

OBRA: INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAÍ
BDI: 25%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAÍ							TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	
							R\$ 4.633.819,17	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS							TOTAL DO ITEM	R\$ 74.734,46
1.1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	COMP 001	PRÓPRIO	BARRACO DE OBRA	m²	1	27.025,38	33.781,72	R\$ 33.781,72
1.1.2	C01	PRÓPRIO	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PROVISÓRIAS	UN	1	5.400,00	6.750,00	R\$ 6.750,00
1.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	129,07	124,79	155,98	R\$ 20.132,33
1.1.4	COMP 000	SINAPI	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	UN	1	413,76	517,20	R\$ 517,20
						Subtotal do item	41.204,90	
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100	R\$ 61,77	77,21	R\$ 7.721,00
						Subtotal do item	R\$ 77,21	
1.3			MOVIMENTO DE TERRA					
1.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	62,43	74,74	93,42	R\$ 5.832,21
						Subtotal do item	R\$ 93,42	
INFRA-ESTRUTURA							TOTAL DO ITEM	R\$ 506.277,43
4.1			FUNDAÇÃO EDIFICAÇÃO					
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	135,64	94,21	117,76	R\$ 15.972,96
4.1.2	C01	Próprio	ESCAVAÇÃO DE ESTACA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	1027	31,43	39,28	R\$ 40.340,56
4.1.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	KG	3972	9,67	12,08	R\$ 47.981,76
4.1.4	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	1246	14,77	18,46	R\$ 23.001,16
4.1.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	125	15,58	19,47	R\$ 2.433,75
4.1.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,56	125,40	156,75	R\$ 11.844,03
4.1.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	33,68	111,32	139,15	R\$ 4.686,57
4.1.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	84,2	33,91	42,38	R\$ 3.568,39
4.1.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,9	16,78	20,97	R\$ 710,88
4.1.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	143,72	15,49	19,36	R\$ 2.782,41
4.1.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	837,18	13,73	17,16	R\$ 14.366,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
4.1.12	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3951,26	10,85	13,56	R\$ 53.579,08
4.1.13	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3190,41	11,56	14,45	R\$ 46.101,42
4.1.14	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	590,35	10,85	13,56	R\$ 8.005,14
4.1.15	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	730,04	11,92	14,90	R\$ 10.877,59
4.1.16	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	272,78	529,51	661,88	R\$ 180.547,62
4.1.17	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	272,78	39,49	49,36	R\$ 13.464,42
Subtotal do item							R\$ 480.263,74	
4.2			FUNDAÇÃO ESCADA METÁLICA					
4.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	8,24	94,21	117,76	R\$ 970,34
4.2.2	C01	Próprio	ESCAVAÇÃO DE ESTACA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	72	31,43	39,28	R\$ 2.828,16
4.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	KG	254	9,67	12,08	R\$ 3.068,32
4.2.4	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	50,5	14,77	18,46	R\$ 932,23
4.2.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12	15,58	19,47	R\$ 233,64
4.2.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	18	125,40	156,75	R\$ 2.821,50
4.2.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,3	33,91	42,38	R\$ 224,61
4.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,52	13,73	17,16	R\$ 2.359,84
4.2.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	227,14	10,85	13,56	R\$ 3.080,01
4.2.10	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	13,35	529,51	661,88	R\$ 8.836,09
4.2.11	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	13,35	39,49	49,36	R\$ 658,95
Subtotal do item							R\$ 26.013,69	

