



1.3.1.0.5.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	40,96	15,41	BDI 1	18,54	13,92	759,40	570,03
1.3.1.0.6.	SINAPI	100973	PERCUSSÃO. AF_08/2023 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	23,94	10,62	BDI 1	12,78	9,59	305,95	229,66
1.3.1.0.7.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	256,16	1,40	BDI 1	1,68	1,26	430,35	323,04
1.3.2.	MURO E ABRIGO DE GÁS										
1.3.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	88,52	129,83	BDI 1	156,24	117,28	13.830,36	10.381,59
1.3.2.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	205,84	4,33	BDI 1	5,21	3,91	1.072,43	805,01
1.3.2.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	35,70	15,41	BDI 1	18,54	13,92	661,88	496,83
1.3.2.0.4.	SINAPI	100973	PERCUSSÃO. AF_08/2023 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	52,82	10,62	BDI 1	12,78	9,59	675,04	506,71
1.3.2.0.5.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	565,17	1,40	BDI 1	1,68	1,26	949,49	712,72
1.3.3.	MURETA										
1.3.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	7,09	129,83	BDI 1	156,24	117,28	1.107,74	831,51
1.3.3.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,13	4,33	BDI 1	5,21	3,91	52,78	39,62
1.3.3.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	4,08	15,41	BDI 1	18,54	13,92	75,64	56,78
1.3.3.0.4.	SINAPI	100973	PERCUSSÃO. AF_08/2023 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	3,01	10,62	BDI 1	12,78	9,59	38,47	28,88
1.3.3.0.5.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32,21	1,40	BDI 1	1,68	1,26	54,11	40,62
1.3.4.	CASTELO D'ÁGUA										
1.3.4.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	10,09	129,83	BDI 1	156,24	117,28	1.576,46	1.183,35
1.3.4.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,96	4,33	BDI 1	5,21	3,91	67,52	50,68

1.3.4.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,31	15,41	BDI 1	18,54	42,83	32,15
1.3.4.0.4.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,78	10,62	BDI 1	12,78	99,43	74,64
1.3.4.0.5.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	83,25	1,40	BDI 1	1,68	139,86	104,98
1.4.	FUNDAÇÕES									
1.4.1.	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS									
1.4.1.0.1.	EMOP	01.002.0042-0	8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.710,00	225,58	BDI 1	271,46	464.196,60	348.443,51
1.4.1.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	114,00	25,55	BDI 1	30,75	3.505,50	2.631,36
1.4.1.0.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.452,00	16,15	BDI 1	19,43	28.212,36	21.177,26
1.4.1.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	6.752,00	11,77	BDI 1	14,16	95.608,32	71.767,22
1.4.1.0.5.	SCO	FD 05.65.0250 (/)	Injecao de argamassa de cimento e areia, com resistencia de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizando bomba de argamassa, destinada a execucao de	M3	53,70	695,58	BDI 1	837,06	44.950,12	33.741,26
1.4.1.0.6.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	59,95	43,83	BDI 1	52,75	3.162,36	2.373,79
1.4.1.0.7.	SINAPI	96534	FABRICACÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	131,95	96,93	BDI 1	116,65	15.391,97	11.553,79
1.4.1.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.336,00	16,20	BDI 1	19,50	65.052,00	48.830,49
1.4.1.0.9.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES; UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,00	20,12	BDI 1	24,21	4.696,74	3.525,55
1.4.1.0.10.	Composição	COMP 02	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,93	658,06	BDI 1	791,91	18.950,41	14.224,89
1.4.2.	CONCRETO ARMADO PARA LAJE DE PISO									
1.4.2.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.376,99	4,55	BDI 1	5,48	7.545,91	5.664,25
1.4.2.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	68,84	249,40	BDI 1	300,13	20.660,95	15.508,89
1.4.2.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.376,90	2,29	BDI 1	2,76	3.800,24	2.852,60
1.4.2.0.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.979,00	14,35	BDI 1	17,27	120.527,33	90.472,37
1.4.2.0.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.992,00	13,20	BDI 1	15,88	63.392,96	47.585,15
1.4.2.0.6.	Composição	COMP 03	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	275,40	571,18	BDI 1	687,36	189.298,94	142.094,94
									1.702.184,61	1.277.724,10
									743.726,38	558.269,13

1.4.3.	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA										73.946,29	-	55.506,88
1.4.3.0.1.	EMOP	01.002.0043-0	10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	135,00	281,98	BDI 1	339,33	254,71	339,33	45.809,55		34.386,38
1.4.3.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	25,55	BDI 1	30,75	23,08	276,75	207,74		2.057,93
1.4.3.0.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	141,10	16,15	BDI 1	19,43	14,58	2.741,57	4.251,08		
1.4.3.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	399,95	11,77	BDI 1	14,16	10,63	5.663,29			
1.4.3.0.5.	SCO	FD 05.65.0250 (/)	Injecao de argamassa de cimento e areia, com resistencia de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizando bomba de argamassa, destinada a execucao de LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	6,63	695,58	BDI 1	837,06	628,33	5.549,71	4.165,82		
1.4.3.0.6.	SINAPI	96619	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,96	43,83	BDI 1	52,75	39,60	683,64	513,17		
1.4.3.0.7.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMIA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,64	159,69	BDI 1	192,17	144,25	1.660,35	1.246,32		
1.4.3.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,05	16,20	BDI 1	19,50	14,64	2.048,48	1.537,67		
1.4.3.0.9.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VÍGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,34	12,20	BDI 1	14,68	11,02	2.926,31	2.196,60		
1.4.3.0.10.	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,49	10,97	BDI 1	13,20	9,91	244,07	183,21		
1.4.3.0.11.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VÍGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,78	677,45	BDI 1	815,24	611,95	6.342,57	4.760,97		
1.4.4.	MURO E ABRIGO DE GÁS-SAPATA CORRIDA										470.741,36	-	353.356,25
1.4.4.0.1.	EMOP	01.002.0042-0	8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	930,00	225,58	BDI 1	271,46	203,77	252.457,80	189.504,37		
1.4.4.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	93,00	25,55	BDI 1	30,75	23,08	2.859,75	2.146,64		
1.4.4.0.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	929,00	16,15	BDI 1	19,43	14,58	18.050,47	13.549,36		
1.4.4.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3.509,00	11,77	BDI 1	14,16	10,63	49.687,44	37.297,27		
1.4.4.0.5.	SCO	FD 05.65.0250 (/)	Injecao de argamassa de cimento e areia, com resistencia de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizando bomba de argamassa, destinada a execucao de LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	29,20	695,58	BDI 1	837,06	628,33	24.442,15	18.347,20		
1.4.4.0.6.	SINAPI	96619	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	205,84	43,83	BDI 1	52,75	39,60	10.858,06	8.150,47		
1.4.4.0.7.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMIA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	116,47	169,33	BDI 1	203,77	152,96	23.733,09	17.814,95		
1.4.4.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VÍGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.609,00	14,48	BDI 1	17,43	13,08	45.474,87	34.135,16		
1.4.4.0.9.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VÍGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,00	20,02	BDI 1	24,09	18,08	1.349,04	1.012,64		
1.4.4.0.10.	Composição	COMP 02	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VÍGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	52,82	658,06	BDI 1	791,91	594,44	41.828,69	31.398,20		
1.4.5.	MURETA -VIGA DE BALDRAME										8.544,25	-	6.413,64
1.4.5.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	10,13	43,83	BDI 1	52,75	39,60	534,36	401,11		



