
4.2.1.2	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	M	26	R\$ 30,86	R\$ 6,44	R\$ 37,30	R\$ 802,36	R\$ 167,44	R\$ 932,74	R\$ 206,22	R\$ 1.138,96	R\$ 81,89%	18,11%
4.2.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	113	R\$ 20,70	R\$ 11,36	R\$ 32,06	R\$ 2.339,10	R\$ 1.283,68	R\$ 2.719,20	R\$ 1.580,98	R\$ 4.300,18	R\$ 63,23%	36,77%
4.2.1.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	270	R\$ 18,66	R\$ 9,51	R\$ 28,17	R\$ 5.038,20	R\$ 2.567,70	R\$ 5.856,91	R\$ 3.162,38	R\$ 9.019,28	R\$ 64,94%	35,06%
4.2.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	254	R\$ 12,44	R\$ 8,02	R\$ 20,46	R\$ 3.159,76	R\$ 2.037,08	R\$ 3.673,22	R\$ 2.508,87	R\$ 6.182,08	R\$ 59,42%	40,58%
4.2.1.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	502	R\$ 6,57	R\$ 6,72	R\$ 13,29	R\$ 3.298,14	R\$ 3.373,44	R\$ 3.834,09	R\$ 4.154,73	R\$ 7.988,81	R\$ 47,99%	52,01%
4.2.2	CONEXÕES E ACESSÓRIOS										R\$ 85.782,61	R\$ 12.487,20	R\$ 98.269,54	87,29%	12,71%
4.2.2.1	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	2	R\$ 103,26	R\$ 11,78	R\$ 115,04	R\$ 206,52	R\$ 23,56	R\$ 240,08	R\$ 29,02	R\$ 269,09	R\$ 89,22%	10,78%
4.2.2.2	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	10	R\$ 38,24	R\$ 8,00	R\$ 46,24	R\$ 382,40	R\$ 80,00	R\$ 444,54	R\$ 98,53	R\$ 543,06	R\$ 81,86%	18,14%
4.2.2.3	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	24	R\$ 11,41	R\$ 9,73	R\$ 21,14	R\$ 273,84	R\$ 233,52	R\$ 318,34	R\$ 287,60	R\$ 605,94	R\$ 52,54%	47,46%
4.2.2.4	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	7	R\$ 14,14	R\$ 9,73	R\$ 23,87	R\$ 98,98	R\$ 68,11	R\$ 115,06	R\$ 83,88	R\$ 198,94	R\$ 57,84%	42,17%
4.2.2.5	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	127	R\$ 10,87	R\$ 8,14	R\$ 19,01	R\$ 1.380,49	R\$ 1.033,78	R\$ 1.604,82	R\$ 1.273,20	R\$ 2.878,02	R\$ 55,76%	44,24%
4.2.2.6	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	21	R\$ 10,93	R\$ 8,14	R\$ 19,07	R\$ 229,53	R\$ 170,94	R\$ 266,83	R\$ 210,53	R\$ 477,35	R\$ 55,90%	44,10%
4.2.2.7	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	41	R\$ 6,25	R\$ 6,87	R\$ 13,12	R\$ 256,25	R\$ 281,67	R\$ 297,89	R\$ 346,90	R\$ 644,79	R\$ 46,20%	53,80%
4.2.2.8	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	28	R\$ 8,13	R\$ 6,87	R\$ 15,00	R\$ 227,64	R\$ 192,36	R\$ 264,63	R\$ 236,91	R\$ 501,54	R\$ 52,76%	47,24%
4.2.2.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	257	R\$ 3,63	R\$ 5,76	R\$ 9,39	R\$ 932,91	R\$ 1.480,32	R\$ 1.084,51	R\$ 1.823,16	R\$ 2.907,66	R\$ 37,30%	62,70%
4.2.2.10	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	23	R\$ 4,47	R\$ 5,76	R\$ 10,23	R\$ 102,81	R\$ 132,48	R\$ 119,52	R\$ 163,16	R\$ 282,67	R\$ 42,28%	57,72%
4.2.2.11	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1	R\$ 9,66	R\$ 3,83	R\$ 13,49	R\$ 9,66	R\$ 3,83	R\$ 11,23	R\$ 4,72	R\$ 15,94	R\$ 70,45%	29,59%
4.2.2.12	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1	R\$ 17,57	R\$ 8,14	R\$ 25,71	R\$ 17,57	R\$ 8,14	R\$ 20,43	R\$ 10,03	R\$ 30,45	R\$ 67,08%	32,92%
4.2.2.13	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	50	R\$ 4,01	R\$ 2,43	R\$ 6,44	R\$ 200,50	R\$ 121,50	R\$ 233,08	R\$ 149,64	R\$ 382,72	R\$ 60,90%	39,10%
4.2.2.14	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	15	R\$ 8,39	R\$ 5,96	R\$ 14,35	R\$ 125,85	R\$ 89,40	R\$ 146,30	R\$ 110,11	R\$ 256,40	R\$ 57,06%	42,94%
4.2.2.15	105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	1	R\$ 14,94	R\$ 3,47	R\$ 18,41	R\$ 14,94	R\$ 3,47	R\$ 17,37	R\$ 4,27	R\$ 21,64	R\$ 80,26%	19,75%
4.2.2.16	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1	R\$ 12,39	R\$ 3,92	R\$ 16,31	R\$ 12,39	R\$ 3,92	R\$ 14,40	R\$ 4,83	R\$ 19,23	R\$ 74,90%	25,11%
4.2.2.17	105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	1	R\$ 27,24	R\$ 5,90	R\$ 33,14	R\$ 27,24	R\$ 5,90	R\$ 31,67	R\$ 7,27	R\$ 38,93	R\$ 81,34%	18,67%
4.2.2.18	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2	R\$ 9,28	R\$ 3,57	R\$ 12,85	R\$ 18,56	R\$ 7,14	R\$ 21,58	R\$ 8,79	R\$ 30,36	R\$ 71,07%	28,96%
4.2.2.19	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1	R\$ 75,65	R\$ 10,43	R\$ 86,08	R\$ 75,65	R\$ 10,43	R\$ 87,94	R\$ 12,85	R\$ 100,78	R\$ 87,26%	12,75%

4.2.2.20	1184	ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	1	R\$ 126,17	R\$ 15,11	R\$ 141,28	R\$ 126,17	R\$ 15,11	R\$ 146,67	R\$ 18,61	R\$ 165,28	88,74%	11,26%
4.2.2.21	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	4	R\$ 58,40	R\$ 13,11	R\$ 71,51	R\$ 233,60	R\$ 52,44	R\$ 271,56	R\$ 64,59	R\$ 336,14	80,79%	19,21%
4.2.2.22	55128	SBC	TÊ DE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 60 X 50MM	UN	2	R\$ 49,17	R\$ 19,71	R\$ 68,88	R\$ 98,34	R\$ 39,42	R\$ 114,32	R\$ 48,55	R\$ 162,86	70,20%	29,81%
4.2.2.23	104004	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	8	R\$ 19,04	R\$ 12,98	R\$ 32,02	R\$ 152,32	R\$ 103,84	R\$ 177,07	R\$ 127,89	R\$ 304,96	58,06%	41,94%
4.2.2.24	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	23	R\$ 27,19	R\$ 11,92	R\$ 39,11	R\$ 625,37	R\$ 274,16	R\$ 726,99	R\$ 337,66	R\$ 1.064,64	68,29%	31,72%
4.2.2.25	105189	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	21	R\$ 16,81	R\$ 6,35	R\$ 23,16	R\$ 353,01	R\$ 133,35	R\$ 410,37	R\$ 164,23	R\$ 574,60	71,42%	28,58%
4.2.2.26	104011	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	7	R\$ 16,36	R\$ 10,86	R\$ 27,22	R\$ 114,52	R\$ 76,02	R\$ 133,13	R\$ 93,63	R\$ 226,75	58,71%	41,29%
4.2.2.27	3147	ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	21	R\$ 15,63	R\$ 10,07	R\$ 25,70	R\$ 328,23	R\$ 211,47	R\$ 381,57	R\$ 260,45	R\$ 642,01	59,43%	40,57%
4.2.2.28	89443	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	7	R\$ 9,22	R\$ 9,17	R\$ 18,39	R\$ 64,54	R\$ 64,19	R\$ 75,03	R\$ 79,06	R\$ 154,08	48,69%	51,31%
4.2.2.29	89440	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	32	R\$ 5,32	R\$ 7,68	R\$ 13,00	R\$ 170,24	R\$ 245,76	R\$ 197,90	R\$ 302,68	R\$ 500,58	39,53%	60,47%
4.2.2.30	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	84	R\$ 15,86	R\$ 3,83	R\$ 19,69	R\$ 1.332,24	R\$ 321,72	R\$ 1.548,73	R\$ 396,23	R\$ 1.944,95	79,63%	20,37%
4.2.2.31	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	43	R\$ 27,01	R\$ 4,58	R\$ 31,59	R\$ 1.161,43	R\$ 196,94	R\$ 1.350,16	R\$ 242,55	R\$ 1.592,71	84,77%	15,23%
4.2.2.32	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	45	R\$ 34,73	R\$ 5,43	R\$ 40,16	R\$ 1.562,85	R\$ 244,35	R\$ 1.816,81	R\$ 300,94	R\$ 2.117,75	85,79%	14,21%
4.2.2.33	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	19	R\$ 36,39	R\$ 6,49	R\$ 42,88	R\$ 691,41	R\$ 123,31	R\$ 803,76	R\$ 151,87	R\$ 955,63	84,11%	15,89%
4.2.2.34	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	5	R\$ 48,59	R\$ 4,24	R\$ 52,83	R\$ 242,95	R\$ 21,20	R\$ 282,43	R\$ 26,11	R\$ 308,53	91,54%	8,46%
4.2.2.35	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	3	R\$ 30,13	R\$ 7,84	R\$ 37,97	R\$ 90,39	R\$ 23,52	R\$ 105,08	R\$ 28,97	R\$ 134,04	78,39%	21,61%
4.2.2.36	12882	ORSE	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1	R\$ 880,52	R\$ 26,31	R\$ 906,83	R\$ 880,52	R\$ 26,31	R\$ 1.023,60	R\$ 32,40	R\$ 1.056,00	96,93%	3,07%
4.2.2.37	09.85.083	FDE	MOTOR PARA BOMBA DE RECÁLQUE DE 2 HP - 220 V TRIFÁSICO	UN	2	R\$ 1.150,37	R\$ 189,49	R\$ 1.339,86	R\$ 2.300,74	R\$ 378,98	R\$ 2.674,61	R\$ 466,75	R\$ 3.141,36	85,14%	14,86%
4.2.2.38	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	45	R\$ 109,58	R\$ 9,38	R\$ 118,96	R\$ 4.931,10	R\$ 422,10	R\$ 5.732,40	R\$ 519,86	R\$ 6.252,26	91,69%	8,31%
4.2.2.39	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	4	R\$ 103,50	R\$ 9,38	R\$ 112,88	R\$ 414,00	R\$ 37,52	R\$ 481,28	R\$ 46,21	R\$ 527,48	91,24%	8,76%
4.2.2.40	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	37	R\$ 388,53	R\$ 39,26	R\$ 427,79	R\$ 14.375,61	R\$ 1.452,62	R\$ 16.711,65	R\$ 1.789,05	R\$ 18.500,69	90,33%	9,67%
4.2.2.41	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	9	R\$ 83,97	R\$ 4,80	R\$ 88,77	R\$ 755,73	R\$ 43,20	R\$ 878,54	R\$ 53,21	R\$ 931,74	94,29%	5,71%
4.2.2.42	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	4	R\$ 81,46	R\$ 4,80	R\$ 86,26	R\$ 325,84	R\$ 19,20	R\$ 378,79	R\$ 23,65	R\$ 402,43	94,13%	5,88%
4.2.2.43	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	2	R\$ 5.879,62	R\$ 188,81	R\$ 6.068,43	R\$ 11.759,24	R\$ 377,62	R\$ 13.670,12	R\$ 465,08	R\$ 14.135,19	96,71%	3,29%
4.2.2.44	102618	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	5	R\$ 4.330,91	R\$ 188,81	R\$ 4.519,72	R\$ 21.654,55	R\$ 944,05	R\$ 25.173,41	R\$ 1.162,69	R\$ 26.336,10	95,59%	4,41%
4.2.2.45	131	PRÓPRIO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 117,04	R\$ 8,48	R\$ 125,52	R\$ 234,08	R\$ 16,96	R\$ 272,12	R\$ 20,89	R\$ 293,00	92,87%	7,13%
4.2.2.46	94492	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	9	R\$ 83,97	R\$ 4,80	R\$ 88,77	R\$ 755,73	R\$ 43,20	R\$ 878,54	R\$ 53,21	R\$ 931,74	94,29%	5,71%
4.2.2.47	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	9	R\$ 81,46	R\$ 4,80	R\$ 86,26	R\$ 733,14	R\$ 43,20	R\$ 852,28	R\$ 53,21	R\$ 905,48	94,12%	5,88%
4.2.2.48	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	5	R\$ 60,12	R\$ 3,37	R\$ 63,49	R\$ 300,60	R\$ 16,85	R\$ 349,45	R\$ 20,75	R\$ 370,19	94,40%	5,61%
4.2.2.49	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	3	R\$ 38,90	R\$ 3,37	R\$ 42,27	R\$ 116,70	R\$ 10,11	R\$ 135,66	R\$ 12,45	R\$ 148,11	91,60%	8,41%
4.2.2.50	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	2	R\$ 31,99	R\$ 6,24	R\$ 38,23	R\$ 63,98	R\$ 12,48	R\$ 74,38	R\$ 15,37	R\$ 89,74	82,88%	17,13%
4.2.2.51	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	7	R\$ 33,06	R\$ 6,01	R\$ 39,07	R\$ 231,42	R\$ 42,07	R\$ 269,03	R\$ 51,81	R\$ 320,83	83,85%	16,15%
4.2.2.52	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	5	R\$ 22,67	R\$ 5,83	R\$ 28,50	R\$ 113,35	R\$ 29,15	R\$ 131,77	R\$ 35,90	R\$ 167,67	78,59%	21,41%