SUPRA-ESTRUTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 1.117.945,49
5.1			PILARES					
5.1.1	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	985	14,07	17,58	R\$ 17.316,30
5.1.2	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	5	13,33	16,66	R\$ 83,30
5.1.3	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	2,854	10,08	12,60	R\$ 35,96
5.1.4	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	1745	9,79	12,23	R\$ 21.341,35
5.1.5	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	933	11,15	13,93	R\$ 12.996,69
5.1.6	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	92	11,03	13,78	R\$ 1.267,76
5.1.7	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	30,41	515,00	643,75	R\$ 19.576,43
5.1.8	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	490,65	91,77	114,71	R\$ 56.282,46
5.1.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	30,41	39,49	49,36	R\$ 1.501,03
Subtotal do item							R\$ 130.401,28	
5.2			VIGAS					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
5.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	11,4	123,50	154,37	R\$ 1.759,81
5.2.2	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	62,39	515,00	643,75	R\$ 40.163,56
5.2.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	62,39	39,49	49,36	R\$ 3.079,57
5.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1064	14,79	18,48	R\$ 19.662,72
5.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,7	14,07	17,58	R\$ 6.815,76
5.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	838,3	13,33	16,66	R\$ 13.966,07
5.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	717,3	11,95	14,93	R\$ 10.709,28
5.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1676,6	10,08	12,60	R\$ 21.125,16
5.2.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	980,4	9,79	12,23	R\$ 11.990,29
5.2.10	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	128,4	11,15	13,93	R\$ 1.788,61
5.2.11	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	137,13	180,29	225,36	R\$ 30.903,61
5.2.12	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	572,41	309,40	386,75	R\$ 221.379,56
						Subtotal do item	R\$ 383.344,00	
5.3			LAJES					
5.3.1	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	515	515,00	643,75	R\$ 331.531,25
5.3.2	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	39,49	39,49	49,36	R\$ 1.949,22
	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	20	14,25	17,81	R\$ 356,20
5.3.3	C 01	Próprio	LAJE DE VIGOTAS	UN	1	53.620,00	67.025,00	R\$ 67.025,00
						Subtotal do item	R\$ 400.861,67	
5.4			ESTRUTURA ESCADA METÁLICA					
5.4.1	C 02	Próprio	ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1	86.280,00	107.850,00	107.850,00
						Subtotal do item	R\$ 107.850,00	
5.5			MURO EM BLOCOS					
5.5.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	314,91	13,73	17,16	R\$ 5.403,85
5.5.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,65	18,22	22,77	R\$ 447,43
5.5.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	69,6	180,29	225,36	R\$ 15.685,05
5.5.4	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	17,9	664,50	830,62	R\$ 14.868,09
5.5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	17,9	285,06	356,32	R\$ 6.378,12
5.5.6	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	33,02	16,54	20,67	R\$ 682,52
5.5.7	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	317,54	13,50	16,87	R\$ 5.356,89
5.5.8	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	338,55	10,72	13,40	R\$ 4.536,57
5.5.9	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	2,22	595,90	744,87	R\$ 1.653,61
5.5.10	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	3,9	585,61	732,01	R\$ 2.854,83
5.5.11	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	27,56	34,45	R\$ 3.445,00
5.5.12	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	20,13	25,16	R\$ 2.516,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
5.5.13	00034771	SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	73	2,84	3,55	R\$ 259,15
5.5.14	00034555	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2886	5,11	6,38	R\$ 18.412,68
5.5.15	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	116	40,87	51,08	R\$ 5.925,28
5.5.16	87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	603,2	9,37	11,71	R\$ 7.063,47
Subtotal do item							R\$ 95.488,54	

PAREDES E PAINÉIS						TOTAL DO ITEM	R\$ 674.910,73	
6.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	35,84	316,38	395,47	R\$ 14.173,64
6.2	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 PS	m²	20,44	398,55	498,18	R\$ 10.182,79
6.3	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2385,64	129,18	161,47	R\$ 385.209,29
6.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	4771,28	4,45	5,56	R\$ 26.528,31
6.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4771,28	38,40	48,00	R\$ 229.021,44
6.6	96364	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	17,61	161,41	201,76	R\$ 3.552,99
6.7	COMP 001	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO AFIXADA NO MURO DA FACHADA EM EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE	m²	39,23	127,30	159,12	R\$ 6.242,27
Subtotal do item							R\$ 674.910,73	

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						TOTAL DO ITEM	R\$ 69.222,52	
8.1			ALIMENTAÇÃO					
8.1.1	103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	32,72	40,90	R\$ 40,90
8.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	31,75	39,68	R\$ 79,36
8.1.3	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,96	32,45	R\$ 32,45
8.1.4	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	118,50	148,12	R\$ 148,12
8.1.5	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,74	12,17	R\$ 48,68
8.1.6	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	21,32	26,65	R\$ 26,65
8.1.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	6,59	8,23	R\$ 41,15
8.1.8	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	10,95	13,68	R\$ 136,80
8.1.9	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,42	11,77	R\$ 47,08
8.1.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,63	10,78	R\$ 10,78