1.4.5.0.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	30,11	120,31	BDI 1	144,78	108,68	4.359,33	3.272,28
1.4.5.0.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,50	16,44	BDI 1	19,78	14,85	1.196,69	898,28
1.4.5.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,01	677,45	BDI 1	815,24	611,95	2.453,87	1.841,97
<b>1.5.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>615.395,17</b>	<b>461.938,87</b>
<b>1.5.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO-PILARES</b>							<b>95.898,72</b>	<b>71.985,20</b>
1.5.1.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PÉ-DIREITO SIMPLES; EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	510,21	63,22	BDI 1	76,08	57,11	38.816,78	29.137,34
1.5.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.057,50	12,20	BDI 1	14,68	11,02	15.524,10	11.652,98
1.5.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	657,88	10,15	BDI 1	12,21	9,17	8.032,71	6.029,66
1.5.1.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	627,66	16,47	BDI 1	19,82	14,88	12.440,22	9.338,10
1.5.1.0.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	28,15	622,42	BDI 1	749,02	562,24	21.084,91	15.827,13
<b>1.5.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO-VIGAS</b>							<b>111.606,72</b>	<b>83.776,22</b>
1.5.2.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PÉ-DIREITO SIMPLES; EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	597,12	63,22	BDI 1	76,08	57,11	45.428,89	34.100,64
1.5.2.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.058,64	13,87	BDI 1	16,69	12,53	17.668,70	13.262,79
1.5.2.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,37	12,20	BDI 1	14,68	11,02	915,59	687,28
1.5.2.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,16	10,15	BDI 1	12,21	9,17	87,42	65,62
1.5.2.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	871,09	16,47	BDI 1	19,82	14,88	17.265,00	12.959,76
1.5.2.0.6.	SINAPI	103675	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	M3	40,30	623,57	BDI 1	750,40	563,28	30.241,12	22.700,13
<b>1.5.3.</b>			<b>CONCRETO ARMADO-VERGAS</b>							<b>8.238,62</b>	<b>6.184,22</b>
1.5.3.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	216,92	31,56	BDI 1	37,98	28,51	8.238,62	6.184,22
<b>1.5.4.</b>			<b>CONCRETO ARMADO MURETA-PILARES</b>							<b>2.581,57</b>	<b>1.937,82</b>
1.5.4.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PÉ-DIREITO SIMPLES; EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,02	63,22	BDI 1	76,08	57,11	1.218,80	914,88
1.5.4.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,19	13,87	BDI 1	16,69	12,53	687,46	516,03

1.5.4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,13	16,47	BDI 1	19,82	14,88	180,96	135,84
1.5.4.0.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,66	622,42	BDI 1	749,02	562,24	494,35	371,08
<b>1.5.5.</b>			<b>CONCRETO ARMADO MURO E CASA DE GÁS-PILARES,VIGAS E LAJE</b>					-		<b>72.447,06</b>	<b>54.381,50</b>
1.5.5.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	169,26	63,22	BDI 1	76,08	57,11	12.877,30	9.666,19
1.5.5.0.2.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	259,76	79,89	BDI 1	96,14	72,17	24.973,33	18.745,93
1.5.5.0.3.	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,49	39,16	BDI 1	47,13	35,38	211,61	158,84
1.5.5.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	393,00	16,47	BDI 1	19,82	14,88	7.789,26	5.846,91
1.5.5.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	660,00	12,20	BDI 1	14,68	11,02	9.688,80	7.272,78
1.5.5.0.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	15,68	BDI 1	18,87	14,16	283,05	212,47
1.5.5.0.7.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	13,20	BDI 1	15,88	11,92	127,04	95,36
1.5.5.0.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	8,79	622,42	BDI 1	749,02	562,24	6.583,89	4.942,12
1.5.5.0.9.	SINAPI	103675	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	M3	13,21	623,57	BDI 1	750,40	563,28	9.912,78	7.440,91
<b>1.5.6.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-		<b>324.622,48</b>	<b>243.673,90</b>
1.5.6.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	19.006,00	14,19	BDI 1	17,08	12,82	324.622,48	243.673,90
<b>1.6.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					-		<b>253.719,04</b>	<b>190.451,10</b>
<b>1.6.1.</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					-		<b>1.778,39</b>	<b>1.334,93</b>
1.6.1.0.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	242,26	BDI 1	291,54	218,84	1.778,39	1.334,93
<b>1.6.2.</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					-		<b>170.573,47</b>	<b>128.038,89</b>
1.6.2.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.015,65	65,54	BDI 1	78,87	59,20	80.104,32	60.129,33
1.6.2.0.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,86	114,98	BDI 1	138,37	103,87	2.332,92	1.751,18
1.6.2.0.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	710,21	88,71	BDI 1	106,75	80,13	75.814,92	56.909,54
1.6.2.0.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	13,02	160,03	BDI 1	192,58	144,56	2.507,39	1.882,14