4.2.2.53	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2	R\$ 235,01	R\$ 14,81	R\$ 249,82	R\$ 470,02	R\$ 29,62	R\$ 546,40	R\$ 36,48	R\$ 582,87	93,74%	6,26%
4.2.2.54	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	5	R\$ 286,76	R\$ 19,30	R\$ 306,06	R\$ 1.433,80	R\$ 96,50	R\$ 1.666,79	R\$ 118,85	R\$ 1.785,64	93,34%	6,66%
5			ELÉTRICA								R\$ 342.218,95	R\$ 183.019,28	R\$ 525.237,82	65,16%	34,85%
5.1			ELETRODUTOS								R\$ 25.526,47	R\$ 32.075,38	R\$ 57.601,78	44,32%	55,68%
5.1.1	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1,30	R\$ 5,77	R\$ 5,30	R\$ 11,07	R\$ 7,50	R\$ 6,89	R\$ 8,72	R\$ 8,49	R\$ 17,20	50,70%	49,34%
5.1.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	24	R\$ 12,89	R\$ 6,37	R\$ 19,26	R\$ 309,36	R\$ 152,88	R\$ 359,63	R\$ 188,29	R\$ 547,91	65,64%	34,36%
5.1.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	281,15	R\$ 7,39	R\$ 5,72	R\$ 13,11	R\$ 2.077,70	R\$ 1.608,18	R\$ 2.415,32	R\$ 1.980,63	R\$ 4.395,95	54,94%	45,06%
5.1.4	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	34,80	R\$ 7,75	R\$ 6,97	R\$ 14,72	R\$ 269,70	R\$ 242,56	R\$ 313,53	R\$ 298,73	R\$ 612,25	51,21%	48,79%
5.1.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	37,20	R\$ 13,61	R\$ 8,42	R\$ 22,03	R\$ 506,29	R\$ 313,22	R\$ 588,56	R\$ 385,77	R\$ 974,33	60,41%	39,59%
5.1.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1276,80	R\$ 9,33	R\$ 7,57	R\$ 16,90	R\$ 11.912,54	R\$ 9.665,38	R\$ 13.848,33	R\$ 11.903,88	R\$ 25.752,20	53,78%	46,22%
5.1.7	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	18	R\$ 8,82	R\$ 14,03	R\$ 22,85	R\$ 158,76	R\$ 252,54	R\$ 184,56	R\$ 311,03	R\$ 495,58	37,24%	62,76%
5.1.8	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	448	R\$ 6,78	R\$ 12,61	R\$ 19,39	R\$ 3.037,44	R\$ 5.649,28	R\$ 3.531,02	R\$ 6.957,65	R\$ 10.488,67	33,67%	66,33%
5.1.9	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	10	R\$ 6,46	R\$ 11,63	R\$ 18,09	R\$ 64,60	R\$ 116,30	R\$ 75,10	R\$ 143,24	R\$ 218,33	34,40%	65,60%
5.1.10	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	36	R\$ 4,58	R\$ 9,37	R\$ 13,95	R\$ 164,88	R\$ 337,32	R\$ 191,67	R\$ 415,44	R\$ 607,11	31,57%	68,43%

5.1.11	91884	SINAPI	LÍVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	896	R\$	3,78	R\$	8,42	R\$	12,20	R\$	3.386,88	R\$	7.544,32	R\$	3.937,25	R\$	9.291,58	R\$	13.228,83	27,6%	70,24%
5.1.12	91882	SINAPI	LÍVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	20	R\$	3,13	R\$	7,74	R\$	10,87	R\$	62,60	R\$	154,80	R\$	72,77	R\$	190,65	R\$	263,42	27,63%	72,38%
5.2			ELETROCALHA																				
5.2.1	61108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	81,90	R\$	30,36	R\$	18,97	R\$	49,33	R\$	2.486,48	R\$	1.553,64	R\$	2.890,54	R\$	1.913,47	R\$	4.804,00	60,17%	99,83%
5.2.2	60106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	71,70	R\$	55,46	R\$	18,97	R\$	74,43	R\$	3.976,48	R\$	1.360,15	R\$	4.622,66	R\$	1.675,16	R\$	6.297,81	73,40%	26,60%
5.2.3	62321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	7,80	R\$	63,41	R\$	18,97	R\$	82,38	R\$	494,60	R\$	147,97	R\$	574,97	R\$	182,23	R\$	757,20	75,93%	24,07%
5.2.4	12600	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	27,30	R\$	24,48	R\$	6,71	R\$	31,19	R\$	668,30	R\$	183,18	R\$	776,90	R\$	225,61	R\$	1.002,51	77,50%	22,50%
5.2.5	12470	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	23,90	R\$	123,29	R\$	6,71	R\$	130,00	R\$	2.946,63	R\$	160,37	R\$	3.425,46	R\$	197,51	R\$	3.622,96	94,55%	5,45%
5.2.6	63149	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200MM (3 METROS) CHAPA 18	UN	2,60	R\$	43,22	R\$	10,25	R\$	53,47	R\$	112,37	R\$	26,65	R\$	130,63	R\$	32,82	R\$	163,45	79,92%	20,08%
5.2.7	63052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X100MM	UN	3	R\$	14,81	R\$	19,71	R\$	34,52	R\$	44,43	R\$	59,13	R\$	51,65	R\$	72,82	R\$	124,47	41,50%	58,51%
5.2.8	8688	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3	R\$	20,83	R\$	6,71	R\$	27,54	R\$	62,49	R\$	20,13	R\$	72,64	R\$	24,79	R\$	97,43	74,56%	25,45%
5.2.9	11548	ORSE	CURVA HORIZONTAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3	R\$	23,48	R\$	6,71	R\$	30,19	R\$	70,44	R\$	20,13	R\$	81,89	R\$	24,79	R\$	106,67	76,77%	23,24%
5.2.10	8701	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REV 01	UN	3	R\$	24,98	R\$	6,71	R\$	31,69	R\$	74,94	R\$	20,13	R\$	87,12	R\$	24,79	R\$	111,90	77,85%	22,16%
5.2.11	12958	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	R\$	37,18	R\$	6,71	R\$	43,89	R\$	37,18	R\$	6,71	R\$	43,22	R\$	8,26	R\$	51,48	83,96%	16,05%
5.2.12	11929	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM PVC, PARA ELETROCALHA, 250X150X100MM	UN	1	R\$	80,83	R\$	0,95	R\$	81,78	R\$	80,83	R\$	0,95	R\$	93,96	R\$	1,17	R\$	95,13	98,78%	1,23%
5.3			PERFILADO																				
5.3.1	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	1276,20	R\$	11,74	R\$	43,15	R\$	54,89	R\$	14.982,59	R\$	55.068,03	R\$	19.258,80	R\$	63.301,05	R\$	88.559,83	21,75%	78,25%
5.3.2	3510	SBC	PERFILADO - CURVA 90 HORIZONTAL OU VERTICAL 38X38MM CHAPA 16	UN	13	R\$	10,26	R\$	-	R\$	10,26	R\$	133,38	R\$	-	R\$	155,05	R\$	-	R\$	155,05	100,00%	0,00%
5.3.3	12556	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	56	R\$	7,05	R\$	6,71	R\$	13,76	R\$	394,80	R\$	375,76	R\$	458,96	R\$	462,79	R\$	921,74	49,79%	50,21%
5.3.4	12557	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	84	R\$	8,68	R\$	6,71	R\$	15,39	R\$	729,12	R\$	563,64	R\$	847,60	R\$	694,18	R\$	1.541,78	54,98%	45,02%
5.3.5	12558	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	39	R\$	8,38	R\$	6,71	R\$	15,09	R\$	326,82	R\$	261,69	R\$	379,93	R\$	322,30	R\$	702,22	54,10%	45,90%
5.4			CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM																				
5.4.1	61427	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100X100X60MM	UN	8	R\$	33,29	R\$	52,38	R\$	85,67	R\$	266,32	R\$	419,04	R\$	309,60	R\$	516,09	R\$	825,68	37,50%	62,50%
5.4.2	61663	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X20X20CM	UN	33	R\$	100,84	R\$	23,47	R\$	124,31	R\$	3.327,72	R\$	774,51	R\$	3.868,47	R\$	953,89	R\$	4.822,36	80,22%	19,78%
5.4.3	61012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4X4"	UN	289	R\$	3,76	R\$	11,73	R\$	15,49	R\$	1.086,64	R\$	3.389,97	R\$	1.263,22	R\$	4.175,09	R\$	5.438,30	23,23%	76,77%
5.4.4	58084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4X2"	UN	458	R\$	1,47	R\$	9,77	R\$	11,24	R\$	673,26	R\$	4.474,66	R\$	782,66	R\$	5.510,99	R\$	6.293,65	12,44%	87,56%
5.4.5	61465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 80X80CM COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	3	R\$	439,38	R\$	185,59	R\$	624,97	R\$	1.318,14	R\$	556,77	R\$	1.532,34	R\$	685,72	R\$	2.218,05	69,08%	30,92%
5.4.6	60.13.16	EMBASA	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC, PARA PISO	UN	54	R\$	-	R\$	16,42	R\$	16,42	R\$	-	R\$	886,68	R\$	-	R\$	1.092,04	R\$	1.092,03	0,00%	100,00%
5.5			TOMADAS E INTERRUPTORES																				
5.5.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	31	R\$	28,48	R\$	22,66	R\$	51,14	R\$	882,88	R\$	702,46	R\$	1.026,35	R\$	865,15	R\$	1.891,49	54,26%	45,74%
5.5.2	71432	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	UN	4	R\$	16,76	R\$	21,39	R\$	38,15	R\$	67,04	R\$	85,56	R\$	77,93	R\$	105,38	R\$	183,30	42,52%	57,49%
5.5.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	35	R\$	18,07	R\$	15,40	R\$	33,47	R\$	632,45	R\$	539,00	R\$	735,22	R\$	663,83	R\$	1.399,05	52,55%	47,45%
5.5.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	16	R\$	38,89	R\$	29,94	R\$	68,83	R\$	622,24	R\$	479,04	R\$	723,35	R\$	589,99	R\$	1.313,33	55,08%	44,92%
5.5.5	629	ORSE	PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	PT	97	R\$	22,77	R\$	36,63	R\$	59,40	R\$	2.208,69	R\$	3.553,11	R\$	2.567,60	R\$	4.376,01	R\$	6.943,61	36,98%	63,02%
5.5.6	60043	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINAÇÃO	UN	6	R\$	36,11	R\$	70,06	R\$	106,17	R\$	216,66	R\$	420,36	R\$	251,87	R\$	517,72	R\$	769,58	32,73%	67,27%
5.5.7	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	UN	48	R\$	83,35	R\$	18,73	R\$	102,08	R\$	4.000,80	R\$	899,04	R\$	4.650,93	R\$	1.107,26	R\$	5.758,18	80,77%	19,23%
5.5.8	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	UN	33	R\$	58,20	R\$	13,74	R\$	71,94	R\$	1.920,60	R\$	453,42	R\$	2.232,70	R\$	558,43	R\$	2.791,12	79,99%	20,01%
5.5.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	97	R\$	20,26	R\$	19,03	R\$	39,29	R\$	1.965,22	R\$	1.845,91	R\$	2.284,57	R\$	2.273,42	R\$	4.557,99	50,12%	49,88%
5.5.10	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	4	R\$	22,91	R\$	19,03	R\$	41,94	R\$	91,64	R\$	76,12	R\$	106,53	R\$	93,75	R\$	200,28	53,19%	46,81%
5.5.11	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	144	R\$	15,96	R\$	13,89	R\$	29,85	R\$	2.298,24	R\$	2.000,16	R\$	2.671,70	R\$	2.463,40	R\$	5.135,10	52,03%	47,97%
5.5.12	62182	SBC	TOMADA PISO 2P UNIVERSAL 10A-250V	UN	54	R\$	28,50	R\$	32,24	R\$	60,74	R\$	1.539,00	R\$	1.740,96	R\$	1.789,09	R\$	2.144,17	R\$	3.933,25	45,49%	54,51%
5.5.13	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2	R\$	50,63	R\$	31,14	R\$	81,77	R\$	101,26	R\$	62,28	R\$	117,71	R\$	76,70	R\$	194,41	60,55%	39,45%
5.6			CABOS ELÉTRICOS																				
5.6.1	63511	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 1.50MM2	M	201,54	R\$	5,48	R\$	1,90	R\$	7,38	R\$	1.104,44	R\$	382,93	R\$	1.283,91	R\$	471,61	R\$	1.755,52	73,14%	26,86%
5.6.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	591,49	R\$	5,74	R\$	1,66	R\$	7,40	R\$	3.395,15	R\$	981,87	R\$	3.946,86	R\$	1.209,28	R\$	5.156,14	76,55%	23,45%
5.6.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	5163,75	R\$	8,25	R\$	2,18	R\$	10,43	R\$	42.600,94	R\$	11.256,98	R\$	49.523,59	R\$	13.864,09	R\$	63.387,68	78,13%	21,87%
5.6.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	338	R\$	13,43	R\$	3,24	R\$	16,67	R\$	4.539,34	R\$	1.095,12	R\$	5.276,98	R\$	1.348,75	R\$	6.625,73	79,64%	20,36%