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
8.1.11	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,49	8,11	R\$ 16,22
8.1.12	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1	42,20	52,75	R\$ 52,75
8.1.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,1	12,38	15,47	R\$ 1.084,44
8.1.14	COMP ARQ 12	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA RECALQUE MONOFÁSICA BCR - 2000 1/4 CV 0,8M3/H E 15 M.C.A REF (SINAPI 102111)	UN	1	866,94	1.083,67	R\$ 1.083,67
8.1.15	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	81,87	102,33	R\$ 102,33
						Subtotal do item	R\$ 2.951,38	
8.2			ÁGUA FRIA					
8.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	86,96	108,70	R\$ 2.608,80
8.2.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,75	39,68	R\$ 39,68
8.2.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	66,05	82,56	R\$ 82,56
8.2.4	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	42,63	53,28	R\$ 1.332,00
8.2.5	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	10,43	13,03	R\$ 325,75
8.2.6	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	6,59	8,23	R\$ 395,04
8.2.7	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	12,45	15,56	R\$ 280,08
8.2.8	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	59	11,75	14,68	R\$ 866,12
8.2.9	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	27,72	34,65	R\$ 415,80
8.2.10	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,22	12,77	R\$ 25,54
8.2.11	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,80	18,50	R\$ 18,50
8.2.12	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	22,01	27,51	R\$ 192,57
8.2.13	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	15,03	18,78	R\$ 338,04
8.2.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,5	23,42	29,27	R\$ 3.819,73
8.2.15	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,1	29,92	37,40	R\$ 3.818,54
8.2.16	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	11,97	14,96	R\$ 239,36
8.2.17	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	29,50	36,87	R\$ 589,92
8.2.18	104006	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	25,03	31,28	R\$ 187,68
8.2.19	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,30	20,37	R\$ 40,74
8.2.20	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	13,00	16,25	R\$ 601,25
8.2.21	89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	20,45	25,56	R\$ 332,28
8.2.22	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	22,17	27,71	R\$ 55,42
8.2.23	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	956,47	1.195,58	R\$ 1.195,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
8.2.24	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	146,26	182,82	R\$ 731,28
8.2.25	COMP ARQ 13	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO. BICA BAIXA (REF SINAPI 88267)	UN	25	188,30	235,37	R\$ 5.884,25
8.2.26	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	569,96	712,45	R\$ 17.811,25
						Subtotal do item	R\$ 42.227,76	
8.3			SISTEMA DE HIDRANTE					
8.3.1	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	2.026,99	2.533,73	R\$ 2.533,73
8.3.2	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	1.241,44	1.551,80	R\$ 4.655,40
8.3.3	COMP ARQ 11	Próprio	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (REF SINAPI 89613)	UN	4	64,39	80,48	R\$ 321,92
8.3.4	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	96,12	120,15	R\$ 720,90
8.3.5	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.560,95	4.451,18	R\$ 4.451,18
8.3.6	COMP ARQ 09	Próprio	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (REF SINAPI 89613)	UN	1	56,45	70,56	R\$ 70,56
8.3.7	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	266,95	333,68	R\$ 333,68
8.3.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,64	79,63	99,53	R\$ 63,69
8.3.9	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	537,31	671,63	R\$ 671,63
8.3.10	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	222,12	277,65	R\$ 1.110,60
8.3.11	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	126,00	157,50	R\$ 787,50
8.3.12	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	212,02	265,02	R\$ 530,04
8.3.13	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	321,69	402,11	R\$ 402,11
8.3.14	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	179,91	224,88	R\$ 449,76
8.3.15	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	47,82	110,73	138,41	R\$ 6.618,76
8.3.16	COMP ARQ 11	Próprio	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (REF SINAPI 89613)	UN	4	64,39	80,48	R\$ 321,92
						Subtotal do item	R\$ 24.043,38	
REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							TOTAL DO ITEM	R\$ 68.125,21
2.1			ESGOTO					
2.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	11	611,85	764,81	R\$ 8.412,91
2.1.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	49,37	61,71	R\$ 802,23
2.1.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	172,25	215,31	R\$ 645,93
2.1.4	COMP 055	Próprio	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1.1/2 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	11,48	14,35	R\$ 315,70

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
2.1.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,33	11,66	R\$ 11,66
2.1.6	COMP ARQ 03	Próprio	VALVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE CROMADO 1" COM OU SEM LADRÃO (REF SINAPI 86879)	UN	25	45,04	56,30	R\$ 1.407,50
2.1.7	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	1	37,88	47,35	R\$ 47,35
2.1.8	COMP ARQ 04	Próprio	ANEL DE BORRACHA 100MM - 4" (REF SINAPI 89714)	UN	124	29,44	36,80	R\$ 4.563,20
2.1.9	COMP ARQ 05	Próprio	ANEL DE BORRACHA 150MM - 6" (REF SINAPI 89849)	UN	2	39,05	48,81	R\$ 97,62
2.1.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	27,20	34,00	R\$ 34,00
2.1.11	COMP ARQ 06	Próprio	ANEL DE BORRACHA 50MM - 2" (REF SINAPI 89712)	UN	44	20,73	25,91	R\$ 1.140,04
2.1.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	13,21	16,51	R\$ 412,75
2.1.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	28,86	36,07	R\$ 504,98
2.1.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	15,90	19,87	R\$ 158,96
2.1.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	10,50	13,12	R\$ 367,36
2.1.16	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35	28,02	35,02	R\$ 1.225,70
2.1.17	COMP 069	Próprio	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" REF SINAPI 89726	UN	25	12,68	15,85	R\$ 396,25
2.1.18	COMP 43336	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES 100 X 50 REF SINAPI 89797 06/2022	UN	13	43,17	53,96	R\$ 701,48
2.1.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	52,14	65,17	R\$ 977,55
2.1.20	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	35,11	43,88	R\$ 43,88
2.1.21	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	110,7	17,84	22,30	R\$ 2.468,61
2.1.22	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	2	51,16	63,95	R\$ 127,90
2.1.23	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41	9,33	11,66	R\$ 478,06
2.1.24	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	136,2	37,88	47,35	R\$ 6.449,07
2.1.25	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,4	56,97	71,21	R\$ 1.096,63
2.1.26	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,9	21,43	26,78	R\$ 1.068,52
2.1.27	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,2	27,20	34,00	R\$ 788,80
2.1.28	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	44,02	55,02	R\$ 220,08
2.1.29	COMP 062	Próprio	SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC 1 X 2 PARA PIA E LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	273,62	342,02	R\$ 1.368,08