1.6.2.0.5.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	536,28	15,21	BDI 1	18,30	13,74	9.813,92	7.366,70
<b>1.6.3.</b>			<b>ALVENARIA DA MURETA</b>					-		<b>4.573,17</b>	<b>3.432,79</b>
1.6.3.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	42,84	88,71	BDI 1	106,75	80,13	4.573,17	3.432,79
<b>1.6.4.</b>			<b>ALVENARIA DO MURO</b>					-		<b>42.377,79</b>	<b>31.810,37</b>
1.6.4.0.1.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	423,27	83,20	BDI 1	100,12	75,15	42.377,79	31.810,37
<b>1.6.5.</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>					-		<b>34.416,22</b>	<b>25.834,12</b>
1.6.5.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,72	1.149,78	BDI 1	1.383,65	1.038,62	21.750,98	16.327,11
1.6.5.0.2.	Composição	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	664,75	BDI 1	799,96	600,48	5.759,71	4.323,46
1.6.5.0.3.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	7,20	67,79	BDI 1	81,58	61,24	587,38	440,91
1.6.5.0.4.	Composição	FNDE 455	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10 MM COM PORTA DE CORRER	M2	3,57	1.470,66	BDI 1	1.769,79	1.328,47	6.318,15	4.742,64
<b>1.7.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-		<b>593.780,42</b>	<b>445.714,02</b>
<b>1.7.1.</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					-		<b>75.588,09</b>	<b>56.739,28</b>
1.7.1.0.1.	Composição	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.223,82	BDI 1	1.472,74		14.727,40	11.054,94
1.7.1.0.2.	Composição	FNDE 247	PM2-KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.759,97	BDI 1	2.117,95	1.589,81	10.589,75	7.949,07
1.7.1.0.3.	Composição	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.342,37	BDI 1	1.615,41	1.212,59	9.692,46	7.275,53
1.7.1.0.4.	Composição	FNDE 434	PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.342,37	BDI 1	1.615,41	1.212,59	6.461,64	4.850,35
1.7.1.0.5.	Composição	FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.759,97	BDI 1	2.117,95	1.589,81	21.179,50	15.898,13
1.7.1.0.6.	Composição	FNDE 432	PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	8,00	1.235,48	BDI 1	1.486,78	1.116,03	11.894,24	8.928,27
1.7.1.0.7.	Composição	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,60	240,78	BDI 1	289,75	217,50	1.043,10	782,99
<b>1.7.2.</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					-		<b>10.218,42</b>	<b>7.670,33</b>
1.7.2.0.1.	SINAPI	100705	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	100,86	BDI 1	121,37	91,10	970,96	728,84
1.7.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	269,49	BDI 1	324,30	243,43	4.540,20	3.408,05
1.7.2.0.3.	Composição	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	19,20	203,73	BDI 1	245,17	184,03	4.707,26	3.533,45

1.7.3.	PORTAS DE ALUMÍNIO										107.444,43	80.651,85
1.7.3.0.1.	Composição	FNDE 251	UN	2,10	856,42	BDI 1	1.030,62	773,62	1.624,61	2.164,30	1.530,03	1.148,50
1.7.3.0.2.	Composição	FNDE 252										
1.7.3.0.3.	Composição	FNDE 253	M2	6,72	756,80	BDI 1	910,73	683,63	4.593,99	6.120,11		
1.7.3.0.4.	Composição	FNDE 435	M2	143,10	499,98	BDI 1	601,68	451,64	64.630,22	86.100,41		
1.7.3.0.5.	Composição	FNDE 255	M2	5,04	499,98	BDI 1	601,68	451,64	2.276,29	3.032,47		
1.7.3.0.6.	Composição	FNDE 450	M2	4,08	756,80	BDI 1	910,73	683,63	2.789,20	3.715,78		
1.7.3.0.7.	Composição	FNDE 451	M2	5,25	756,80	BDI 1	910,73		3.589,05	4.781,33		
1.7.4.	JANELAS EM ALUMÍNIO										165.157,09	123.973,15
1.7.4.0.1.	Composição	FNDE 258	M2	1,75	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	1.538,09	2.049,04		
1.7.4.0.2.	Composição	FNDE 453	M2	1,60	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	1.406,25	1.873,41		
1.7.4.0.3.	Composição	FNDE 275	M2	3,22	1.056,53	BDI 1	1.271,43	954,38	3.073,11	4.094,00		
1.7.4.0.4.	Composição	FNDE 454	M2	2,03	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	1.784,18	2.376,89		
1.7.4.0.5.	Composição	FNDE 440	M2	2,16	1.056,53	BDI 1	1.271,43	954,38	2.061,47	2.746,29		
1.7.4.0.6.	Composição	FNDE 441	M2	2,10	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	1.845,71	2.458,85		
1.7.4.0.7.	Composição	FNDE 264	M2	12,60	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	11.074,23	14.753,09		