5.6.5	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	71,27	R\$	21,27	R\$	4,87	R\$	26,14	R\$	1.515,91	R\$	347,08	R\$	1.762,25	R\$	427,47	R\$	2.189,71	80,48%	19,52%
5.6.6	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	366,95	R\$	25,90	R\$	2,59	R\$	28,49	R\$	9.504,01	R\$	950,40	R\$	11.048,41	R\$	1.170,51	R\$	12.218,91	90,42%	9,58%
5.6.7	92986	SINAPI	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	27,21	R\$	36,41	R\$	2,97	R\$	39,38	R\$	990,72	R\$	80,81	R\$	1.151,71	R\$	99,53	R\$	1.251,23	92,05%	7,95%
5.6.8	92988	SINAPI	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	300,31	R\$	53,57	R\$	3,54	R\$	57,11	R\$	16.087,61	R\$	1.063,10	R\$	18.701,84	R\$	1.309,31	R\$	20.011,15	93,46%	6,54%
5.6.9	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	22,71	R\$	126,60	R\$	6,19	R\$	132,79	R\$	2.875,09	R\$	140,57	R\$	3.342,29	R\$	173,13	R\$	3.515,41	95,08%	4,92%
5.6.10	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	90,84	R\$	249,87	R\$	10,75	R\$	260,62	R\$	22.698,19	R\$	976,53	R\$	26.386,65	R\$	1.20				

5.7										QUADROS										R\$		76.215,66		R\$		1.817,29		R\$		78.032,87		97,67%		2,33%	
5.7.1	8051	ORSE	QDCL-6 - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR CINZA RAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS ECESSÓRIOS DE MONTAGEM - 500X400X200MM	UN	1	R\$ 1.573,77	R\$ -	R\$ 1.573,77	R\$ 1.573,77	R\$ -	R\$ 1.829,51	R\$ -	R\$ 1.829,50	100,00%	0,00%																				
5.7.2	9747	ORSE	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE, SEM DISJUNTORES, COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) - 800X600X120MM	UN	14	R\$ 2.658,07	R\$ -	R\$ 2.658,07	R\$ 37.212,98	R\$ -	R\$ 43.260,09	R\$ -	R\$ 43.260,08	100,00%	0,00%																				
5.7.3	10101	ORSE	QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	UN	1	R\$ 12.803,60	R\$ -	R\$ 12.803,60	R\$ 12.803,60	R\$ -	R\$ 14.884,19	R\$ -	R\$ 14.884,18	100,00%	0,00%																				
5.7.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	32	R\$ 10,52	R\$ 2,02	R\$ 12,54	R\$ 336,64	R\$ 64,64	R\$ 391,34	R\$ 79,61	R\$ 470,95	83,10%	16,90%																				
5.7.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	65	R\$ 11,72	R\$ 3,89	R\$ 15,61	R\$ 761,80	R\$ 252,85	R\$ 885,59	R\$ 311,41	R\$ 1.197,00	73,98%	26,02%																				
5.7.6	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	R\$ 68,43	R\$ 8,50	R\$ 76,93	R\$ 547,44	R\$ 68,00	R\$ 636,40	R\$ 83,75	R\$ 720,14	88,37%	11,63%																				
5.7.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	43	R\$ 70,26	R\$ 11,70	R\$ 81,96	R\$ 3.021,18	R\$ 503,10	R\$ 3.512,12	R\$ 619,62	R\$ 4.131,73	85,00%	15,00%																				
5.7.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	R\$ 72,34	R\$ 17,35	R\$ 89,69	R\$ 217,02	R\$ 52,05	R\$ 252,29	R\$ 64,10	R\$ 316,39	79,74%	20,26%																				
5.7.9	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R\$ 126,46	R\$ 33,51	R\$ 159,97	R\$ 252,92	R\$ 67,02	R\$ 294,02	R\$ 82,54	R\$ 376,56	78,08%	21,92%																				
5.7.10	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R\$ 370,03	R\$ 56,64	R\$ 426,67	R\$ 740,06	R\$ 113,28	R\$ 860,32	R\$ 139,52	R\$ 999,83	86,05%	13,95%																				
5.7.11	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R\$ 578,46	R\$ 56,64	R\$ 635,10	R\$ 1.156,92	R\$ 113,28	R\$ 1.344,92	R\$ 139,52	R\$ 1.484,43	90,60%	9,40%																				
5.7.12	9008056	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 450A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1	R\$ 4.179,25	R\$ 183,79	R\$ 4.363,04	R\$ 4.179,25	R\$ 183,79	R\$ 4.858,38	R\$ 226,36	R\$ 5.084,73	95,55%	4,45%																				
5.7.13	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-32A, 30MA	UN	2	R\$ 134,19	R\$ 28,77	R\$ 162,96	R\$ 268,38	R\$ 57,54	R\$ 311,99	R\$ 70,87	R\$ 382,85	81,49%	18,51%																				
5.7.14	71.05.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	10	R\$ 208,83	R\$ -	R\$ 208,83	R\$ 2.088,30	R\$ -	R\$ 2.427,65	R\$ -	R\$ 2.427,64	100,00%	0,00%																				
5.7.15	71.05.11U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(100A), 30MA	UN	1	R\$ 401,60	R\$ -	R\$ 401,60	R\$ 401,60	R\$ -	R\$ 466,86	R\$ -	R\$ 466,86	100,00%	0,00%																				
6										TELECOMUNICAÇÕES										R\$		217.705,95		R\$		129.180,73		R\$		346.886,42		62,76%		37,24%	
6.1										ELETRODUTOS										R\$		11.618,17		R\$		13.534,36		R\$		25.152,48		46,19%		53,81%	
6.1.1	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	23,81	R\$ 12,89	R\$ 6,37	R\$ 19,26	R\$ 306,91	R\$ 151,67	R\$ 356,78	R\$ 186,80	R\$ 543,58	65,64%	34,36%																				
6.1.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	111,11	R\$ 7,39	R\$ 5,72	R\$ 13,11	R\$ 821,10	R\$ 635,55	R\$ 954,53	R\$ 782,74	R\$ 1.737,27	54,94%	45,06%																				
6.1.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	585	R\$ 9,33	R\$ 7,57	R\$ 16,90	R\$ 5.458,05	R\$ 4.428,45	R\$ 6.344,98	R\$ 5.454,08	R\$ 11.799,06	53,78%	46,22%																				
6.1.4	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	16,20	R\$ 7,75	R\$ 6,97	R\$ 14,72	R\$ 125,55	R\$ 112,91	R\$ 145,95	R\$ 139,06	R\$ 285,01	51,21%	48,79%																				
6.1.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	14,70	R\$ 13,61	R\$ 8,42	R\$ 22,03	R\$ 200,07	R\$ 123,77	R\$ 232,58	R\$ 152,44	R\$ 385,01	60,41%	39,59%																				
6.1.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	13,50	R\$ 30,59	R\$ 5,51	R\$ 36,10	R\$ 412,97	R\$ 74,39	R\$ 480,07	R\$ 91,61	R\$ 571,68	83,98%	16,03%																				
6.1.7	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	R\$ 8,82	R\$ 14,03	R\$ 22,85	R\$ 44,10	R\$ 70,15	R\$ 51,27	R\$ 86,40	R\$ 137,66	37,24%	62,76%																				
6.1.8	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	179	R\$ 6,78	R\$ 12,61	R\$ 19,39	R\$ 1.213,62	R\$ 2.257,19	R\$ 1.410,83	R\$ 2.779,96	R\$ 4.190,78	33,67%	66,34%																				
6.1.9	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	R\$ 6,46	R\$ 11,63	R\$ 18,09	R\$ 6,46	R\$ 11,63	R\$ 7,51	R\$ 14,32	R\$ 21,83	34,40%	65,61%																				
6.1.10	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	R\$ 4,58	R\$ 9,37	R\$ 13,95	R\$ 45,80	R\$ 93,70	R\$ 53,24	R\$ 115,40	R\$ 168,64	31,57%	68,43%																				
6.1.11	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	358	R\$ 3,78	R\$ 8,42	R\$ 12,20	R\$ 1.353,24	R\$ 3.014,36	R\$ 1.573,14	R\$ 3.712,49	R\$ 5.285,62	29,76%	70,24%																				
6.1.12	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	R\$ 3,13	R\$ 7,74	R\$ 10,87	R\$ 6,26	R\$ 15,48	R\$ 7,28	R\$ 19,07	R\$ 26,34	27,63%	72,38%																				
6.2										ELETROCALHA										R\$		7.551,72		R\$		3.604,71		R\$		11.156,35		67,69%		32,31%	
6.2.1	61108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	96,90	R\$ 30,36	R\$ 18,97	R\$ 49,33	R\$ 2.941,88	R\$ 1.838,19	R\$ 3.419,94	R\$ 2.263,92	R\$ 5.683,85	60,17%	39,83%																				
6.2.2	60106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	6	R\$ 55,46	R\$ 18,97	R\$ 74,43	R\$ 332,76	R\$ 113,82	R\$ 386,83	R\$ 140,18	R\$ 527,01	73,40%	26,60%																				
6.2.3	62321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	14,70	R\$ 63,41	R\$ 18,97	R\$ 82,38	R\$ 932,13	R\$ 278,86	R\$ 1.083,60	R\$ 343,44	R\$ 1.427,04	75,93%	24,07%																				
6.2.4	12600	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	32,30	R\$ 24,48	R\$ 6,71	R\$ 31,19	R\$ 790,70	R\$ 216,73	R\$ 919,19	R\$ 266,93	R\$ 1.186,12	77,50%	22,50%																				
6.2.5	12470	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, GALVANIZADA A FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2	R\$ 123,29	R\$ 6,71	R\$ 130,00	R\$ 246,58	R\$ 13,42	R\$ 286,65	R\$ 16,53	R\$ 303,17	94,55%	5,45%																				
6.2.6	63149	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200MM (3 METROS) CHAPA 18	UN	4,90	R\$ 43,22	R\$ 10,25	R\$ 53,47	R\$ 211,78	R\$ 50,23	R\$ 246,19	R\$ 61,86	R\$ 308,04	79,92%	20,08%																				
6.2.7	63617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	24	R\$ 8,49	R\$ 5,31	R\$ 13,80	R\$ 203,76	R\$ 127,44	R\$ 236,87	R\$ 156,96	R\$ 393,82	60,15%	39,85%																				
6.2.8	63750	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 200X100	UN	1	R\$ 10,70	R\$ 5,31	R\$ 16,01	R\$ 10,70	R\$ 5,31	R\$ 12,44	R\$ 6,54	R\$ 18,97	65,57%	34,43%																				
6.2.9	59412	SBC	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	5	R\$ 38,80	R\$ 16,12	R\$ 54,92	R\$ 194,00	R\$ 80,60	R\$ 225,53	R\$ 99,27	R\$ 324,79	69,44%	30,56%																				
6.2.10	63118	SBC	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X100 CHAPA 20	UN	1	R\$ 51,89	R\$ 67,10	R\$ 118,99	R\$ 51,89	R\$ 67,10	R\$ 60,32	R\$ 82,64	R\$ 142,96	42,20%	57,81%																				
6.2.11	8688	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	16	R\$ 20,83	R\$ 6,71	R\$ 27,54	R\$ 333,28	R\$ 107,36	R\$ 387,44	R\$ 132,22	R\$ 519,66	74,56%	25,44%																				
6.2.12	12959	ORSE	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2	R\$ 32,03	R\$ 6,71	R\$ 38,74	R\$ 64,06	R\$ 13,42	R\$ 74,47	R\$ 16,53	R\$ 90,99	81,84%	18,16%																				
6.2.13	11930	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM PVC, PARA ELETROCALHA, 200X150X100MM	UN	1	R\$ 75,80	R\$ 0,95	R\$ 76,75	R\$ 75,80	R\$ 0,95	R\$ 88,12	R\$ 1,17	R\$ 89,28	98,70%	1,31%																				
6.2.14	8697	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	R\$ 26,48	R\$ 6,71	R\$ 33,19	R\$ 26,48	R\$ 6,71	R\$ 30,78	R\$ 8,26	R\$ 39,04	78,85%	21,17%																				
6.2.15	11292	ORSE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	R\$ 80,30	R\$ 6,71	R\$ 87,01	R\$ 80,30	R\$ 6,71	R\$ 93,35	R\$ 8,26	R\$ 101,61	91,87%	8,13%																				
6.3										PERFILADO										R\$		3.539,55		R\$		13.246,27		R\$		16.785,79		21,09%		78,91%	