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
2.1.30	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	18,3	33,91	42,38	R\$ 775,55
2.1.31	COMP ARQ 07	Próprio	ANEL DE BORRACHA 75MM - 2" (REF SINAPI 89713)	UN	10	24,44	30,55	R\$ 305,50
2.1.32	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	23,96	29,95	R\$ 29,95
2.1.33	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	15,17	18,96	R\$ 151,68
2.1.34	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	22,98	28,72	R\$ 57,44
2.1.35	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,47	51,83	R\$ 51,83
2.1.36	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	30,49	38,11	R\$ 38,11
2.1.37	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	25,86	32,32	R\$ 32,32
2.1.38	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	15,54	19,42	R\$ 97,10
2.1.39	COMP 128	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 PARA RAMAL DE VENTILAÇÃO REF SINAPI 89549	UN	1	19,34	24,17	R\$ 24,17
2.1.40	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	398,19	497,73	R\$ 497,73
2.1.41	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	688,91	861,13	R\$ 861,13
2.1.42	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	5.307,82	6.634,77	R\$ 6.634,77
2.1.43	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	5.389,60	6.737,00	R\$ 6.737,00
2.1.44	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	4.606,88	5.758,60	R\$ 5.758,60
						Subtotal do item	R\$ 58.385,68	
2.2			VENTILAÇÃO					
2.2.1	COMP ARQ 04	Próprio	ANEL DE BORRACHA 100MM - 4" (REF SINAPI 89714)	UN	9	29,44	36,80	R\$ 331,20
2.2.2	COMP ARQ 06	Próprio	ANEL DE BORRACHA 50MM - 2" (REF SINAPI 89712)	UN	94	20,73	25,91	R\$ 2.435,54
2.2.3	COMP ARQ 07	Próprio	ANEL DE BORRACHA 75MM - 2" (REF SINAPI 89713)	UN	49	24,44	30,55	R\$ 1.496,95
2.2.4	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	10,80	13,50	R\$ 67,50
2.2.5	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	22,01	27,51	R\$ 55,02
2.2.6	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31	10,07	12,58	R\$ 389,98
2.2.7	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	21,03	26,28	R\$ 473,04
2.2.8	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	20,14	25,17	R\$ 75,51

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
2.2.9	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	30,49	38,11	R\$ 38,11
2.2.10	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	38,87	48,58	R\$ 48,58
2.2.11	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	17,77	22,21	R\$ 44,42
2.2.12	89819	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	24,56	30,70	R\$ 30,70
2.2.13	COMP 128	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 PARA RAMAL DE VENTILAÇÃO REF SINAPI 89549	UN	4	19,34	24,17	R\$ 96,68
2.2.14	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	11,17	13,96	R\$ 27,92
2.2.15	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	5	23,10	28,87	R\$ 144,35
2.2.16	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	56,4	13,56	16,95	R\$ 955,98
2.2.17	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	61,6	22,59	28,23	R\$ 1.738,96
2.2.18	COMP 43340	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO REF SINAPI 89833 06/2022	UN	2	33,06	41,32	R\$ 82,64
2.2.19	COMP 43341	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO REF SINAPI 89833 06/2022	UN	7	36,51	45,63	R\$ 319,41
2.2.20	COMP 061	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL OU VENTILAÇÃO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12	59,14	73,92	R\$ 887,04
Subtotal do item							R\$ 9.739,53	

REDE DE DRENAGEM PLUVIAL						TOTAL DO ITEM		R\$ 31.399,13
3.1			PLUVIAL					
3.1.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	2	594,27	742,83	R\$ 1.485,66
3.1.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	58,1	174,69	218,36	R\$ 12.686,71
3.1.3	COMP 43338	Próprio	RALO FOFO SEMIESFERICO 100MM REF SINAPI 89495 06/2022	UN	11	30,43	38,03	R\$ 418,33
3.1.4	COMP 43339	Próprio	RALO FOFO SEMIESFERICO 150MM REF SINAPI 89495 06/2022	UN	1	64,05	80,06	R\$ 80,06
3.1.5	COMP ARQ 04	Próprio	ANEL DE BORRACHA 100MM - 4" (REF SINAPI 89714)	UN	57	29,44	36,80	R\$ 2.097,60
3.1.6	COMP ARQ 05	Próprio	ANEL DE BORRACHA 150MM - 6" (REF SINAPI 89849)	UN	7	39,05	48,81	R\$ 341,67
3.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	9	45,42	56,77	R\$ 510,93
3.1.8	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1	130,70	163,37	R\$ 163,37
3.1.9	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	6	44,39	55,48	R\$ 332,88
3.1.10	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1	133,87	167,33	R\$ 167,33
3.1.11	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	7	89,71	112,13	R\$ 784,91