1.7.4.0.8.	Composição	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	7.376,54	5.537,11
1.7.4.0.9.	Composição	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	18,90	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	22.129,63	16.611,34
1.7.4.0.10.	Composição	FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	2.458,85	1.845,71
1.7.4.0.11.	Composição	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	7.376,54	5.537,11
1.7.4.0.12.	Composição	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	9.835,39	7.382,82
1.7.4.0.13.	Composição	FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	14.753,09	11.074,23
1.7.4.0.14.	Composição	FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	33,60	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	39.341,57	29.531,27
1.7.4.0.15.	Composição	FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	972,98	BDI 1	1.170,88	878,91	19.670,78	14.765,63
1.7.4.0.16.	Composição	FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,44	1.056,53	BDI 1	1.271,43	954,38	6.916,58	5.191,85
1.7.4.0.17.	Composição	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	19,38	212,10	BDI 1	255,24	191,59	4.946,55	3.713,07
1.7.5.	PORTAS DE VIDRO										
1.7.5.0.1.	Composição	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	4,03	1.470,66	BDI 1	1.769,79	1.328,47	7.132,25	5.353,74
1.7.5.0.2.	Composição	FNDE 452	PORTA DE VIDRO - PV2 - 175 + 110 X 230 + 35 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	7,55	1.470,66	BDI 1	1.769,79	1.328,47	13.361,91	10.029,95
1.7.6.	ESQUADRIA GERAL										
1.7.6.0.1.	Composição	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,97	832,22	BDI 1	1.001,49	751,76	2.974,43	2.232,72
1.7.6.0.2.	Composição	FNDE 482	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 0,9 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,29	832,22	BDI 1	1.001,49	751,76	7.300,86	5.480,30
1.7.6.0.3.	Composição	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	164,44	810,30	BDI 1	975,12	731,96	160.348,73	120.363,82
1.7.6.0.4.	Composição	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	69,79	297,11	BDI 1	357,54	268,38	24.952,72	18.730,45
1.7.6.0.5.	Composição	FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	1.188,08	BDI 1	1.429,74	1.073,22	9.007,36	6.761,26
1.7.6.0.6.	Composição	FNDE 480	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,20 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,80	1.188,08	BDI 1	1.429,74	1.073,22	6.862,75	5.151,44
1.7.6.0.7.	Composição	FNDE 481	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	1.188,08	BDI 1	1.429,74	1.073,22	3.431,38	2.575,72

1.8.	SISTEMAS DE COBERTURA										473.169,44	355.178,86
1.8.0.0.1.	Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1.402,03	204,60	BDI 1	246,22	184,82			
1.8.0.0.2.	Composição	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	83,13	129,10	BDI 1	155,36	116,62	12.915,08	9.694,55	
1.8.0.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	115,14	175,92	BDI 1	211,70	158,91	24.375,14	18.296,90	
1.8.0.0.4.	Composição	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	139,80	62,20	BDI 1	74,85	56,19	10.464,03	7.854,70	
1.8.0.0.5.	Composição	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	66,15	62,20	BDI 1	74,85	56,19	4.951,33	3.716,66	
1.8.0.0.6.	Composição	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	108,80	62,20	BDI 1	74,85	56,19	8.143,68	6.112,95	
1.8.0.0.7.	Composição	FNDE 266	PINGADEIRA OU CHAPIM SOBRE MUROS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	266,00	113,80	BDI 1	136,95	102,80	36.428,70	27.344,76	
1.8.0.0.8.	Composição	FNDE 266	PINGADEIRA OU CHAPIM SOBRE MUROS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	224,05	113,80	BDI 1	136,95	102,80	30.683,65	23.032,31	
1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO										66.713,46	50.077,64
1.9.0.0.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	630,63	57,07	BDI 1	68,68	51,55	43.311,67	32.511,38	
1.9.0.0.2.	Composição	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	41,56	57,07	BDI 1	68,68	51,55	2.854,34	2.142,58	
1.9.0.0.3.	Composição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	171,06	57,07	BDI 1	68,68	51,55	11.748,40	8.818,79	
1.9.0.0.4.	Composição	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	40,44	57,07	BDI 1	68,68	51,55	2.777,42	2.084,84	
1.9.0.0.5.	SINAPI	87755	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	41,56	57,59	BDI 1	69,30	52,02	2.880,11	2.161,92	
1.9.0.0.6.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_09/2023	M2	41,56	62,81	BDI 1	75,59	56,74	3.141,52	2.358,14	
1.10.	COBERTURA DE ACESSO										79.515,38	59.687,25
1.10.0.0.1.	Composição	COMP 01	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO,INCOLOR,COM 10MM DE ESPESSURA,DE (4,34 X 11,45)M,ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 8" 2,1/2" E 1.1/2",CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	64.171,42	BDI 1	77.223,89		77.223,89	57.967,17	
1.10.0.0.2.	EMOP	16.007.0030-0	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,45	166,30	BDI 1	200,13	150,23	2.291,49	1.720,08	
1.11.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										662.753,73	497.488,00
1.11.1.	EDIFICAÇÃO										584.224,42	438.540,93
1.11.1.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4.084,95	5,96	BDI 1	7,17	5,38	29.289,09	21.985,50	
1.11.1.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.783,00	39,30	BDI 1	47,29	35,50	131.608,07	98.789,99	
1.11.1.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.301,95	49,34	BDI 1	59,38	44,57	77.309,79	58.031,65	

1.11.1.0.4.	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS.	M2	1.909,34	26,63	BDI 1	32,05	24,06	61.194,35	45.934,79
1.11.1.0.5.	87273	SINAPI	AF_03/2024 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	671,71	73,11	BDI 1	87,98	66,04	59.097,05	44.360,48
1.11.1.0.6.	FNDE 293	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	166,07	63,92	BDI 1	76,92	57,74	12.774,10	9.588,72
1.11.1.0.7.	FNDE 294	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,30	63,92	BDI 1	76,92	57,74	638,44	479,24
1.11.1.0.8.	FNDE 295	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	17,25	63,92	BDI 1	76,92	57,74	1.326,87	996,00
1.11.1.0.9.	FNDE 296	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,78	63,92	BDI 1	76,92	57,74	675,36	506,95
1.11.1.0.10.	FNDE 245	Composição	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	238,60	35,96	BDI 1	43,27	32,48	10.324,22	7.749,75
1.11.1.0.11.	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	495,39	85,74	BDI 1	103,18	77,45	51.114,34	38.368,36
1.11.1.0.12.	FNDE 18	Composição	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	734,92	168,33	BDI 1	202,57	152,06	148.872,74	111.749,50
1.11.2.			MURETA					-		6.108,62	4.585,36
1.11.2.0.1.	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	91,79	5,96	BDI 1	7,17	5,38	658,13	494,02
1.11.2.0.2.	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	91,79	49,34	BDI 1	59,38	44,57	5.450,49	4.091,34
1.11.3.			MURO					-		72.420,69	54.361,71
1.11.3.0.1.	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	1.064,14	5,96	BDI 1	7,17	5,38	7.629,88	5.727,28
1.11.3.0.2.	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.064,14	49,34	BDI 1	59,38	44,57	63.188,63	47.431,77
1.11.3.0.3.	11.018.0052-0	EMOP	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PA RA MOVIMENTOS DE -7 A +10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,40	41,09	BDI 1	49,45	37,12	1.602,18	1.202,66
1.12.			SISTEMAS DE PISOS					-		405.918,98	304.698,13
1.12.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-		249.076,28	186.966,07
1.12.1.0.1.	FNDE 182	Composição	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	783,63	43,55	BDI 1	52,41	39,34	41.070,05	30.828,73
1.12.1.0.2.	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	171,06	57,59	BDI 1	69,30	52,02	11.854,46	8.898,41