6.3.1	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	246,3	R\$ 11,74	R\$ 43,15	R\$ 54,89	R\$ 2.891,56	R\$ 10.627,85	R\$ 3.361,44	R\$ 13.089,25	R\$ 16.450,69	20,43%	79,57%																				
6.3.2	12556	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	7	R\$ 7,05	R\$ 6,71	R\$ 13,76	R\$ 49,35	R\$ 46,97	R\$ 57,37	R\$ 57,85	R\$ 115,21	49,80%	50,21%																				
6.3.3	12557	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	11	R\$ 8,68	R\$ 6,71	R\$ 15,39	R\$ 95,48	R\$ 73,81	R\$ 111,00	R\$ 90,90	R\$ 201,89	54,98%	45,03%																				
6.3.4	12558	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	R\$ 8,38	R\$ 6,71	R\$ 15,09	R\$ 8,38	R\$ 6,71	R\$ 9,74	R\$ 8,26	R\$ 18,00	54,12%	45,91%																				
6.4										CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM										R\$		2.313,79		R\$		6.741,36		R\$		9.055,13		25,55%		74,45%	
6.4.1	61427	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100X100X60MM	UN	41	R\$ 33,29	R\$ 52,38	R\$ 85,67	R\$ 1.364,89	R\$ 2.147,58	R\$ 1.586,68	R\$ 2.644,96	R\$ 4.231,64	37,50%	62,50%																				
6.4.2	61432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 202 X 202 X 102	UN	11	R\$ -	R\$ 48,36	R\$ 48,36	R\$ -	R\$ 531,96	R\$ -	R\$ 655,16	R\$ 655,16	0,00%	100,00%																				
6.4.3	61012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4X4"	UN	77	R\$ 3,76	R\$ 11,73	R\$ 15,49	R\$ 289,52	R\$ 903,21	R\$ 336,57	R\$ 1.112,39	R\$ 1.448,96	23,23%	76,77%																				

6.4.4	58084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4X2"	UN	185	R\$ 1.47	R\$ 9.77	R\$ 11.24	R\$ 271.95	R\$ 1.807.45	R\$ 316.14	R\$ 2.226.06	R\$ 2.542.19	12.44%	87.56%
6.4.5	61313	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ABS COM TAMPA INOX 60 X 50 X 35CM SODROMAR	UN	2	R\$ 32.00	R\$ 41.73	R\$ 73.73	R\$ 64.00	R\$ 83.46	R\$ 74.40	R\$ 102.79	R\$ 177.18	41.99%	58.01%
6.5			EQUIPAMENTOS							R\$	84.866,76	R\$ 23.639,65	R\$ 108.506,35	78,21%	21,79%
6.5.1	171525	SEDOP	RACK 19" 570MM 44U	UN	1	R\$ 3.946,60	R\$ 104,08	R\$ 4.050,68	R\$ 3.946,60	R\$ 104,08	R\$ 4.587,92	R\$ 128,18	R\$ 4.716,10	97,28%	2,72%
6.5.2	2501000205	AGESUL	SWITCH RACK GIGABIT DE 48 PORTAS TI SG 1048 TP-LINK CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	R\$ 4.146,45	R\$ 152,13	R\$ 4.298,58	R\$ 24.878,70	R\$ 912,78	R\$ 28.921,49	R\$ 1.124,18	R\$ 30.045,66	96,26%	3,74%
6.5.3	69.08.012	CPOS/CDHU	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO 1U DE ATÉ 24 FIBRAS - COMPLETO	UN	1	R\$ 662,69	R\$ 63,72	R\$ 726,41	R\$ 662,69	R\$ 63,72	R\$ 770,38	R\$ 78,48	R\$ 848,85	90,76%	9,25%
6.5.4	72226	AGETOP CIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRILICO - 12 U'S	UN	1	R\$ 778,75	R\$ 6,72	R\$ 785,47	R\$ 778,75	R\$ 6,72	R\$ 905,30	R\$ 8,28	R\$ 913,57	99,09%	0,91%
6.5.5	11229	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 - REV 01	UN	13	R\$ 835,94	R\$ 50,40	R\$ 886,34	R\$ 10.867,22	R\$ 655,20	R\$ 12.633,14	R\$ 806,94	R\$ 13.440,08	94,00%	6,00%
6.5.6	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1	R\$ 36,22	R\$ 43,94	R\$ 80,16	R\$ 36,22	R\$ 43,94	R\$ 42,10	R\$ 54,12	R\$ 96,22	43,76%	56,24%
6.5.7	71885	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1.50 M - CAT 6	UN	268	R\$ 22,00	R\$ 5,24	R\$ 27,24	R\$ 5.896,00	R\$ 1.404,32	R\$ 6.854,10	R\$ 1.729,56	R\$ 8.583,66	79,85%	20,15%
6.5.8	12937	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LOGICA NO PISO, METAL, RJ45	UN	2	R\$ 40,67	R\$ 23,51	R\$ 64,18	R\$ 81,34	R\$ 47,02	R\$ 94,56	R\$ 57,91	R\$ 152,46	62,02%	37,98%
6.5.9	2501000165	AGESUL	TOMADA PARA LOGICA FEMEA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO CONDULETE 3/4" COM TAMPA ADAPTADOR E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	157	R\$ 43,19	R\$ 27,74	R\$ 70,93	R\$ 6.780,83	R\$ 4.355,18	R\$ 7.882,71	R\$ 5.363,84	R\$ 13.246,55	59,51%	40,49%
6.5.10	C2487	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "734"	UN	55	R\$ 20,58	R\$ 16,77	R\$ 37,35	R\$ 1.131,90	R\$ 922,35	R\$ 1.315,83	R\$ 1.135,97	R\$ 2.451,80	53,67%	46,33%
6.5.11	62221	SBC	PONTO TOMADA TV/AM/FM-INSTALACAO EMBUTIDA SEM FIACAO	UN	5	R\$ 20,93	R\$ 45,51	R\$ 66,44	R\$ 104,65	R\$ 227,55	R\$ 121,66	R\$ 280,25	R\$ 401,90	30,27%	69,73%
6.5.12	66.08.258	CPOS/CDHU	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATIVEL COM POE 802.3AF	UN	16	R\$ 1.053,95	R\$ 223,32	R\$ 1.277,27	R\$ 16.863,20	R\$ 3.573,12	R\$ 19.603,47	R\$ 4.400,65	R\$ 24.004,12	81,67%	18,33%
6.5.13	62.00.95	EMBASA	VIGILANCIA REMOTA COM CFTV, POR CAMERA MES	UNX	31	R\$ 31,47	R\$ 221,88	R\$ 253,35	R\$ 975,57	R\$ 6.878,28	R\$ 1.134,10	R\$ 8.471,29	R\$ 9.605,38	11,81%	88,19%
6.6			CABOS							R\$	107.815,96	R\$ 68.414,38	R\$ 176.230,32	61,18%	38,82%
6.6.1	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	M	204,76	R\$ 2,88	R\$ 3,19	R\$ 6,07	R\$ 589,71	R\$ 653,18	R\$ 685,54	R\$ 804,46	R\$ 1.489,99	46,01%	53,99%
6.6.2	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	11680	R\$ 7,89	R\$ 4,70	R\$ 12,59	R\$ 92.155,20	R\$ 54.896,00	R\$ 107.130,42	R\$ 67.609,91	R\$ 174.740,33	61,31%	38,69%
7			SPDA							R\$	9.113,98	R\$ 19.782,03	R\$ 28.895,99	31,54%	68,46%
7.1	42.05.170	CPOS/CDHU	VERGALHÃO LISO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	224	R\$ 13,74	R\$ 22,32	R\$ 36,06	R\$ 3.077,76	R\$ 4.999,68	R\$ 3.577,90	R\$ 6.157,61	R\$ 9.735,50	36,75%	63,25%
7.2	42.05.440	CPOS/CDHU	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8 "X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	226	R\$ 8,79	R\$ 27,91	R\$ 36,70	R\$ 1.986,54	R\$ 6.307,66	R\$ 2.309,35	R\$ 7.768,51	R\$ 10.077,86	22,92%	77,08%
7.3	160329	IOPEs	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8 "X 1/8" X300MM, 70MM, REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	4	R\$ 10,56	R\$ 8,88	R\$ 19,44	R\$ 42,24	R\$ 35,52	R\$ 49,10	R\$ 43,75	R\$ 92,85	52,89%	47,12%
7.4	78070	SBC	GRAMATO ATERRAMENTO GAR8428 234" BURNDY	UN	20	R\$ 42,34	R\$ 12,10	R\$ 54,44	R\$ 846,80	R\$ 242,00	R\$ 984,41	R\$ 298,05	R\$ 1.282,45	76,76%	23,24%
7.5	160326	IOPEs	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8 "X 1/8" (70MM), COM FUROS DIÂMETRO 7 MM REF. TEL-771, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	168	R\$ 11,23	R\$ 26,65	R\$ 37,88	R\$ 1.886,64	R\$ 4.477,20	R\$ 2.193,22	R\$ 5.514,12	R\$ 7.707,33	28,46%	71,54%
8			PPCI							R\$	612.482,19	R\$ 50.431,35	R\$ 562.913,22	91,04%	8,96%
8.1	-	MERCADO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	13	R\$ 1.015,27	R\$ -	R\$ 1.015,27	R\$ 13.198,51	R\$ -	R\$ 15.343,27	R\$ -	R\$ 15.343,26	100,00%	0,00%
8.2	-	MERCADO	AVISADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	13	R\$ 1.639,50	R\$ -	R\$ 1.639,50	R\$ 21.313,50	R\$ -	R\$ 24.776,94	R\$ -	R\$ 24.776,94	100,00%	0,00%
8.3	55574	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 2 LAÇOS DE 125 ENDEREÇOS CADA	UN	2	R\$ 5.384,36	R\$ 569,69	R\$ 5.954,05	R\$ 10.768,72	R\$ 1.139,38	R\$ 12.518,64	R\$ 1.403,26	R\$ 13.921,89	89,92%	10,08%
8.4	-	MERCADO	CENTRAL DE INTERCOMUNICADORES	UN	2	R\$ 2.987,36	R\$ -	R\$ 2.987,36	R\$ 5.974,72	R\$ -	R\$ 6.945,61	R\$ -	R\$ 6.945,61	100,00%	0,00%
8.5	-	MERCADO	DETECTOR DE FUMACA	UN	108	R\$ 393,35	R\$ -	R\$ 393,35	R\$ 42.481,80	R\$ -	R\$ 49.385,09	R\$ -	R\$ 49.385,09	100,00%	0,00%
8.6	-	MERCADO	REPETIDOR DE SINAL DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	13	R\$ 1.372,51	R\$ -	R\$ 1.372,51	R\$ 17.842,63	R\$ -	R\$ 20.742,06	R\$ -	R\$ 20.742,05	100,00%	0,00%
8.7	-	MERCADO	MONITOR DE ALERTAS PARA CHAVE DE FLUXO	UN	10	R\$ 561,44	R\$ -	R\$ 561,44	R\$ 5.614,40	R\$ -	R\$ 6.526,74	R\$ -	R\$ 6.526,74	100,00%	0,00%
8.8	-	MERCADO	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE BOMBAMENTO	UN	1	R\$ 644,20	R\$ -	R\$ 644,20	R\$ 644,20	R\$ -	R\$ 748,88	R\$ -	R\$ 748,88	100,00%	0,00%
8.9	10917	SBC	INTERFONE DE EMERGÊNCIA	UN	7	R\$ 689,55	R\$ -	R\$ 689,55	R\$ 4.826,85	R\$ -	R\$ 5.446,84	R\$ -	R\$ 5.446,83	100,00%	0,00%
8.10	12017	ORSE	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	UN	31	R\$ 252,35	R\$ 16,80	R\$ 269,35	R\$ 7.829,05	R\$ 520,80	R\$ 9.101,27	R\$ 641,42	R\$ 9.742,68	93,42%	6,58%
8.11	CCU_144	CCU	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 800 LUMENS	UN	9	R\$ 296,34	R\$ 11,48	R\$ 307,82	R\$ 2.667,10	R\$ 103,28	R\$ 3.100,50	R\$ 127,19	R\$ 3.227,69	96,06%	3,94%
8.12	CCU_145	CCU	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 300 LUMENS	UN	60	R\$ 1.056,97	R\$ 11,48	R\$ 1.068,45	R\$ 63.418,44	R\$ 688,50	R\$ 73.723,94	R\$ 847,96	R\$ 74.571,89	98,86%	1,14%
8.13	CCU_146	CCU	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (ABC), COM CAPACIDADE EXTINTORA POS 2A:40B:C 4kg, PARA INSTALAÇÃO EM PISO	UN	23	R\$ 243,76	R\$ 38,84	R\$ 282,60	R\$ 5.606,46	R\$ 893,35	R\$ 6.517,51	R\$ 1.100,25	R\$ 7.617,75	85,56%	14,44%
8.14	CCU_147	CCU	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (ABC), COM CAPACIDADE EXTINTORA POS 2A:40B:C 4kg, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE	UN	9	R\$ 205,97	R\$ 29,13	R\$ 235,11	R\$ 1.853,77	R\$ 262,18	R\$ 2.155,01	R\$ 322,90	R\$ 2.477,90	86,97%	13,03%
8.15	CCU_148	CCU	ABRIGO CONTRA INTEMPÉRIAS PARA EXTINTORES EXTERNOS	UN	1	R\$ 315,03	R\$ 20,14	R\$ 335,17	R\$ 315,03	R\$ 20,14	R\$ 366,22	R\$ 24,80	R\$ 391,02	93,66%	6,34%
8.16	CCU_149	CCU	ABRIGO PARA TOMADA DE HIDRANTE COM MANGUEIRA DE MANGOTINHO DE 30 METROS	UN	13	R\$ 2.591,40	R\$ 128,95	R\$ 2.720,35	R\$ 33.688,20	R\$ 1.676,36	R\$ 39.164,56	R\$ 2.064,61	R\$ 41.229,14	94,99%	5,01%
8.17	CCU_150	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE A05 - RISCO DE CHOQUE 200mm x 200mm	UN	1	R\$ 17,38	R\$ 11,45	R\$ 28,84	R\$ 17,38	R\$ 11,45	R\$ 20,21	R\$ 14,10	R\$ 34,31	58,90%	41,10%
8.18	CCU_151	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE E01 - ALARME SONORO 224mm x 224mm	UN	13	R\$ 19,12	R\$ 11,45	R\$ 30,57	R\$ 248,55	R\$ 148,86	R\$ 288,94	R\$ 183,34	R\$ 472,27	61,18%	38,82%