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
3.1.12	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	264,90	331,12	R\$ 331,12
3.1.13	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	45,05	56,31	R\$ 112,62
3.1.14	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	49	33,34	41,67	R\$ 2.041,83
3.1.15	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11	77,72	97,15	R\$ 1.068,65
3.1.16	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	102,3	37,88	47,35	R\$ 4.843,90
3.1.17	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,7	56,97	71,21	R\$ 975,57
3.1.18	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	49,60	62,00	R\$ 62,00
3.1.19	104172	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	273,34	341,67	R\$ 341,67
Subtotal do item							R\$ 28.846,81	
3.2			DRENO AR CONDICIONADO					
3.2.1	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41	17,18	21,47	R\$ 880,27
3.2.2	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	11,61	14,51	R\$ 246,67
3.2.3	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	17	23,19	28,98	R\$ 492,66
3.2.4	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	13,94	17,42	R\$ 296,14
3.2.5	COMP ARQ 08	Próprio	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 32MM X 3/4 (REF SINAPI 89366)	UN	6	27,16	33,95	R\$ 203,70
3.2.6	89979	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	24,74	30,92	R\$ 432,88
Subtotal do item							R\$ 2.552,32	

INSTALAÇÕES ELÉTRICA - LÓGICA - CFTV - SPDA - FOTOVOLTAICO						TOTAL DO ITEM		R\$ 498.771,07
9.1	INFRAESTRUTURA - ELÉTRICA							
9.1.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1892	6,80	8,50	R\$ 16.082,00
9.1.2	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	9,58	11,97	R\$ 107,73
9.1.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	11,59	14,48	R\$ 115,84
9.1.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	8,14	10,17	R\$ 81,36
9.1.5	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113	8,21	10,26	R\$ 1.159,38
9.1.6	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	22,99	28,73	R\$ 258,57
9.1.7	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	61	17,32	21,65	R\$ 1.320,65
9.1.8	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27	19,88	24,85	R\$ 670,95

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
9.1.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	252	11,96	14,95	R\$ 3.767,40
9.1.10	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	14,09	17,61	R\$ 369,81
9.1.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	202	17,71	22,13	R\$ 4.470,26
9.1.12	COMP ELE 14	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	4	65,85	82,31	R\$ 329,24
9.1.13	COMP EL 01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	1	108,19	135,23	R\$ 135,23
						Subtotal do item	R\$ 28.868,42	
9.2			CABEAMENTO - ELETRICO					
9.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3031	2,85	3,56	R\$ 10.790,36
9.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4661	4,08	5,10	R\$ 23.771,10
9.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	372	6,23	7,78	R\$ 2.894,16
9.2.4	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	836	9,30	11,62	R\$ 9.714,32
9.2.5	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	59	14,79	18,48	R\$ 1.090,32
9.2.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75	14,49	18,11	R\$ 1.358,25
9.2.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	24,52	30,65	R\$ 1.532,50
9.2.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	269	67,21	84,01	R\$ 22.598,69
9.2.9	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20	11,18	13,97	R\$ 279,40
						Subtotal do item	R\$ 74.029,10	
9.3			ACABAMENTO					
9.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	32,45	40,56	R\$ 811,20
9.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	49,39	61,73	R\$ 1.172,87
9.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	66,33	82,91	R\$ 331,64
9.3.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	89,01	111,26	R\$ 333,78
9.3.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	39,50	49,37	R\$ 1.234,25
9.3.6	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	63,49	79,36	R\$ 238,08
9.3.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	87,42	109,27	R\$ 218,54
9.3.8	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	38,36	47,95	R\$ 95,90
9.3.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	153	34,01	42,51	R\$ 6.504,03
9.3.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	36,29	45,36	R\$ 181,44
9.3.11	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	65,69	82,11	R\$ 82,11
9.3.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	61,13	76,41	R\$ 534,87
9.3.13	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	104,14	130,17	R\$ 390,51