1.12.1.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	347,46	62,37	BDI 1	75,06	56,34	26.080,35	19.576,90
1.12.1.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	228,05	52,90	BDI 1	63,66	47,79	14.517,66	10.897,50
1.12.1.0.5.	Composição	FNDE 466	PISO VINÍLICO, EM MANTA, (CORES: AZUL, AMARELO, CINZA CLARO E CINZA ESCURO), ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2	394,65	238,39	BDI 1	286,88	215,34	113.217,19	84.985,10
1.12.1.0.6.	Composição	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	394,65	6,90	BDI 1	8,30	6,23	3.275,60	2.458,79
1.12.1.0.7.	SINAPI	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	132,10	12,22	BDI 1	14,71	11,04	1.943,19	1.458,63
1.12.1.0.8.	SINAPI	98688	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	238,60	66,82	BDI 1	80,41	60,36	19.185,83	14.401,61
1.12.1.0.9.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	99,15	147,68	BDI 1	177,72	133,40	17.620,94	13.226,94
1.12.1.0.10.	Composição	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	147,68	BDI 1	177,72	133,40	311,01	233,46
1.12.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							-		156.842,70	117.732,06
1.12.2.0.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	409,84	48,39	BDI 1	58,23	43,71	23.864,98	17.913,96
1.12.2.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	68,26	87,46	BDI 1	105,25	79,00	7.184,37	5.392,86
1.12.2.0.3.	Composição	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	18,00	203,84	BDI 1	245,30	184,13	4.415,40	3.314,37
1.12.2.0.4.	Composição	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	11,76	203,84	BDI 1	245,30	184,13	2.884,73	2.165,39
1.12.2.0.5.	Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	5,52	229,24	BDI 1	275,87	207,08	1.522,80	1.143,07
1.12.2.0.6.	Composição	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	30,50	229,24	BDI 1	275,87	207,08	8.414,04	6.315,90
1.12.2.0.7.	Composição	FNDE 467	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	3,25	203,84	BDI 1	245,30	184,13	797,23	598,43
1.12.2.0.8.	Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	22,71	105,38	BDI 1	126,81	95,19	2.879,86	2.161,73
1.12.2.0.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	354,18	17,45	BDI 1	21,00	15,76	7.437,78	5.583,08
1.12.2.0.10.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	6,12	17,45	BDI 1	21,00	15,76	128,52	96,47
1.12.2.0.11.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	640,99	89,26	BDI 1	107,42	80,63	68.855,15	51.685,28
1.12.2.0.12.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	108,18	57,71	BDI 1	69,45	52,13	7.513,10	5.639,62
1.12.2.0.13.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,46	52,50	BDI 1	63,18	47,43	787,22	590,92
1.12.2.0.14.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	17,90	46,31	BDI 1	55,73	41,83	997,57	748,81
1.12.2.0.15.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	206,71	77,02	BDI 1	92,69	69,58	19.159,95	14.382,18
1.13.	PINTURAS E ACABAMENTOS							-		298.522,41	224.082,20
1.13.1.	PINTURA EDIFICAÇÃO							-		209.458,07	157.227,14



1.13.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.222,29	23,40	BDI 1	28,16	21,14	90.739,69	68.112,64
1.13.1.0.2.	Composição	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3.033,26	14,89	BDI 1	17,92	13,45	54.356,02	40.801,68
1.13.1.0.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	188,92	21,71	BDI 1	26,13	19,61	4.936,48	3.705,51
1.13.1.0.4.	Composição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	23,86	21,71	BDI 1	26,13	19,61	623,46	467,99
1.13.1.0.5.	Composição	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	189,04	169,91	BDI 1	204,47	153,48	38.653,01	29.014,41
1.13.1.0.6.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	515,99	32,45	BDI 1	39,05	29,31	20.149,41	15.124,91
<b>1.13.2.</b>			<b>PINTURA DE FORROS</b>					-		<b>27.482,19</b>	<b>20.629,17</b>
1.13.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	500,86	27,62	BDI 1	33,24	24,95	16.648,59	12.497,06
1.13.2.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	500,86	17,97	BDI 1	21,63	16,24	10.833,60	8.132,11
<b>1.13.3.</b>			<b>PINTURA-DIVERSOS</b>					-		<b>61.582,15</b>	<b>46.225,89</b>
<b>1.13.3.1.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-		<b>8.066,30</b>	<b>6.054,87</b>
1.13.3.1.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	247,08	17,79	BDI 1	21,41	16,07	5.289,98	3.970,86
1.13.3.1.2.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	288,00	8,01	BDI 1	9,64	7,24	2.776,32	2.084,01
<b>1.13.4.</b>			<b>MURETA</b>					-		<b>4.246,17</b>	<b>3.187,34</b>
1.13.4.0.1.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	91,71	23,58	BDI 1	28,38	21,30	2.602,73	1.953,71
1.13.4.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	91,71	14,89	BDI 1	17,92	13,45	1.643,44	1.233,63
<b>1.13.5.</b>			<b>MUO</b>					-		<b>49.269,68</b>	<b>36.983,68</b>
1.13.5.0.1.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.064,14	23,58	BDI 1	28,38	21,30	30.200,29	22.669,48
1.13.5.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.064,14	14,89	BDI 1	17,92	13,45	19.069,39	14.314,20
<b>1.14.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					-		<b>152.631,12</b>	<b>114.570,69</b>
<b>1.14.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					-		<b>49.501,37</b>	<b>37.157,60</b>
1.14.1.0.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,00	13,17	BDI 1	15,85	11,90	776,65	582,98
1.14.1.0.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	285,00	5,83	BDI 1	7,02	5,27	2.000,70	1.501,80
1.14.1.0.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,00	11,36	BDI 1	13,67	10,26	232,39	174,44
1.14.1.0.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	115,00	19,15	BDI 1	23,05	17,30	2.650,75	1.989,75
1.14.1.0.5.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	30,45	BDI 1	36,64	27,50	952,64	715,09
1.14.1.0.6.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,00	49,33	BDI 1	59,36	44,56	3.799,04	2.851,70
1.14.1.0.7.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,00	67,74	BDI 1	81,52	61,19	10.190,00	7.649,00