8.19	CCU_152	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE E02 - COMANDO DE ALARME 224mm x 448mm	UN	13	R\$ 20,85	R\$ 11,45	R\$ 32,31	R\$ 271,10	R\$ 148,86	R\$ 315,16	R\$ 183,34	R\$ 498,49	33,22%	66,78%
8.20	CCU_153	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE E03 - COMANDO DE BOMBAS 224mm x 448mm	UN	1	R\$ 20,85	R\$ 11,45	R\$ 32,31	R\$ 20,85	R\$ 11,45	R\$ 24,24	R\$ 14,10	R\$ 38,34	63,23%	36,78%
8.21	CCU_154	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE E04 - INTERFONE DE EMERGÊNCIA 224mm x 224mm	UN	7	R\$ 19,12	R\$ 11,45	R\$ 30,57	R\$ 133,83	R\$ 80,16	R\$ 155,58	R\$ 98,72	R\$ 254,30	61,18%	38,82%
8.22	CCU_155	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE E05 - EXTINTOR DE INCÊNDIO 224mm x 224mm	UN	32	R\$ 19,12	R\$ 11,45	R\$ 30,57	R\$ 611,81	R\$ 366,43	R\$ 711,23	R\$ 451,30	R\$ 1.162,52	61,18%	38,82%
8.23	CCU_156	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE E07 - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE 224mm x 224mm	UN	13	R\$ 19,12	R\$ 11,45	R\$ 30,57	R\$ 248,55	R\$ 148,86	R\$ 288,94	R\$ 183,34	R\$ 472,27	61,18%	38,82%
8.24	CCU_157	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE P04 - PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR 442mm x 354mm	UN	11	R\$ 37,06	R\$ 11,45	R\$ 48,51	R\$ 407,62	R\$ 125,96	R\$ 473,85	R\$ 153,13	R\$ 628,98	75,34%	24,66%
8.25	CCU_158	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S01 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA 190mm x 95mm	UN	4	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 29,96	R\$ 74,02	R\$ 45,80	R\$ 86,04	R\$ 56,41	R\$ 142,45	60,40%	39,60%
8.26	CCU_158	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S01 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA 316mm x 158mm	UN	1	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 29,96	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 21,51	R\$ 14,10	R\$ 35,61	60,41%	39,60%
8.27	CCU_159	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S01 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA 380mm x 190mm	UN	4	R\$ 24,78	R\$ 11,45	R\$ 36,24	R\$ 99,14	R\$ 45,80	R\$ 115,25	R\$ 56,41	R\$ 171,65	67,14%	32,86%
8.28	CCU_160	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S02 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA 190mm x 95mm	UN	16	R\$ 28,67	R\$ 11,45	R\$ 40,12	R\$ 458,69	R\$ 183,22	R\$ 533,22	R\$ 225,65	R\$ 758,87	70,27%	29,73%
8.29	CCU_161	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S02 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA 252mm x 126mm	UN	1	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 29,96	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 21,51	R\$ 14,10	R\$ 35,61	60,41%	39,60%
8.30	CCU_162	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S02 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA 380mm x 190mm	UN	3	R\$ 22,66	R\$ 11,45	R\$ 34,11	R\$ 67,97	R\$ 34,35	R\$ 79,01	R\$ 42,31	R\$ 121,32	65,13%	34,87%
8.31	CCU_163	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S03 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM FRENTE 190mm x 95mm	UN	12	R\$ 28,67	R\$ 11,45	R\$ 40,12	R\$ 344,02	R\$ 137,41	R\$ 399,92	R\$ 169,24	R\$ 569,15	70,27%	29,73%
8.32	CCU_164	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S03 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM FRENTE 380mm x 190mm	UN	6	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 29,96	R\$ 111,02	R\$ 68,71	R\$ 129,07	R\$ 84,62	R\$ 213,68	60,40%	39,60%
8.33	CCU_165	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S08 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA DESCENDO ESCADA À DIREITA 190mm x 95mm	UN	11	R\$ 28,67	R\$ 11,45	R\$ 40,12	R\$ 315,35	R\$ 125,96	R\$ 366,59	R\$ 155,13	R\$ 521,72	70,27%	29,74%
8.34	CCU_166	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S09 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA DESCENDO ESCADA À ESQUERDA 190mm x 95mm	UN	1	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 29,96	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 21,51	R\$ 14,10	R\$ 35,61	60,41%	39,60%
8.35	CCU_167	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S12 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA 190mm x 95mm	UN	86	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 29,96	R\$ 1.591,34	R\$ 984,79	R\$ 1.849,94	R\$ 1.212,86	R\$ 3.062,79	60,40%	39,60%
8.36	CCU_168	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S12 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA 252mm x 126mm	UN	33	R\$ 18,50	R\$ 11,45	R\$ 29,96	R\$ 610,63	R\$ 377,88	R\$ 709,86	R\$ 465,40	R\$ 1.175,26	60,40%	39,60%
8.37	CCU_169	CCU	PLACA FOTOLUMINESCENTE S12 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA 380mm x 190mm	UN	66	R\$ 22,66	R\$ 11,45	R\$ 34,11							

8.53	CCU_182	CCU	CHAVE DE FLUXO COM RETARDO PNEUMÁTICO - 100mm	UN	10	R\$ 458,86	R\$ 90,32	R\$ 549,18	R\$ 4.588,62	R\$ 903,20	R\$ 5.334,27	R\$ 1.112,38	R\$ 6.446,65	82,74%	17,26%
8.54	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BSP - 15mm	UN	14	R\$ 64,35	R\$ 2,76	R\$ 67,11	R\$ 900,80	R\$ 38,64	R\$ 1.047,30	R\$ 47,59	R\$ 1.094,88	95,65%	4,35%
8.55	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 65mm	UN	2	R\$ 602,57	R\$ 17,52	R\$ 620,09	R\$ 1.205,14	R\$ 35,04	R\$ 1.400,98	R\$ 43,16	R\$ 1.444,13	97,01%	2,99%
8.56	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 65mm	UN	3	R\$ 375,92	R\$ 17,52	R\$ 393,44	R\$ 1.127,76	R\$ 52,56	R\$ 1.311,02	R\$ 64,73	R\$ 1.375,75	95,30%	4,71%
8.57	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BSP - 65mm	UN	4	R\$ 355,59	R\$ 17,52	R\$ 373,11	R\$ 1.422,36	R\$ 70,08	R\$ 1.653,49	R\$ 86,31	R\$ 1.739,80	95,04%	4,96%
8.58	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BSP - 50mm	UN	1	R\$ 172,94	R\$ 13,09	R\$ 186,03	R\$ 172,94	R\$ 13,09	R\$ 201,04	R\$ 16,12	R\$ 217,16	92,58%	7,42%
8.59	55700	SBC	PRESSOSTATO - 1 A 10 BAR	UN	4	R\$ 391,09	R\$ 32,24	R\$ 423,33	R\$ 1.564,36	R\$ 128,96	R\$ 1.818,57	R\$ 158,83	R\$ 1.977,39	91,97%	8,03%
8.60	101917	SINAPI	MANÔMETRO - COM GLICERINA - 0 A 10 BAR	UN	12	R\$ 146,77	R\$ 32,49	R\$ 179,26	R\$ 1.761,24	R\$ 389,88	R\$ 2.047,44	R\$ 480,18	R\$ 2.527,61	81,00%	19,00%
8.61	CCU_176	CCU	BOMBA PRINCIPAL DE HIDRANTES - 12 m³/h E 15 mca	UN	1	R\$ 2.329,60	R\$ 3.084,80	R\$ 5.414,40	R\$ 2.329,60	R\$ 3.084,80	R\$ 2.708,16	R\$ 3.799,24	R\$ 6.507,39	41,62%	58,38%
8.62	CCU_177	CCU	BOMBA PRINCIPAL DE SPRINKLERS - 36 m³/h E 75 mca	UN	1	R\$ 16.544,90	R\$ 3.663,20	R\$ 20.208,10	R\$ 16.544,90	R\$ 3.663,20	R\$ 19.233,45	R\$ 4.511,60	R\$ 23.745,04	81,00%	19,00%
8.63	CCU_178	CCU	BOMBA JOCKEY DE SPRINKLERS - 0,8 m³/h E 80 mca	UN	1	R\$ 4.111,26	R\$ 1.400,00	R\$ 5.511,26	R\$ 4.111,26	R\$ 1.400,00	R\$ 4.779,34	R\$ 1.521,24	R\$ 6.300,57	73,49%	26,51%
8.64	CCU_179	CCU	BOMBA JOCKEY DE HIDRANTES - 1,2 m³/h E 25 mca	UN	1	R\$ 3.951,58	R\$ 1.322,86	R\$ 5.274,44	R\$ 3.951,58	R\$ 1.322,86	R\$ 4.593,71	R\$ 1.629,23	R\$ 6.222,94	81,42%	18,58%
8.65	CCU_181	CCU	TANQUE DE EXPANSÃO DE 24 LITROS - MARCA SCHNEIDER	UN	2	R\$ 394,24	R\$ 34,82	R\$ 429,06	R\$ 788,48	R\$ 169,84	R\$ 916,61	R\$ 209,17	R\$ 1.125,78	90,94%	9,06%
8.66	95896	SINAPI	BICO DE SPRINKLER - PENDENTE - 775	UN	279	R\$ 28,82	R\$ 2,69	R\$ 31,31	R\$ 7.984,98	R\$ 750,51	R\$ 9.282,54	R\$ 923,33	R\$ 10.206,86	90,94%	9,06%
8.67	CCU_180	CCU	PAINEL DE COMANDO DAS REDES PRESSURIZADAS	UN	2	R\$ 1.282,69	R\$ 513,72	R\$ 1.796,41	R\$ 2.565,38	R\$ 1.027,44	R\$ 2.982,25	R\$ 1.265,40	R\$ 4.247,64	70,21%	29,79%
9			CLIMATIZAÇÃO								R\$ 2.071.124,55	R\$ 446.777,17	R\$ 2.517.901,06	82,26%	17,74%
9.1			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								R\$ 1.203.597,54	R\$ 99.819,79	R\$ 1.303.416,17	92,34%	7,66%
9.1.1	CCU_01	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO CASSETE 1-VIA COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 7.500 BTU/H	UN	22	R\$ 3.428,02	R\$ 626,56	R\$ 4.054,58	R\$ 75.416,51	R\$ 13.784,32	R\$ 87.671,01	R\$ 16.976,77	R\$ 104.648,46	83,78%	16,22%
9.1.2	CCU_02	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO CASSETE 1-VIA COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 9.500 BTU/H	UN	11	R\$ 3.562,71	R\$ 626,56	R\$ 4.189,27	R\$ 39.189,77	R\$ 6.892,16	R\$ 45.558,11	R\$ 8.488,38	R\$ 54.046,49	84,29%	15,71%
9.1.3	CCU_144	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO CASSETE 1-VIAS COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H	UN	1	R\$ 4.598,82	R\$ 626,56	R\$ 5.225,38	R\$ 4.598,82	R\$ 626,56	R\$ 5.346,13	R\$ 771,67	R\$ 6.117,79	87,39%	12,61%
9.1.4	CCU_145	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO CASSETE 1-VIAS COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/H	UN	2	R\$ 5.208,45	R\$ 626,56	R\$ 5.835,01	R\$ 10.416,90	R\$ 1.253,12	R\$ 12.109,65	R\$ 1.543,34	R\$ 13.652,98	88,70%	11,30%
9.1.5	CCU_03	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO CASSETE 4-VIAS COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H	UN	26	R\$ 4.462,56	R\$ 626,56	R\$ 5.089,12	R\$ 116.026,47	R\$ 16.290,56	R\$ 134.880,78	R\$ 20.063,45	R\$ 154.944,22	87,05%	12,95%
9.1.6	CCU_04	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO CASSETE 4-VIAS COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 20.000 BTU/H	UN	7	R\$ 4.343,12	R\$ 626,56	R\$ 4.969,68	R\$ 30.401,82	R\$ 4.385,92	R\$ 35.342,11	R\$ 5.401,70	R\$ 40.743,81	86,74%	13,26%
9.1.7	CCU_05	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO CASSETE 4-VIAS COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 30.000 BTU/H	UN	1	R\$ 4.930,29	R\$ 626,56	R\$ 5.556,85	R\$ 4.930,29	R\$ 626,56	R\$ 5.731,47	R\$ 771,67	R\$ 6.503,13	88,13%	11,87%
9.1.8	CCU_06	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO DUTADA ALTA PRESSÃO COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 38.200 BTU/H	UN	2	R\$ 4.937,04	R\$ 626,56	R\$ 5.563,60	R\$ 9.874,07	R\$ 1.253,12	R\$ 11.478,61	R\$ 1.543,34	R\$ 13.021,95	88,15%	11,85%