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
9.3.14	COMP ELE 23	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA CALHA COMERCIAL ALETADA DE EMBUTIR 62X62 COM 4 LÂMPADAS DE LED TUBULAR T8 4X9W BIVOLT, 6500K LUZ BRANCO FRIO	UN	202	197,38	246,72	R\$ 49.837,44
9.3.15	COMP ELE 24	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL PLAFLON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17X17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO, AVANT	UN	40	46,63	58,28	R\$ 2.331,20
9.3.16	COMP ELE 15	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO 10A	UN	21	105,96	132,45	R\$ 2.781,45
9.3.17	COMP ELE 21	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL DE EMBUTIR LINEAR 4,3X2CM ALUMÍNIO E POLICARBONATO BRANCO	UN	7	54,41	68,01	R\$ 476,07
9.3.18	COMP ELE 22	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUSTRE PENDENTE DE LED CRISTAL RADIANT RINGS	UN	1	1.314,19	1.642,73	R\$ 1.642,73
9.3.19	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10	147,54	184,42	R\$ 1.844,20
9.3.20	COMP ELE 25	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT SUPIMPA LED, QUADRADO, LUZ BRANCA 6500K, 5W, BIVOLT, AVANT, BRANCO, SPOT COB SUPIMPA 5W	UN	10	40,63	50,78	R\$ 507,80
9.3.21	COMP ELE 17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO H = 5METROS CONTENDO: LUMINARIA, BRAÇO PARA LUMINÁRIA, RELE FOTOELETRICO E BASE DO POSTE.	UN	6	1.836,31	2.295,38	R\$ 13.772,28
						Subtotal do item	R\$ 85.322,39	
9.4			QUADROS - ELÉTRICOS					
9.4.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	996,88	1.246,10	R\$ 6.230,50
9.4.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	603,57	754,46	R\$ 1.508,92
9.4.3	COMP ELE 12	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC	UN	1	206,54	258,17	R\$ 258,17
9.4.4	COMP ELE 26	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	2	474,12	592,65	R\$ 1.185,30
9.4.5	COMP EL 02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	28	112,95	141,18	R\$ 3.953,04
9.4.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15	54,81	68,51	R\$ 1.027,65
9.4.7	COMP ELE 27	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	362,36	452,95	R\$ 452,95
9.4.8	COMP ELE 18	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A	UN	2	372,90	466,12	R\$ 932,24
9.4.9	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	154,40	193,00	R\$ 1.158,00
9.4.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	78,35	97,93	R\$ 195,86
9.4.11	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	73,32	91,65	R\$ 91,65
9.4.12	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7	69,21	86,51	R\$ 605,57
9.4.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	34	11,99	14,98	R\$ 509,32
9.4.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	13,36	16,70	R\$ 33,40
9.4.15	C 16	Próprio	Terminal ilhos Tubular Isolado 1,5mm	UN	50	0,13	0,16	R\$ 8,00
9.4.16	C 17	Próprio	Terminal ilhos Tubular Isolado 2,5mm	UN	100	0,54	0,67	R\$ 67,00
9.4.17	C 21	Próprio	Terminal ilhos Tubular Isolado 4mm	UN	20	0,26	0,32	R\$ 6,40
9.4.18	C 29	Próprio	Terminal ilhos Tubular Isolado 6mm	UN	25	0,63	0,78	R\$ 19,50
9.4.19	C 23	Próprio	Terminal ilhos Tubular Isolado 10mm	UN	5	7,35	9,18	R\$ 45,90
9.4.20	C 20	Próprio	Terminal ilhos Tubular Isolado 16mm	UN	10	1,49	1,86	R\$ 18,60
9.4.21	C 30	Próprio	Terminal ilhos Tubular Isolado 25mm	UN	10	0,94	1,17	R\$ 11,70
9.4.22	C 31	Próprio	Terminal ilhos Tubular Isolado 70mm	UN	20	3,37	4,21	R\$ 84,20
						Subtotal do item	R\$ 18.403,87	
9.5			MATERIAL - INTERNET / INTERFONE / TV					
9.5.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28	11,96	14,95	R\$ 418,60
9.5.2	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20	37,31	46,63	R\$ 932,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
9.5.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	603	8,21	10,26	R\$ 6.186,78
9.5.4	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258	9,58	11,97	R\$ 3.088,26
9.5.5	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38	19,88	24,85	R\$ 944,30
9.5.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1993	10,52	13,15	R\$ 26.207,95
9.5.7	100553	SINAPI	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	672	30,77	38,46	R\$ 25.845,12
9.5.8	COMP ELE 19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG RJ45	UN	92	8,71	10,88	R\$ 1.000,96
9.5.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	49,16	61,45	R\$ 1.106,10
9.5.10	COMP ELE 16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA DE REDE RJ45	UN	14	91,28	114,10	R\$ 1.597,40
9.5.11	COMP ELE 08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA	UN	28	244,15	305,18	R\$ 8.545,04
9.5.12	COMP ELE 19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA RJ45 DE PISO	UN	21	48,69	60,86	R\$ 1.278,06
9.5.13	COMP ELE 06	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DVR DE 32 CANAIS COM FONTE E HD DE 2 TERABYTE	UN	1	2.957,27	3.696,58	R\$ 3.696,58
9.5.14	COMP ELE 07	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 32 PORTAS	UN	1	2.524,35	3.155,43	R\$ 3.155,43
9.5.15	COMP ELE 28	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS	UN	2	2.190,17	2.737,71	R\$ 5.475,42
9.5.16	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	3.487,25	4.359,06	R\$ 13.077,18
9.5.17	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	2.455,48	3.069,35	R\$ 9.208,05
9.5.18	COMP ELE 11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGUA 19" COM 8 TOMADAS 10A	UN	3	84,57	105,71	R\$ 317,13