1.14.1.0.8.	SINAPI	89714	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	59,00	46,64	BDI 1	56,13	42,13	3.311,67	2.485,86
1.14.1.0.9.	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	303,71	BDI 1	365,48	274,34	1.461,92	1.097,37
1.14.1.0.10.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	340,77	BDI 1	410,08	307,82	1.640,32	1.231,29
1.14.1.0.11.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	20,92	BDI 1	25,18	18,90	75,54	56,70
1.14.1.0.12.	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	75,24	BDI 1	90,54	67,96	362,16	271,85
1.14.1.0.13.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,07	BDI 1	8,51	6,39	34,04	25,55
1.14.1.0.14.	SINAPI	89383	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	92,00	8,25	BDI 1	9,93	7,45	913,56	685,75
1.14.1.0.15.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,70	BDI 1	8,06	6,05	16,12	12,10
1.14.1.0.16.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	11,81	BDI 1	14,21	10,67	1.023,12	767,99
1.14.1.0.17.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	21,28	BDI 1	25,61	19,22	102,44	76,90
1.14.1.0.18.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	43,27	BDI 1	52,07	39,09	208,28	156,34
1.14.1.0.19.	SINAPI	89380	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,05	BDI 1	14,50	10,88	58,00	43,54
1.14.1.0.20.	SINAPI	89605	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	22,38	BDI 1	26,93	20,21	942,55	707,51
1.14.1.0.21.	Composição	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	16,74	BDI 1	20,14	15,12	80,56	60,47
1.14.1.0.22.	Composição	FNDE 468	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 85 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,74	BDI 1	20,14	15,12	40,28	30,24
1.14.1.0.23.	SINAPI	89579	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	12,94	BDI 1	15,57	11,69	607,23	455,81
1.14.1.0.24.	SINAPI	89579	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,94	BDI 1	15,57	11,69	62,28	46,75
1.14.1.0.25.	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,98	BDI 1	20,43	15,34	40,86	30,67
1.14.1.0.26.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	20,29	BDI 1	24,42	18,33	48,84	36,66
1.14.1.0.27.	Composição	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	31,02	BDI 1	37,33	28,02	223,98	168,13

1.14.1.0.28.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	6,00	7,40	BDI 1	8,91	6,69	53,46	40,13
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.29.	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	2,00	11,61	BDI 1	13,97	10,49	27,94	20,97
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.30.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	6,00	19,23	BDI 1	23,14	17,37	138,84	104,22
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.31.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	UN	5,00	86,21	BDI 1	103,75	77,88	518,75	389,39
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.32.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM	UN	1,00	105,12	BDI 1	126,50	94,96	126,50	94,96
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.33.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	4,00	10,20	BDI 1	12,27	9,21	49,08	36,84
			SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.34.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	155,00	12,07	BDI 1	14,53	10,91	2.252,15	1.690,55
			SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.35.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	3,00	16,22	BDI 1	19,52	14,65	58,56	43,96
			SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.36.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	30,00	16,64	BDI 1	20,02	15,03	600,60	450,83
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.37.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	UN	15,00	44,16	BDI 1	53,14	39,89	797,10	598,33
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM						102,45		
1.14.1.0.38.	SINAPI	94682	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	113,42	BDI 1	136,49		955,43	717,18
			AF_04/2024								
1.14.1.0.39.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM	UN	14,00	127,62	BDI 1	153,58	115,28	2.150,12	1.613,96
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.40.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	8,00	40,02	BDI 1	48,16	36,15	385,28	289,21
			ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.								
			AF_06/2022								
1.14.1.0.41.	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM,	UN	2,00	11,95	BDI 1	14,38	10,79	28,76	21,59
			INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
			AF_06/2022								
1.14.1.0.42.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	UN	20,00	18,87	BDI 1	22,71	17,05	454,20	340,94
			INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E								
			INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.43.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	UN	86,00	15,35	BDI 1	18,47	13,86	1.588,42	1.192,33
			1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E								
			INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.44.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	38,00	16,56	BDI 1	19,93	14,96	757,34	568,49
			DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.45.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	3,00	20,75	BDI 1	24,97	18,74	74,91	56,23
			ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.46.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	19,00	25,81	BDI 1	31,06	23,31	590,14	442,98
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.47.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	6,00	85,15	BDI 1	102,47	76,92	614,82	461,51
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.48.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	10,00	110,95	BDI 1	133,52	100,23	1.335,20	1.002,25
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.49.	SINAPI	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN	2,00	239,67	BDI 1	288,42	216,50	576,84	433,00
			DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
1.14.1.0.50.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	1,00	15,99	BDI 1	19,24	14,44	19,24	14,44
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.51.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	23,00	22,49	BDI 1	27,06	20,31	622,38	467,18
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
1.14.1.0.52.	Composição	FNDE 207	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM	UN	1,00	32,88	BDI 1	39,57	29,70	39,57	29,70
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								