9.1.9	CCU_07	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO DUTADA ALTA PRESSÃO COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 76.800 BTU/H	UN	1	R\$ 14.845,66	R\$ 626,56	R\$ 15.472,22	R\$ 14.845,66	R\$ 626,56	R\$ 17.258,08	R\$ 771,67	R\$ 18.029,74	95,72%	4,28%
9.1.10	CCU_08	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO HI WALL COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 7.500 BTU/H	UN	1	R\$ 2.940,24	R\$ 626,56	R\$ 3.566,80	R\$ 2.940,24	R\$ 626,56	R\$ 3.418,03	R\$ 771,67	R\$ 4.189,70	81,58%	18,42%
9.1.11	CCU_09	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO HI WALL COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 9.500 BTU/H	UN	3	R\$ 3.013,23	R\$ 626,56	R\$ 3.639,79	R\$ 9.039,69	R\$ 1.879,68	R\$ 10.508,64	R\$ 2.315,01	R\$ 12.823,65	81,95%	18,05%
9.1.12	CCU_10	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO HI WALL COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H	UN	6	R\$ 3.070,87	R\$ 626,56	R\$ 3.697,43	R\$ 18.425,22	R\$ 3.759,36	R\$ 21.419,32	R\$ 4.630,03	R\$ 26.049,34	82,23%	17,77%
9.1.13	CCU_11	CCU	UNIDADE INTERNA, SPLIT SYSTEM, VRF, MODELO HI WALL COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 19.100 BTU/H	UN	1	R\$ 3.750,71	R\$ 626,56	R\$ 4.377,27	R\$ 3.750,71	R\$ 626,56	R\$ 4.360,20	R\$ 771,67	R\$ 5.131,87	84,96%	15,04%
9.1.14	CCU_12	CCU	UNIDADE EXTERNA VRF HEAT PUMP TRIFÁSICO TENSÃO 380V CAPACIDADE NOMINAL 12 HP	UN	1	R\$ 43.628,56	R\$ 1.831,82	R\$ 45.460,38	R\$ 43.628,56	R\$ 1.831,82	R\$ 50.718,20	R\$ 2.256,07	R\$ 52.974,26	95,74%	4,26%
9.1.15	CCU_13	CCU	UNIDADE EXTERNA VRF HEAT PUMP TRIFÁSICO TENSÃO 380V CAPACIDADE NOMINAL 14 HP	UN	1	R\$ 43.628,56	R\$ 1.831,82	R\$ 45.460,38	R\$ 43.628,56	R\$ 1.831,82	R\$ 50.718,20	R\$ 2.256,07	R\$ 52.974,26	95,74%	4,26%
9.1.16	CCU_14	CCU	UNIDADE EXTERNA VRF HEAT PUMP TRIFÁSICO TENSÃO 380V CAPACIDADE NOMINAL 16 HP	UN	1	R\$ 45.876,63	R\$ 1.831,82	R\$ 47.708,45	R\$ 45.876,63	R\$ 1.831,82	R\$ 53.331,58	R\$ 2.256,07	R\$ 55.587,64	95,94%	4,06%
9.1.17	CCU_15	CCU	UNIDADE EXTERNA VRF HEAT PUMP TRIFÁSICO TENSÃO 380V CAPACIDADE NOMINAL 18 HP	UN	3	R\$ 49.921,97	R\$ 1.831,82	R\$ 51.753,79	R\$ 149.765,91	R\$ 5.495,46	R\$ 174.102,87	R\$ 6.768,21	R\$ 180.871,07	96,26%	3,74%
9.1.18	CCU_16	CCU	UNIDADE EXTERNA VRF HEAT PUMP TRIFÁSICO TENSÃO 380V CAPACIDADE NOMINAL 20 HP	UN	3	R\$ 52.453,71	R\$ 1.831,82	R\$ 54.285,53	R\$ 157.361,12	R\$ 5.495,46	R\$ 182.932,30	R\$ 6.768,21	R\$ 189.700,51	96,43%	3,57%
9.1.19	CCU_17	CCU	UNIDADE - SPLIT SYSTEM, RESIDENCIAL, MODELO HI WALL COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H	UN	1	R\$ 3.067,43	R\$ 915,91	R\$ 3.983,34	R\$ 3.067,43	R\$ 915,91	R\$ 3.565,89	R\$ 1.128,03	R\$ 4.693,92	75,97%	24,03%
9.1.20	CCU_18	CCU	UNIDADE - SPLIT SYSTEM, RESIDENCIAL, MODELO HI WALL COM CICLO QUENTE/FRIO 1F/220V CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H	UN	1	R\$ 3.804,91	R\$ 915,91	R\$ 4.720,82	R\$ 3.804,91	R\$ 915,91	R\$ 4.423,21	R\$ 1.128,03	R\$ 5.551,24	79,68%	20,32%
9.1.21	CCU_19	CCU	KIT VÁLVULA DE EXPANSÃO COM SENSOR DE TEMPERATURA NO RETORNO	UN	2	R\$ 3.039,05	R\$ -	R\$ 3.039,05	R\$ 6.078,09	R\$ -	R\$ 7.065,78	R\$ -	R\$ 7.065,78	100,00%	0,00%
9.1.22	CCU_20	CCU	UNIDADE CLIMATIZADORA MODULAR, CONTENDO MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM DAMPER PARA AR EXTERNO E RETORNO DE AR E FILTRO G4 PLANO + BOLSA M5, MÓDULO SERPENTINA PARA USO DE REFRIGERANTE R410A, MÓDULO VENTILADOR COM ROTOR DO TIPO SIRROCO COM ACIONAMENTO POR POLIA E CORREIA, MÓDULO EQUALIZADOR, E ATEUNADOR DE RUÍDO NA DESCARGA, VAZÃO 10.500 M³/H, VAZÃO DE AR EXTERNO 2250 M³/H MONTAGEM POSIÇÃO VERTICAL COM PAINEL DE 18CM, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 20 MMCA E CAPACIDADE NOMINAL DE 15TR TENSÃO 3F/380V.	UN	2	R\$ 56.959,07	R\$ 1.831,82	R\$ 58.790,89	R\$ 113.918,14	R\$ 3.663,64	R\$ 132.429,84	R\$ 4.512,14	R\$ 136.941,97	96,71%	3,29%
9.1.23	CCU_71	CCU	QUADRO DE COMANDO COM ACIONAMENTO PARA VENTILADOR. (ACIONAMENTO POR DISJUNTOR MOTOR, MISCELÂNEAS), CAIXA PLÁSTICA, LED DE SINALIZAÇÃO E CHAVE AUT./MANUAL. MONTAGEM E CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA.	UN	2	R\$ 17.341,80	R\$ 428,10	R\$ 17.769,90	R\$ 34.683,60	R\$ 856,20	R\$ 40.319,69	R\$ 1.054,50	R\$ 41.374,18	97,45%	2,55%
9.1.24	CCU_21	CCU	KIT REFNET - CONEXÃO DE COBRE	UN	1	R\$ 3,25	R\$ 17,36	R\$ 20,61	R\$ 3,25	R\$ 17,36	R\$ 3,78	R\$ 21,38	R\$ 25,16	15,03%	84,98%
9.1.25	CCU_22	CCU	KIT REFNET - CONEXÃO DE COBRE	UN	41	R\$ 353,14	R\$ 17,36	R\$ 370,50	R\$ 14.478,82	R\$ 711,80	R\$ 16.831,63	R\$ 876,65	R\$ 17.708,28	95,05%	4,95%
9.1.26	CCU_23	CCU	KIT REFNET - CONEXÃO DE COBRE	UN	31	R\$ 393,45	R\$ 17,36	R\$ 410,81	R\$ 12.196,91	R\$ 538,19	R\$ 14.178,91	R\$ 662,84	R\$ 14.841,74	95,53%	4,47%
9.1.27	CCU_24	CCU	KIT REFNET - CONEXÃO DE COBRE	UN	1	R\$ 425,55	R\$ 17,36	R\$ 442,91	R\$ 425,55	R\$ 17,36	R\$ 494,70	R\$ 21,38	R\$ 516,08	95,86%	4,14%
9.1.28	CCU_25	CCU	KIT REFNET - CONEXÃO DE COBRE	UN	4	R\$ 564,18	R\$ 11,86	R\$ 576,04	R\$ 2.256,17	R\$ 47,45	R\$ 2.623,43	R\$ 58,44	R\$ 2.681,86	97,82%	2,18%
9.1.29	CCU_26	CCU	KIT REFNET - CONEXÃO DE COBRE	UN	1	R\$ 869,98	R\$ 11,86	R\$ 881,84	R\$ 869,98	R\$ 11,86	R\$ 1.011,35	R\$ 14,61	R\$ 1.025,95	98,58%	1,42%
9.1.30	CCU_27	CCU	CONTROLE COM FIO PARA UNIDADE INTERNA DUTO	UN	5	R\$ 760,70	R\$ 57,87	R\$ 818,57	R\$ 3.803,52	R\$ 289,35	R\$ 4.421,59	R\$ 356,36	R\$ 4.777,95	92,54%	7,46%
9.1.31	CCU_28	CCU	CONTROLE SEM FIO	UN	67	R\$ 620,07	R\$ 57,87	R\$ 677,94	R\$ 41.544,69	R\$ 3.877,29	R\$ 48.295,70	R\$ 4.775,27	R\$ 53.070,97	91,00%	9,00%
9.1.32	CCU_29	CCU	CONTROLADOR CENTRAL VRF	UN	1	R\$ 17.690,16	R\$ 57,87	R\$ 17.748,03	R\$ 17.690,16	R\$ 57,87	R\$ 20.564,81	R\$ 71,27	R\$ 20.636,07	99,65%	0,35%
9.1.33	105737	SINAPI	BASE DE CONCRETO PARA CONDENSADORAS	M²	1	R\$ 376,38	R\$ 9,49	R\$ 385,87	R\$ 414,01	R\$ 10,44	R\$ 481,29	R\$ 12,86	R\$ 494,15	97,40%	2,60%
9.2			EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO								R\$ 139.323,39	R\$ 16.464,15	R\$ 155.787,40	89,43%	10,57%
9.2.2	CCU_30	CCU	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO "SIROCCO", PROVIDA DE FILTRO TIPO GAVETA COM PORTA MANTA G4+M5. VAZÃO DE AR 1200 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 10,5 MMH2O PF: 3/380/60/0,37	UN	1	R\$ 4.238,93	R\$ 626,56	R\$ 4.865,49	R\$ 4.238,93	R\$ 626,56	R\$ 4.927,76	R\$ 771,67	R\$ 5.699,42	86,46%	13,54%
9.2.3	CCU_31	CCU	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO "SIROCCO", PROVIDA DE FILTRO TIPO GAVETA COM PORTA MANTA G4+M5. VAZÃO DE AR 1441 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 15,0 MMH2O PF: 3F/380/60/0,55	UN	2	R\$ 4.309,29	R\$ 626,56	R\$ 4.935,85	R\$ 8.618,59	R\$ 1.253,12	R\$ 10.019,11	R\$ 1.543,34	R\$ 11.562,44	86,65%	13,35%
9.2.4	CCU_3														

9.2.6	CCU_34	CCU	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO "SIROCCO", PROVIDA DE FILTRO TIPO GAVETA COM PORTA MANTA G4+M5. VAZÃO DE AR 1800 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 8,5 MMH2O PF: 3/380/60/0,55	UN	1	R\$ 4.775,92	R\$ 626,56	R\$ 5.402,48	R\$ 4.775,92	R\$ 626,56	R\$ 5.552,00	R\$ 771,67	R\$ 6.323,67	87,80%	12,20%				
9.2.7	CCU_35	CCU	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO "SIROCCO", PROVIDA DE FILTRO TIPO GAVETA COM PORTA MANTA G4+M5. VAZÃO DE AR 4500 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 10,0 MMH2O PF: 3/380/60/0,25	UN	1	R\$ 9.664,38	R\$ 626,56	R\$ 10.290,94	R\$ 9.664,38	R\$ 626,56	R\$ 11.234,84	R\$ 771,67	R\$ 12.006,50	93,57%	6,43%				
9.2.8	CCU_36	CCU	GABINETE LIMIT LOAD COM ACIONAMENTO POR POLIA REGULÁVEL E CORREIA, LIGAÇÕES FLEXÍVEL COM FLANGE E ISOMORTECEDORES VAZÃO DE AR 38.000 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 20,0 MMH2O PF: 3/380/60/8	UN	1	R\$ 23.340,25	R\$ 626,56	R\$ 23.966,81	R\$ 23.340,25	R\$ 626,56	R\$ 27.133,04	R\$ 771,67	R\$ 27.904,71	97,23%	2,77%				
9.2.9	CCU_37	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA VAZÃO DE AR 120 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 4,5 MMH2O PF: 1/220/60/0,06	UN	7	R\$ 432,86	R\$ 168,61	R\$ 601,46	R\$ 3.030,00	R\$ 1.180,24	R\$ 3.522,37	R\$ 1.453,58	R\$ 4.975,94	70,79%	29,21%				
9.2.10	CCU_38	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA VAZÃO DE AR 300 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 4,5 MMH2O PF: 1/220/60/0,06	UN	2	R\$ 681,49	R\$ 168,61	R\$ 850,10	R\$ 1.362,98	R\$ 337,21	R\$ 1.584,46	R\$ 415,31	R\$ 1.999,77	79,23%	20,77%				
9.2.11	CCU_39	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA VAZÃO DE AR 360 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 7,0 MMH2O PF: 1/220/60/0,04	UN	2	R\$ 712,86	R\$ 168,61	R\$ 881,46	R\$ 1.425,71	R\$ 337,21	R\$ 1.657,39	R\$ 415,31	R\$ 2.072,69	79,96%	20,04%				
9.2.12	CCU_40	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA VAZÃO DE AR 460 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 7,5 MMH2O PF: 1/220/60/0,07	UN	4	R\$ 779,86	R\$ 168,61	R\$ 948,46	R\$ 3.119,43	R\$ 674,42	R\$ 3.626,33	R\$ 830,62	R\$ 4.456,94	81,36%	18,64%				
9.2.13	CCU_41	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA VAZÃO DE AR 480 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 7,0 MMH2O PF: 1/220/60/0,07	UN	1	R\$ 779,86	R\$ 168,61	R\$ 948,46	R\$ 779,86	R\$ 168,61	R\$ 906,58	R\$ 207,65	R\$ 1.114,23	81,36%	18,64%				
9.2.14	CCU_42	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA VAZÃO DE AR 500 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 8,0 MMH2O PF: 1/220/60/0,07	UN	2	R\$ 830,86	R\$ 168,61	R\$ 999,46	R\$ 1.661,71	R\$ 337,21	R\$ 1.931,74	R\$ 415,31	R\$ 2.347,04	82,31%	17,69%				
9.2.15	CCU_43	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5 VAZÃO DE AR 120 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 5,0 MMH2O PF: 1/220/60/0,13	UN	1	R\$ 849,52	R\$ 168,61	R\$ 1.018,13	R\$ 849,52	R\$ 168,61	R\$ 987,57	R\$ 207,65	R\$ 1.195,22	82,63%	17,37%				