9.5.19	COMP ELE 29	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	1	303,08	378,85	R\$ 378,85
9.5.20	COMP ELE20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	4	193,69	242,11	R\$ 968,44
9.5.21	COMP ELE01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	3	108,19	135,23	R\$ 405,69
9.5.22	COMP ELE 13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA FIXA PARA RACK (BANDEJA FIXA 250MM/RACK PADRÃO 19 PRETA / 2 PONTOS DE FIXAÇÃO)	UN	15	35,00	43,75	R\$ 656,25
						Subtotal do item	R\$ 114.490,19	
9.6			SPDA - MALHA INFERIOR					
9.6.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	126	49,63	62,03	R\$ 7.815,78
9.6.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	72,69	90,86	R\$ 454,30
9.6.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	53,72	67,15	R\$ 335,75
9.6.4	COMP ELE04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MINIGAR	UN	5	19,19	23,98	R\$ 119,90
						Subtotal do item	R\$ 8.725,73	
9.7			SPDA - SISTEMA DE DESCIDA					
9.7.1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	13,99	17,48	R\$ 87,40
9.7.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	58	66,32	82,90	R\$ 4.808,20
9.7.3	COMP ELE 09	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA 1"	UN	15	3,05	3,81	R\$ 57,15
9.7.4	COMP ELE05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA OU CONDULETE DE INSPEÇÃO SUSPENSA COM PLACA DE ADVERTENCIA	UN	5	48,93	61,16	R\$ 305,80
						Subtotal do item	R\$ 5.258,55	
9.8			SPDA - MALHA SUPERIOR					
9.8.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	133	66,32	82,90	R\$ 11.025,70
9.8.2	C19	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA, MODELO: TEL 5024	UN	63	33,27	41,58	R\$ 2.619,54
9.8.3	COMP ELE03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINICAPTOR	UN	20	51,98	64,97	R\$ 1.299,40
						Subtotal do item	R\$ 14.944,64	
9.9			MATERIAL - ENERGIA SOLAR					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
9.9.1	C33	Próprio	KIT SOLAR DE POTENCIA 50KW DE INVERSOR E 63,28KW DE MODULO (O KIT DEVERA CONTER OS 113 MODULOS, 1 INVERSOR, ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO EM TELHA METALICA, CABEAMENTO ELETRICO, STRINK BOX, DTU (PARA MONITORAMENTO DA GERAÇÃO SOLAR E MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DO SISTEMA))	UN	1	118.982,55	148.728,18	R\$ 148.728,18
Subtotal do item							R\$ 148.728,18	
INSTALAÇÕES DE PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							TOTAL DO ITEM	R\$ 6.513,35
17.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38	24,02	30,02	R\$ 1.140,76
17.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	6	209,31	261,63	R\$ 1.569,78
17.3	COMP INC - 1	Próprio	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)	UN	3	143,32	179,15	R\$ 537,45
17.4	COMP INC - 2	Próprio	SINALIZADOR AUDIO VISUAL	UN	3	65,70	82,12	R\$ 246,36
17.5	COMP INC - 3	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	3	72,15	90,18	R\$ 270,54
17.6	COMP INC - 4	Próprio	CENTRAL DE ALARME	UN	1	569,09	711,36	R\$ 711,36
17.7	COMP INC - 5	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGA E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - TIPO S3, S8, S9 E S12	UN	30	24,91	31,13	R\$ 933,90
17.8	COMP INC - 6	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES, TIPO E1, E2, E3, E4 e E5	UN	19	28,49	35,61	R\$ 676,59
17.9	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6	45,69	57,11	R\$ 342,66
17.10	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1,47	45,69	57,11	R\$ 83,95
Subtotal do item							R\$ 6.513,35	
ESQUADRIAS							TOTAL DO ITEM	R\$ 608.446,20
10.1			PORTAS					
10.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30	1.070,12	1.337,65	R\$ 40.129,50
10.1.2	100688	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	855,46	1.069,32	R\$ 4.277,28
10.1.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.144,80	1.431,00	R\$ 4.293,00
10.1.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,36	916,83	1.146,03	R\$ 21.041,11
10.1.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	3,78	677,00	846,25	R\$ 3.198,82
10.1.6	COMP 004	Próprio	PORTA DE 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 CORRER, EM VIDRO REF SINAPI 100702	m²	8,4	765,78	957,22	R\$ 8.040,64
10.1.7	COMP 096	Próprio	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	8,2	838,66	1.048,32	R\$ 8.596,22
10.1.8	COMP 007	Próprio	PORTÃO EM FERRO, DE ABRIR	m²	2,85	1.476,56	1.845,70	R\$ 5.260,24
10.1.9	COMP 008	Próprio	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1	665,35	831,68	R\$ 831,68
10.1.10	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,04	677,00	846,25	R\$ 4.265,10
10.1.11	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	342,39	427,98	R\$ 1.283,94
10.1.12	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,9	130,66	163,32	R\$ 4.883,26
10.1.13	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,4	165,29	206,61	R\$ 2.355,35
Subtotal do item							R\$ 108.456,14	
10.2			JANELAS E VIDRAÇAS DA FACHADA					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
10.2.1	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,9	898,50	1.123,12	R\$ 5.503,28
10.2.2	COMP IPI - 05	Próprio	VIDRAÇAS DA FACHADA, COM JANELAS DE MAXIM-AIR	UN	1	362.972,98	453.716,22	R\$ 453.716,22
10.2.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	100,8	164,33	205,41	R\$ 20.705,32
10.2.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	100,8	159,25	199,06	R\$ 20.065,24
Subtotal do item							R\$ 499.990,06	