1.14.1.0.53.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM	UN	10,00	64,94	BDI 1	78,15	58,66	781,50	586,62
1.14.1.0.54.	SINAPI	89632	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	127,03	BDI 1	152,87	114,75	764,35	573,75
1.14.1.0.55.	SINAPI	89394	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	21,56	BDI 1	25,95	19,48	519,00	389,58
1.14.1.0.56.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	25,60	BDI 1	30,81	23,13	61,62	46,25
1.14.1.0.57.	Composição	FNDE 469	25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	64,94	BDI 1	78,15	58,66	547,05	410,64
1.14.1.0.58.	Composição	FNDE 470	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,94	BDI 1	78,15	58,66	156,30	117,32
1.14.2.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES-METAIS										
1.14.2.0.1.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,79	BDI 1	43,07	32,33	86,14	64,66
1.14.2.0.2.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	105,19	BDI 1	126,59	95,02	253,18	190,05
1.14.2.0.3.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	244,97	BDI 1	294,80	221,29	589,60	442,58
1.14.2.0.4.	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	479,30	BDI 1	576,79	432,96	1.153,58	865,92
1.14.2.0.5.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	82,39	BDI 1	99,15	74,43	99,15	74,43
1.14.2.0.6.	SINAPI	94794	INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	119,61	BDI 1	143,94	108,05	1.727,28	1.296,56
1.14.2.0.7.	SINAPI	89987	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	33,00	67,91	BDI 1	81,72	61,34	2.696,76	2.024,29
1.14.2.0.8.	SINAPI	89985	INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	64,89	BDI 1	78,09	58,62	1.015,17	762,02
1.14.3.	RESERVATÓRIO 30.000 L										
1.14.3.0.1.	Composição	FNDE 471	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	79.365,87	BDI 1	95.508,89	71.692,58	95.508,89	71.692,58
1.15.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
1.15.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
1.15.1.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	296,00	36,63	BDI 1	44,08	33,09	13.047,68	9.794,08
1.15.1.0.2.	SINAPI	89580	AF_06/2022	M	98,00	75,42	BDI 1	90,76	68,13	8.894,48	6.676,53
1.15.1.0.3.	SINAPI	89585	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	20,00	50,71	BDI 1	61,02	45,80	1.220,40	916,08
1.15.1.0.4.	SINAPI	89584	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	71,00	49,60	BDI 1	59,69	44,81	4.237,99	3.181,20
1.15.1.0.5.	SINAPI	89567	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	85,79	BDI 1	103,24	77,50	722,68	542,47

1.15.1.0.6.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	62,02	206,03	BDI 1	247,94	186,11	15.377,24	11.542,74
<b>1.15.2.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-		<b>41.760,88</b>	<b>31.347,29</b>
1.15.2.0.1.	SINAPI	99253	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	16,00	643,46	BDI 1	774,34	581,25	12.389,44	9.299,98
1.15.2.0.2.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	23,00	52,12	BDI 1	62,72	47,08	1.442,56	1.082,84
1.15.2.0.3.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	14,00	1.657,74	BDI 1	1.994,92	1.497,46	27.928,88	20.964,47
<b>1.16.</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					-		<b>113.063,99</b>	<b>84.870,10</b>
<b>1.16.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					-		<b>75.566,36</b>	<b>56.722,97</b>
1.16.1.0.1.	SINAPI	89714	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	226,00	46,64	BDI 1	56,13	42,13	12.685,38	9.522,13
1.16.1.0.2.	SINAPI	89711	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	186,00	26,95	BDI 1	32,43	24,34	6.031,98	4.527,83
1.16.1.0.3.	SINAPI	89712	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	160,00	33,49	BDI 1	40,30	30,25	6.448,00	4.840,11
1.16.1.0.4.	SINAPI	89713	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	154,00	41,53	BDI 1	49,98	37,52	7.696,92	5.777,60
1.16.1.0.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,00	65,28	BDI 1	78,56	58,97	2.985,28	2.240,86
1.16.1.0.6.	SINAPI	104341	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	37,00	12,59	BDI 1	15,15	11,37	560,55	420,77
1.16.1.0.7.	SINAPI	89726	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	54,00	12,90	BDI 1	15,52	11,65	838,08	629,09
1.16.1.0.8.	SINAPI	89732	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	29,00	18,12	BDI 1	21,81	16,37	632,49	474,77
1.16.1.0.9.	SINAPI	89739	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	21,00	26,76	BDI 1	32,20	24,17	676,20	507,58
1.16.1.0.10.	SINAPI	89746	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	6,00	32,10	BDI 1	38,63	29,00	231,78	173,98
1.16.1.0.11.	SINAPI	89744	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	24,00	31,20	BDI 1	37,55	28,19	901,20	676,47
1.16.1.0.12.	SINAPI	89737	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	48,00	25,70	BDI 1	30,93	23,22	1.484,64	1.114,43
1.16.1.0.13.	SINAPI	89731	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	38,00	17,33	BDI 1	20,85	15,65	792,30	594,73

1.16.1.0.14.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	166,00	12,65	BDI 1	15,22	11,42	2.526,52	1.896,50
1.16.1.0.15.	Composição	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	20,00	59,38	BDI 1	71,46	53,64	1.429,20	1.072,81
1.16.1.0.16.	Composição	FNDE 472	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	4,00	59,38	BDI 1	71,46	53,64	285,84	214,56
1.16.1.0.17.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	59,38	BDI 1	71,46	53,64	1.143,36	858,25
1.16.1.0.18.	Composição	FNDE 210	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00	45,67	BDI 1	54,96	41,26	329,76	247,53
1.16.1.0.19.	SINAPI	89795	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	2,00	45,67	BDI 1	54,96	41,26	109,92	82,51
1.16.1.0.20.	SINAPI	89783	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	18,23	BDI 1	21,94	16,47	21,94	16,47
1.16.1.0.21.	Composição	FNDE 473	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	6,00	38,89	BDI 1	46,80	35,13	280,80	210,78
1.16.1.0.22.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	20,29	BDI 1	24,42	18,33	122,10	91,65
1.16.1.0.23.	Composição	FNDE 479	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	21,92	BDI 1	26,38	19,80	553,98	415,84
1.16.1.0.24.	SINAPI	104344	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	45,71	BDI 1	55,01	41,29	715,13	536,80
1.16.1.0.25.	SINAPI	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	50,69	BDI 1	61,00	45,79	1.037,00	778,41
1.16.1.0.26.	Composição	FNDE 475	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	50,67	BDI 1	60,98	45,77	121,96	91,55
1.16.1.0.27.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	27,65	BDI 1	33,27	24,97	565,59	424,55
1.16.1.0.28.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	43,42	BDI 1	52,25	39,22	156,75	117,66
1.16.1.0.29.	Composição	FNDE 474	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	43,42	BDI 1	52,25	39,22	104,50	78,44
1.16.1.0.30.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	50,67	BDI 1	60,98	45,77	60,98	45,77
1.16.1.0.31.	SINAPI	104329	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	21,00	106,01	BDI 1	127,57	95,76	2.678,97	2.010,94
1.16.1.0.32.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	136,71	BDI 1	164,52	123,49	329,04	246,99