9.2.16	CCU_44	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5 VAZÃO DE AR 250 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 5,0 MMH2O PF: 1/220/60/0,05	UN	1	R\$ 1.164,52	R\$ 168,61	R\$ 1.333,13	R\$ 1.164,52	R\$ 168,61	R\$ 1.353,76	R\$ 207,65	R\$ 1.561,41	86,70%	13,30%				
9.2.17	CCU_45	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5 VAZÃO DE AR 300 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 6,0 MMH2O PF: 1/220/60/0,05	UN	1	R\$ 1.164,52	R\$ 168,61	R\$ 1.333,13	R\$ 1.164,52	R\$ 168,61	R\$ 1.353,76	R\$ 207,65	R\$ 1.561,41	86,70%	13,30%				
9.2.18	CCU_46	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5 VAZÃO DE AR 500 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 7,0 MMH2O PF: 1/220/60/0,07	UN	2	R\$ 1.399,52	R\$ 168,61	R\$ 1.568,13	R\$ 2.799,05	R\$ 337,21	R\$ 3.253,89	R\$ 415,31	R\$ 3.669,19	88,68%	11,32%				
9.2.19	CCU_47	CCU	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5 VAZÃO DE AR 700 M³/H/PRESSÃO DISPONÍVEL 5,0 MMH2O PF: 1/220/60/0,13	UN	1	R\$ 1.601,52	R\$ 168,61	R\$ 1.770,13	R\$ 1.601,52	R\$ 168,61	R\$ 1.861,77	R\$ 207,65	R\$ 2.069,42	89,97%	10,03%				
9.2.20	CCU_73	CCU	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E PROTEÇÃO. INCLUI BOTÃO PARA DESLIGAMENTO DO SISTEMA EM CASO DE EMERGÊNCIA OU MANUTENÇÃO. INCLUI INVERSOR DE FREQUÊNCIA DISJUNTOR, RELE FALRA DE FASE, DISJUNTOR MOTOR, CONTAOTRA AUXILIAR, CAIXA METÁLICA EM AÇO CARBONO # 15 MSD COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZAL RAL 7032 DIMENSOS 800X600X300	UN	1	R\$ 5.311,80	R\$ 428,10	R\$ 5.739,90	R\$ 5.311,80	R\$ 428,10	R\$ 6.174,97	R\$ 527,25	R\$ 6.702,21	92,13%	7,87%				
9.2.21	CCU_74	CCU	QUADRO ELÉTRICO 30X30X15 PARA MÓDULOS I/O DE COMUNICAÇÃO COM O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 1.298,49	R\$ 428,10	R\$ 1.726,59	R\$ 1.298,49	R\$ 428,10	R\$ 1.509,49	R\$ 527,25	R\$ 2.036,74	74,11%	25,89%				
9.2.22	9010102	SIURB	BOTONEIRA PARA ACESSO REMOTO	UN	1	R\$ 25,94	R\$ 13,03	R\$ 38,97	R\$ 25,94	R\$ 13,03	R\$ 30,16	R\$ 16,05	R\$ 46,20	65,27%	34,74%				
9.2.23	40.20.110	CPOS/CDHU	ALARME SONORO 220V	UN	1	R\$ 461,21	R\$ 15,07	R\$ 476,28	R\$ 461,21	R\$ 15,07	R\$ 536,16	R\$ 18,56	R\$ 554,71	96,66%	3,35%				
9.2.24	CCU_72	CCU	QUADRO ELÉTRICO PARA VENTILADORES DE AR EXTERNO COM ACIONAMENTO POR TIMMER E BOTONEIRA NO PRÓPRIO QUADRO. (QUADRO PVC 6 DISJUNTORES LUGARES COM CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES (MANUAL, AUTO, DESLIGADO, DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR/FAIXA DE AJUSTE: 1-1.6A DISJUNTOR TRIFÁSICO TERMOMAGNÉTICO 10 A)	UN	8	R\$ 4.300,39	R\$ 428,10	R\$ 4.728,49	R\$ 34.403,13	R\$ 3.424,80	R\$ 39.993,64	R\$ 4.217,98	R\$ 44.211,62	90,46%	9,54%				
9.3	ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES														R\$ 65.168,35	R\$ 33.255,84	R\$ 98.424,15	66,21%	33,79%
9.3.1	CCU_48	CCU	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DAS LINHAS DE REFRIGERAÇÃO	UN	437	R\$ 48,21	R\$ 23,15	R\$ 71,36	R\$ 21.069,74	R\$ 10.115,68	R\$ 24.493,57	R\$ 12.458,47	R\$ 36.952,03	66,28%	33,72%				
9.3.2	CCU_49	CCU	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS	UN	278	R\$ 60,08	R\$ 17,36	R\$ 77,44	R\$ 16.701,24	R\$ 4.826,36	R\$ 19.415,19	R\$ 5.944,14	R\$ 25.359,33	76,56%	23,44%				
9.3.3	CCU_50	CCU	KIT SUPORTE PARA GABINETES DE VENTILAÇÃO, COM ACESSÓRIOS	UN	8	R\$ 489,50	R\$ 23,15	R\$ 512,64	R\$ 3.915,97	R\$ 185,18	R\$ 4.552,31	R\$ 228,07	R\$ 4.780,38	95,23%	4,77%				
9.3.4	CCU_51	CCU	KIT SUPORTE PARA UNIDADES VENTILADORAS / EXAUSTORAS AXIAL IN LINE, COM ACESSÓRIOS	UN	24	R\$ 142,55	R\$ 104,17	R\$ 246,72	R\$ 3.421,25	R\$ 2.499,98	R\$ 3.977,20	R\$ 3.078,98	R\$ 7.056,18	56,36%	43,64%				
9.3.5	CCU_52	CCU	KIT SUPORTAÇÃO PARA EVAPORADORAS TIPO CASSETE 1 VIA, COM ACESSÓRIOS	UN	33	R\$ 144,32	R\$ 115,74	R\$ 260,06	R\$ 4.762,56	R\$ 3.819,42	R\$ 5.536,48	R\$ 4.704,00	R\$ 10.240,47	54,06%	45,94%				
9.3.6	CCU_53	CCU	KIT SUPORTAÇÃO PARA EVAPORADORAS TIPO CASSETE 4 VIAS, COM ACESSÓRIOS	UN	34	R\$ 144,32	R\$ 115,74	R\$ 260,06	R\$ 4.906,88	R\$ 3.935,16	R\$ 5.704,25	R\$ 4.846,54	R\$ 10.550,79	54,06%	45,94%				
9.3.7	CCU_54	CCU	KIT SUPORTAÇÃO PARA EVAPORADORAS TIPO HIWALL, COM ACESSÓRIOS	UN	11	R\$ 77,00	R\$ 115,74	R\$ 192,74	R\$ 847,00	R\$ 1.273,14	R\$ 984,64	R\$ 1.568,00	R\$ 2.552,63	38,57%	61,43%				
9.3.8	CCU_55	CCU	KIT SUPORTAÇÃO PARA EVAPORADORAS TIPO DUTADO (BUILT IN), COM ACESSÓRIOS	UN	3	R\$ 144,72	R\$ 115,74	R\$ 260,46	R\$ 434,16	R\$ 347,22	R\$ 504,71	R\$ 427,64	R\$ 932,34	54,13%	45,87%				
9.4	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS														R\$ 381.890,60	R\$ 60.717,81	R\$ 442.608,33	86,28%	13,72%
9.4.1	CCU_56	CCU	COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA TIPO SEM COSTURA LIGA C-12200, COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,32MM CONFORME NBR 7541 E COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTÔMERO BLINDADA, ESPESSURA MÍNIMA DE 19M Ø 1/4"	M	346	R\$ 32,82	R\$ 16,98	R\$ 49,80	R\$ 11.354,34	R\$ 5.876,46	R\$ 13.199,42	R\$ 7.237,45	R\$ 20.436,86	64,59%	35,41%				
9.4.2	CCU_57	CCU	COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA TIPO SEM COSTURA LIGA C-12200, COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,32MM CONFORME NBR 7541 E COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTÔMERO BLINDADA, ESPESSURA MÍNIMA DE 19M Ø 3/8"	M	430	R\$ 92,14	R\$ 16,98	R\$ 109,13	R\$ 39.621,92	R\$ 7.303,12	R\$ 46.060,48	R\$ 8.994,52	R\$ 55.055,00	83,66%	16,34%				
9.4.3	CCU_58	CCU	COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA TIPO SEM COSTURA LIGA C-12200, COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,32MM CONFORME NBR 7541 E COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTÔMERO BLINDADA, ESPESSURA MÍNIMA DE 19M Ø 1/2"	M	482	R\$ 117,44	R\$ 16,98	R\$ 134,42	R\$ 56.605,12	R\$ 8.186,29	R\$ 65.803,45	R\$ 10.082,23	R\$ 75.885,67	86,71%	13,29%				
9.4.4	CCU_59	CCU	COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA TIPO SEM COSTURA LIGA C-12200, COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,32MM CONFORME NBR 7541 E COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTÔMERO BLINDADA, ESPESSURA MÍNIMA DE 19M Ø 5/8"	M	295	R\$ 145,05	R\$ 16,98	R\$ 162,03	R\$ 42.789,75	R\$ 5.010,28	R\$ 49.743,08	R\$ 6.170,66	R\$ 55.913,74	88,96%	11,04%				
9.4.5	CCU_60	CCU	COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA TIPO SEM COSTURA LIGA C-12200, COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,32MM CONFORME NBR 7541 E COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTÔMERO BLINDADA, ESPESSURA MÍNIMA DE 19M Ø 3/4"	M	166	R\$ 145,70	R\$ 16,98	R\$ 162,69	R\$ 24.186,86	R\$ 2.819,34	R\$ 28.117,23	R\$ 3.472,30	R\$ 31.589,53	89,01%	10,99%				
9.4.6	CCU_61	CCU	COBRE RÍGIDO SEM COSTURA LIGA C-12200, COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,32MM CONFORME NBR 7541 E COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTÔMERO BLINDADA, ESPESSURA MÍNIMA DE 19MM Ø 7/8"	M	160	R\$ 136,28	R\$ 16,98	R\$ 153,27	R\$ 21.805,28	R\$ 2.717,44	R\$ 25.348,64	R\$ 3.346,80	R\$ 28.695,43	88,34%	11,66%				
9.4.7	CCU_62	CCU	COBRE RÍGIDO SEM COSTURA LIGA C-12200, COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,32MM CONFORME NBR 7541 E COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTÔMERO BLINDADA, ESPESSURA MÍNIMA DE 19MM Ø 1 1/8"	M	233	R\$ 194,29	R\$ 16,98	R\$ 211,27	R\$ 45.268,41	R\$ 3.957,27	R\$ 52.624,52	R\$ 4.873,78	R\$ 57.498,29	91,52%	8,48%				
9.4.8	CCU_63	CCU	COBRE RÍGIDO SEM COSTURA LIGA C-12200, COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,32MM CONFORME NBR 7541 E COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTÔMERO BLINDADA, ESPESSURA MÍNIMA DE 19MM Ø 1 5/8"	M	62	R\$ 331,20	R\$ 16,98	R\$ 348,19	R\$ 20.534,46	R\$ 1.053,01	R\$ 23.871,31	R\$ 1.296,88	R\$ 25.168,19	94,85%	5,15%				
9.4.9	CCU_64	CCU	VÁLVULA ESFERA PARA REFRIGERAÇÃO DO TIPO GBC DIMENSÃO Ø3/8"-Ø3/8"	UN	7	R\$ 128,70	R\$ 43,40	R\$ 172,10	R\$ 900,88	R\$ 303,82	R\$ 1.047,27	R\$ 374,18	R\$ 1.421,45	73,68%	26,32%				
9.4.10	CCU_65	CCU	VÁLVULA ESFERA PARA REFRIGERAÇÃO DO TIPO GBC DIMENSÃO Ø7/8"-Ø7/8"	UN	8	R\$ 219,81	R\$ 43,40	R\$ 263,21	R\$ 1.758,45	R\$ 347,22	R\$ 2.044,20	R\$ 427,64	R\$ 2.471,83	82,70%	17,30%				
9.4.11	CCU_66	CCU	VÁLVULA ESFERA PARA REFRIGERAÇÃO DO TIPO GBC DIMENSÃO Ø1/2"-Ø1/2"	UN	2	R\$ 144,60	R\$ 43,40	R\$ 188,01	R\$ 289,21	R\$ 86,81	R\$ 336,20	R\$ 106,91	R\$ 443,11	75,87%	24,13%				
9.4.12	CCU_67	CCU	VÁLVULA ESFERA PARA REFRIGERAÇÃO DO TIPO GBC DIMENSÃO Ø3/4"-Ø3/4"	UN	2	R\$ 246,75	R\$ 43,40	R\$ 290,15	R\$ 493,50	R\$ 86,81	R\$ 573,69	R\$ 106,91	R\$ 680,60	84,29%	15,71%				
9.4.13	CCU_68	CCU	VÁLVULA ESFERA PARA REFRIGERAÇÃO DO TIPO GBC DIMENSÃO Ø5/8"-Ø5/8"	UN	1	R\$ 145,17	R\$ 43,40	R\$ 188,57	R\$ 145,17	R\$ 43,40	R\$ 168,76	R\$ 53,45	R\$ 222,21	75,94%	24,06%				
9.4.14	CCU_89	CCU	SOLDA FOSFORO	UN	210	R\$ 274,75	R\$ 28,26	R\$ 303,01	R\$ 57.698,24	R\$ 5.933,66	R\$ 67.074,20	R\$ 7.307,89	R\$ 74.382,08	90,18%	9,82%				
9.4.15	8923	ORSE	FORNECIMENTO DE GAS NITROGENIO	M³	72	R\$ 22,00	R\$ -	R\$ 22,00	R\$ 1.584,00	R\$ -	R\$ 1.841,40	R\$ -	R\$ 1.841,40	100,00%	0,00%				
9.4.16	CCU_70	CCU	SOLDA OXIACETILÊNICA PARA TUBULAÇÕES DE COBRE	M³	72	R\$ 35,89	R\$ 77,43	R\$ 113,32	R\$ 2.584,08	R\$ 5.575,02	R\$ 3.003,99	R\$ 6.866,20	R\$ 9.870,19	30,44%	69,57%				
9.4.17	SBC	71481	COXINS PARA SUPORTE DAS CONDENSADORAS	PC	20	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ 44,42	R\$ 888,39	R\$ -	R\$ 1.032,75	R\$ -	R\$ 1.032,75	100,00%	0,00%				

													R\$	38.515,97	R\$	43.003,15	R\$	81.519,09	47,25%	62,75%			
9.5	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS																						
9.5.1	8749	ORSE	CABO BLINDADO 2X1,5MM 300V PT	M	1200	R\$	9,18	R\$	4,36	R\$	13,54	R\$	11.016,00	R\$	5.232,00	R\$	12.806,10	R\$	6.443,73	R\$	19.249,83	66,53%	33,47%