PISOS E CONTRAPISOS							TOTAL DO ITEM	R\$ 332.744,94
11.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	89,17	92,07	115,08	R\$ 10.261,68
11.2	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	m²	193,17	87,82	109,77	R\$ 21.204,27
11.3	90953	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF 07/2021	m²	369,13	161,82	202,27	R\$ 74.663,92
11.4	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	1093,01	23,55	29,43	R\$ 32.167,28
11.5	104609	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	m²	189,57	134,23	167,78	R\$ 31.806,05
11.6	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	m²	878,33	144,98	181,22	R\$ 159.170,96
11.7	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	35	6,23	7,78	R\$ 272,30
11.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	m²	15,13	169,12	211,40	R\$ 3.198,48
Subtotal do item							R\$ 332.744,94	

FORRO							TOTAL DO ITEM	R\$ 62.849,60
12.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	1071,97	46,91	58,63	R\$ 62.849,60
Subtotal do item							R\$ 62.849,60	

COBERTURA							TOTAL DO ITEM	R\$ 131.623,94
7.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	52,79	53,71	67,13	R\$ 3.543,79
7.2	COMP 011	Próprio	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS E PLATIBANDAS 0,18m	m	81,75	158,34	197,92	R\$ 16.179,96
7.3	100372	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	12	3.972,66	4.965,82	R\$ 59.589,84
7.4	100371	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1	3.128,83	3.911,03	R\$ 3.911,03
7.5	100367	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1	1.683,29	2.104,11	R\$ 2.104,11
7.6	100368	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1	2.207,90	2.759,87	R\$ 2.759,87
7.7	COMP IPI - 03	Próprio	Cópia da SINAPI (94216) - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	375,24	46,85	58,56	R\$ 21.974,05
7.8	COMP IPI - 04	Próprio	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METALICA COR BRANCA (telhado)	m²	375,24	45,97	57,46	R\$ 21.561,29
Subtotal do item							R\$ 131.623,94	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
REVESTIMENTOS E PINTURAS							TOTAL DO ITEM	R\$ 238.334,21
13.1			PINTURA INTERNA					
13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2297	3,62	4,52	R\$ 10.382,44
13.1.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2297	29,20	36,50	R\$ 83.840,50
13.1.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	2297	15,79	19,73	R\$ 45.319,81
						Subtotal do item	R\$ 139.542,75	
13.2			PINTURA EXTERNA					
13.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1224,56	3,62	4,52	R\$ 5.535,01
13.2.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1224,56	29,20	36,50	R\$ 44.696,44
13.2.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1224,56	15,79	19,73	R\$ 24.160,56
						Subtotal do item	R\$ 74.392,01	
13.3			REVESTIMENTO CERÂMICO					
13.3.1	COMP 003	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	336,73	57,97	72,46	R\$ 24.399,45
						Subtotal do item	R\$ 24.399,45	
ELEVADOR							TOTAL DO ITEM	R\$ 161.250,00
14.1	COMP IPI - 01	Próprio	ELEVADOR EM AÇO INOX - SEM CASA DE MÁQUINAS	UN	1	129.000,00	161.250,00	R\$ 161.250,00
						Subtotal do item	R\$ 161.250,00	
ACESSÓRIOS							TOTAL DO ITEM	R\$ 10.796,58
15.1	COMP 014	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO	UN	19	63,27	79,08	R\$ 1.502,52
15.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	55,75	69,68	R\$ 1.045,20
15.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	48,70	60,87	R\$ 1.521,75
15.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	373,91	467,38	R\$ 2.804,28
15.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	361,32	451,65	R\$ 1.354,95
15.6	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	342,39	427,98	R\$ 2.567,88
						Subtotal do item	R\$ 10.796,58	
CORRIMÃO E GUARDA-CORPO							TOTAL DO ITEM	R\$ 24.549,31
16.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,85	106,47	133,08	R\$ 10.759,51
16.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	18,8	586,80	733,50	R\$ 13.789,80
						Subtotal do item	R\$ 24.549,31	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
LETREIRO FACHADA							TOTAL DO ITEM	R\$ 8.812,50
18.1	COMP IPI - 02	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA EM ACM	UN	1	7.050,00	8.812,50	R\$ 8.812,50
						Subtotal do item	R\$ 8.812,50	
PAISAGISMO							TOTAL DO ITEM	R\$ 6.512,50
19.1	COMP PAIS - 1	Próprio	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E PLANTIO DE VEGETAÇÕES CONFORME PROJETO	UN	1	5.210,00	6.512,50	R\$ 6.512,50
						Subtotal do item	R\$ 6.512,50	

Data de preço de referência: Sinapi SETEMBRO/2023 .

Itajaí, dezembro de 2023

Responsável Técnico