9.5.2	063061	SBC	CABO PIP DE COBRE FLEXÍVEL HEPR 3X2,5MM² (INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA - SPLIT DE 9.000 À 18.000 BTU/H)	M	1000	R\$	7,10	R\$	13,68	R\$	20,78	R\$	7.100,00	R\$	13.680,00	R\$	8.253,75	R\$	16.848,29	R\$	25.102,03	32,88%	67,12%
9.5.3	9005028	SIURB	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO TIPO CONDULETE COM TAMPAS Ø16 MM-Ø16 MM	UN	171	R\$	19,84	R\$	28,11	R\$	47,95	R\$	3.392,64	R\$	4.806,81	R\$	3.943,94	R\$	5.920,07	R\$	9.864,01	39,98%	60,02%
9.5.4	9005030	SIURB	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO TIPO CONDULETE COM TAMPAS Ø27 MM-Ø27 MM	UN	2	R\$	20,85	R\$	29,12	R\$	49,97	R\$	41,70	R\$	58,24	R\$	48,48	R\$	71,73	R\$	120,20	40,33%	59,67%
9.5.5	C1181	SEINFRA	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO Ø16 MM	M	562	R\$	16,81	R\$	17,30	R\$	34,11	R\$	9.447,22	R\$	9.722,60	R\$	10.982,39	R\$	11.974,35	R\$	22.956,74	47,84%	52,16%
9.5.6	C1181	SEINFRA	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO Ø27 MM	M	2	R\$	16,81	R\$	17,30	R\$	34,11	R\$	30,26	R\$	31,14	R\$	35,17	R\$	38,35	R\$	73,52	47,84%	52,17%
9.5.7	97247	SINAPI	ELETROCALHA LISA AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, CHAPA Nº 18, 700 X 150 MM, COM TAMPAS DE ENCAIXE, COM ACESSÓRIOS	M	30	R\$	70,14	R\$	46,19	R\$	116,33	R\$	2.104,20	R\$	1.385,70	R\$	2.446,13	R\$	1.706,63	R\$	4.152,76	58,90%	41,10%
9.6	DUTOS DIFUSORES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO												R\$	227.848,83	R\$	180.667,01	R\$	408.515,83	55,77%	44,23%			
9.6.1	CCU_75	CCU	DUTO EM #26 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO	KG	2591	R\$	20,25	R\$	17,36	R\$	37,61	R\$	52.464,12	R\$	44.982,35	R\$	60.989,54	R\$	55.400,26	R\$	116.389,80	52,40%	47,60%
9.6.2	CCU_76	CCU	DUTO EM #24 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO	KG	2069	R\$	20,52	R\$	17,36	R\$	37,61	R\$	42.464,57	R\$	45.498,55	R\$	49.365,06	R\$	56.036,02	R\$	105.401,07	46,84%	53,16%
9.6.3	CCU_77	CCU	DUTO EM #22 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO	KG	1737	R\$	19,58	R\$	17,36	R\$	36,94	R\$	34.002,47	R\$	30.156,06	R\$	39.527,87	R\$	37.140,20	R\$	78.668,07	51,56%	48,44%
9.6.4	CCU_78	CCU	DIFUSOR REDONDO EM PLÁSTICO PARA INSUFLAMENTO, DIMENSÕES Ø100	UN	1	R\$	79,84	R\$	57,87	R\$	137,71	R\$	79,84	R\$	57,87	R\$	92,81	R\$	71,27	R\$	164,08	56,56%	43,44%
9.6.5	CCU_79	CCU	GRELHA COM ALETAS FIXAS E HORIZONTAIS COM Ø", PARA EXAUSTÃO COM REGISTRO, DIMENSÕES 225X125	UN	53	R\$	111,92	R\$	57,87	R\$	169,79	R\$	5.931,99	R\$	3.067,11	R\$	6.895,94	R\$	3.777,45	R\$	10.673,39	64,61%	35,39%
9.6.6	CCU_80	CCU	GRELHA COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR, DIMENSÕES 825X325	UN	2	R\$	280,06	R\$	57,87	R\$	337,93	R\$	560,12	R\$	115,74	R\$	651,14	R\$	142,55	R\$	793,68	82,04%	17,96%
9.6.7	CCU_81	CCU	GRELHA COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR, DIMENSÕES 1025X325	UN	1	R\$	329,51	R\$	57,87	R\$	387,38	R\$	329,51	R\$	57,87	R\$	383,06	R\$	71,27	R\$	454,32	84,31%	15,69%
9.6.8	CCU_82	CCU	GRELHA COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR, DIMENSÕES 1225X165	UN	9	R\$	246,92	R\$	57,87	R\$	304,79	R\$	2.222,29	R\$	520,83	R\$	2.583,41	R\$	641,45	R\$	3.224,86	80,11%	19,89%
9.6.9	CCU_83	CCU	GRELHA COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR, DIMENSÕES 1225X225	UN	6	R\$	296,11	R\$	57,87	R\$	353,98	R\$	1.776,69	R\$	347,22	R\$	2.065,40	R\$	427,64	R\$	2.493,03	82,85%	17,15%
9.6.10	CCU_84	CCU	GRELHA COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO PARA INSUFLAMENTO COM REGISTRO, DIMENSÕES 225X125	UN	71	R\$	107,68	R\$	57,87	R\$	165,55	R\$	7.645,59	R\$	4.108,77	R\$	8.888,00	R\$	5.060,36	R\$	13.948,35	63,72%	36,28%
9.6.11	CCU_85	CCU	GRELHA COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO PARA INSUFLAMENTO COM REGISTRO, DIMENSÕES 225X165	UN	2	R\$	117,88	R\$	57,87	R\$	175,75	R\$	235,76	R\$	115,74	R\$	274,07	R\$	142,55	R\$	416,61	65,78%	34,22%
9.6.12	CCU_86	CCU	GRELHA COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO PARA INSUFLAMENTO COM REGISTRO, DIMENSÕES 225X225	UN	1	R\$	160,28	R\$	57,87	R\$	218,15	R\$	160,28	R\$	57,87	R\$	186,32	R\$	71,27	R\$	257,59	72,33%	27,67%
9.6.13	CCU_87	CCU	GRELHA COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO PARA INSUFLAMENTO COM REGISTRO, DIMENSÕES 525X165	UN	3	R\$	183,97	R\$	57,87	R\$	241,84	R\$	551,92	R\$	173,61	R\$	641,61	R\$	213,82	R\$	855,42	75,01%	25,00%
9.6.14	CCU_88	CCU	GRELHA COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO PARA INSUFLAMENTO COM REGISTRO, DIMENSÕES 525X425	UN	18	R\$	310,66	R\$	57,87	R\$	368,53	R\$	5.591,90	R\$	1.041,66	R\$	6.500,58	R\$	1.282,91	R\$	7.783,48	83,52%	16,48%
9.6.15	CCU_89	CCU	GRELHA COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS EM ALUMÍNIO PARA INSUFLAMENTO COM REGISTRO, DIMENSÕES 1025X325	UN	1	R\$	446,86	R\$	57,87	R\$	504,73	R\$	446,86	R\$	57,87	R\$	519,48	R\$	71,27	R\$	590,74	87,94%	12,06%
9.6.16	CCU_90	CCU	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA DIMENSÕES 150X200	UN	1	R\$	852,53	R\$	57,87	R\$	910,40	R\$	852,53	R\$	57,87	R\$	991,06	R\$	71,27	R\$	1.062,33	93,29%	6,71%
9.6.17	CCU_91	CCU	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA DIMENSÕES 200X200	UN	1	R\$	872,61	R\$	57,87	R\$	930,48	R\$	872,61	R\$	57,87	R\$	1.014,41	R\$	71,27	R\$	1.085,68	93,44%	6,56%
9.6.18	CCU_92	CCU	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA DIMENSÕES 200X300	UN	1	R\$	906,84	R\$	57,87	R\$	964,71	R\$	906,84	R\$	57,87	R\$	1.054,20	R\$	71,27	R\$	1.125,47	93,67%	6,33%
9.6.19	CCU_93	CCU	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA DIMENSÕES 200X400	UN	2	R\$	942,12	R\$	57,87	R\$	999,99	R\$	1.884,24	R\$	115,74	R\$	2.190,42	R\$	142,55	R\$	2.332,96	93,89%	6,11%
9.6.20	CCU_94	CCU	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA DIMENSÕES 300X300	UN	1	R\$	959,20	R\$	57,87	R\$	1.017,07	R\$	959,20	R\$	57,87	R\$	1.115,07	R\$	71,27	R\$	1.186,34	93,99%	6,01%
9.6.21	CCU_95	CCU	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA DIMENSÕES 400X400	UN	1	R\$	1.057,95	R\$	57,87	R\$	1.115,82	R\$	1.057,95	R\$	57,87	R\$	1.229,87	R\$	71,27	R\$	1.301,14	94,52%	5,48%
9.6.22	CCU_96	CCU	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA DIMENSÕES 400X500	UN	5	R\$	1.117,37	R\$	57,87	R\$	1.175,24	R\$	5.586,86	R\$	289,35	R\$	6.494,72	R\$	356,36	R\$	6.851,08	94,80%	5,20%
9.6.23	CCU_97	CCU	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E PINGADEIRA DIMENSÕES 1200X2145	UN	2	R\$	4.881,79	R\$	57,87	R\$	4.939,66	R\$	9.763,58	R\$	115,74	R\$	11.350,16	R\$	142,55	R\$	11.492,70	98,76%	1,24%
9.6.24	CCU_98	CCU	VENEZIANA EXTERNA DE EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, TELA DE PROTEÇÃO, COM MOLDURA EXTERNA, DIMENSÕES 100X300	UN	7	R\$	122,02	R\$	57,87	R\$	179,89	R\$	854,12	R\$	405,09	R\$	992,92	R\$	498,91	R\$	1.491,82	66,56%	33,44%
9.6.25	CCU_99	CCU	VENEZIANA EXTERNA DE EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, TELA DE PROTEÇÃO, COM MOLDURA EXTERNA, DIMENSÕES 200X200	UN	2	R\$	134,34	R\$	57,87	R\$	192,21	R\$	268,68	R\$	115,74	R\$	312,34	R\$	142,55	R\$	454,88	68,66%	31,34%
9.6.26	CCU_100	CCU	VENEZIANA EXTERNA DE EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, TELA DE PROTEÇÃO, COM MOLDURA EXTERNA, DIMENSÕES 200X300	UN	6	R\$	158,43	R\$	57,87	R\$	216,30	R\$	950,57	R\$	347,22	R\$	1.105,03	R\$	427,64	R\$	1.532,66	72,10%	27,90%
9.6.27	CCU_101	CCU	VENEZIANA EXTERNA DE EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, TELA DE PROTEÇÃO, COM MOLDURA EXTERNA, DIMENSÕES 200X400	UN	3	R\$	183,45	R\$	57,87	R\$	241,32	R\$	550,34	R\$	173,61	R\$	639,77	R\$	213,82	R\$	853,59	74,95%	25,05%
9.6.28	CCU_102	CCU	DAMPER SOBREPRESSÃO 60PA PARA FLUXO EQUALIZADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, DIMENSÕES Ø76X51-Ø76X751	UN	1	R\$	1.014,31	R\$	57,87	R\$	1.072,18	R\$	1.014,31	R\$	57,87	R\$	1.179,14	R\$	71,27	R\$	1.250,41	94,30%	5,70%
9.6.29	CCU_103	CCU	COLARINHO COM REGISTRO - ROSQUEÁVEL, NO DUTO DE CHAPA, COM REGISTRO PARA REGULAGEM DA VAZÃO, DIMENSÕES Ø300-Ø300	UN	3	R\$	50,11	R\$	43,40	R\$	93,51	R\$	150,32	R\$	130,21	R\$	174,74	R\$	160,36	R\$	335,10	52,15%	47,86%
9.6.30	CCU_104	CCU	COLARINHO COM REGISTRO - ROSQUEÁVEL, NO DUTO DE CHAPA, COM REGISTRO PARA REGULAGEM DA VAZÃO, DIMENSÕES Ø350-Ø350	UN	4	R\$	51,81	R\$	43,40	R\$	95,21	R\$	207,24	R\$	173,61	R\$	240,92	R\$	213,82	R\$	454,73	52,98%	47,02%
9.6.31	CCU_105	CCU	COLARINHO COM REGISTRO - ROSQUEÁVEL, NO DUTO DE CHAPA, COM REGISTRO PARA REGULAGEM DA VAZÃO, DIMENSÕES Ø450-Ø450	UN	12	R\$	59,56	R\$	43,40	R\$	102,96	R\$	714,72	R\$	520,83	R\$	830,86	R\$	641,45	R\$	1.472,31	56,43%	43,57%
9.6.32	CCU_106	CCU	DAMPER DE REGULAGEM COM ALETAS CONVERGENTES DIMENSÕES 200X150-200X150	UN	2	R\$	140,92	R\$	57,87	R\$	198,79	R\$	281,84	R\$	115,74	R\$	327,63	R\$	142,55	R\$	470,17	69,68%	30,32%
9.6.33	CCU_107	CCU	DAMPER DE REGULAGEM COM ALETAS CONVERGENTES DIMENSÕES 250X200-250X200	UN	1	R\$	159,84	R\$	57,87	R\$	217,71	R\$	159,84	R\$	57,87	R\$	185,82	R\$	71,27	R\$	257,08	72,28%	27,72%
9.6.34	CCU_108	CCU	DAMPER DE REGULAGEM COM ALETAS CONVERGENTES DIMENSÕES 400X300-400X300	UN	1	R\$	219,72	R\$	57,87	R\$	277,59	R\$	219,72	R\$	57,87	R\$	255,43	R\$	71,27	R\$	326,69	78,19%	21,82%
9.6.35	CCU_109	CCU	DAMPER DE REGULAGEM COM ALETAS CONVERGENTES DIMENSÕES 700X350-700X350	UN	1	R\$	311,70	R\$	57,87	R\$	369,57	R\$	311,70	R\$	57,87	R\$	362,36	R\$	71,27	R\$	433,62	83,57%	16,44%
9.6.36	CCU_110	CCU	PORTA DE INSPEÇÃO - P3 300X200	UN	100	R\$	107,76	R\$	115,74	R\$	223,50	R\$	10.776,00	R\$	11.574,00	R\$	12.527,10	R\$	14.254,54	R\$	26.781,63	46,77%	53,23%
9.6.37	CCU_111	CCU	JUNTA FLEXÍVEL EM LONA DE VINIL REFORÇADA (100MM) COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE FIXAÇÃO (70MM) E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	60	R\$	53,20	R\$	28,94	R\$	82,13	R\$	3.191,89	R\$	1.736,10	R\$	3.710,57	R\$	2.138,18	R\$	5.848,75	63,44%	36,56%
9.7																							