1.16.1.0.33.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	24,00	643,46	BDI 1	774,34	581,25	18.584,16	13.949,97	
1.16.1.0.34.	SINAPI	89709	PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	28,06	BDI 1	33,77	25,35	641,63	481,63	
1.16.1.0.35.	SINAPI	89710	RALO SIFONADO, 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	3,00	24,61	BDI 1	29,62	22,23	88,86	66,70	
1.16.1.0.36.	Composição	FNDE 50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	M	6,00	119,29	BDI 1	143,55	107,75	861,30	646,52	
1.16.1.0.37.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	17,00	12,06	BDI 1	14,51	10,89	246,67	185,16	
1.16.1.0.38.	SINAPI	104351	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	25,16	BDI 1	30,28	22,73	605,60	454,59	
1.16.2.	UNIDADE DE TRATAMENTO										37.497,63	28.147,14
1.16.2.0.1.	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	12.603,47	BDI 1	15.167,02	11.384,94	15.167,02	11.384,94	
1.16.2.0.2.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	9.502,08	BDI 1	11.434,80	8.583,39	11.434,80	8.583,39	
1.16.2.0.3.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9.054,19	BDI 1	10.895,81	8.178,81	10.895,81	8.178,81	
1.17.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										114.311,47	85.806,51
1.17.0.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUISTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	317,28	BDI 1	381,81	286,60	2.290,86	1.719,61	
1.17.0.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	551,04	BDI 1	663,12	497,76	11.936,16	8.959,73	
1.17.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	45,01	BDI 1	54,17	40,66	325,02	243,97	
1.17.0.0.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	87,87	BDI 1	105,74	79,37	1.903,32	1.428,70	
1.17.0.0.5.	Composição	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	4,00	425,29	BDI 1	511,79	384,17	2.047,16	1.536,68	
1.17.0.0.6.	Composição	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	4,00	154,57	BDI 1	186,01	139,63	744,04	558,50	
1.17.0.0.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	148,78	BDI 1	179,04	134,39	3.938,88	2.956,67	
1.17.0.0.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	336,35	BDI 1	404,76	303,83	2.428,56	1.822,97	
1.17.0.0.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	738,21	BDI 1	888,36	666,84	6.218,52	4.667,86	
1.17.0.0.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	227,66	BDI 1	273,97	205,65	2.739,70	2.056,52	
1.17.0.0.11.	Composição	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	227,66	BDI 1	273,97	205,65	1.917,79	1.439,57	
1.17.0.0.12.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	249,09	BDI 1	299,75	225,00	299,75	225,00	

1.17.0.0.13.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	67,54	BDI 1	81,28	61,01	3.576,32	2.684,52	
1.17.0.0.14.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	17,94	BDI 1	21,59	16,21	1.014,73	761,69	
1.17.0.0.15.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	125,80	BDI 1	151,39	113,64	2.270,85	1.704,59	
1.17.0.0.16.	Composição	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	137,36	BDI 1	165,30	124,08	4.628,40	3.474,25	
1.17.0.0.17.	Composição	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	227,92	BDI 1	274,28	205,88	548,56	411,77	
1.17.0.0.18.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	54,31	BDI 1	65,36	49,06	915,04	686,86	
1.17.0.0.19.	Composição	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACONIAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	4,00	333,14	BDI 1	400,90	300,93	1.603,60	1.203,72	
1.17.0.0.20.	Composição	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,00	141,45	BDI 1	170,22	127,77	680,88	511,09	
1.17.0.0.21.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	54,46	BDI 1	65,54	49,20	3.080,38	2.312,25	
1.17.0.0.22.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	112,02	BDI 1	134,80	101,19	1.752,40	1.315,42	
1.17.0.0.23.	Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	269,49	BDI 1	324,30	243,43	4.540,20	3.408,05	
1.17.0.0.24.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	280,70	BDI 1	337,79	253,56	2.026,74	1.521,35	
1.17.0.0.25.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	288,16	BDI 1	346,77	260,30	3.120,93	2.342,69	
1.17.0.0.26.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	743,87	BDI 1	895,17	671,95	895,17	671,95	
1.17.0.0.27.	Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACONIAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	297,10	BDI 1	357,53	268,38	8.580,72	6.441,01	
1.17.0.0.28.	Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	78,44	BDI 1	94,39	70,85	377,56	283,41	
1.17.0.0.29.	Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	18,00	45,19	BDI 1	54,38	40,82	978,84	734,75	
1.17.0.0.30.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	57,86	BDI 1	69,63	52,27	1.601,49	1.202,14	
1.17.0.0.31.	Composição	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	16,90	525,22	BDI 1	632,05	474,44	10.681,65	8.018,05	
1.17.0.0.32.	Composição	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	18,00	180,99	BDI 1	217,80	163,49	3.920,40	2.942,80	
1.17.0.0.33.	Composição	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	211,00	67,21	BDI 1	80,88	60,71	17.065,68	12.810,14	
1.17.0.0.34.	Composição	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	19,40	156,82	BDI 1	188,72	141,66	3.661,17	2.748,21	
1.18.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL										4.990,90	3.746,36
1.18.0.0.1.	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	647,37	BDI 1	779,05	584,78	779,05	584,78	
1.18.0.0.2.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	32,78	BDI 1	39,45	29,61	78,90	59,23	
1.18.0.0.3.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	44,66	BDI 1	53,74	40,34	2.461,29	1.847,54	
1.18.0.0.4.	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	17,97	BDI 1	21,63	16,24	21,63	16,24	
1.18.0.0.5.	Composição	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	27,77	BDI 1	33,42	25,09	133,68	100,35	
1.18.0.0.6.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,79	BDI 1	43,07	32,33	86,14	64,66	



1.18.0.0.7.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	43,12	BDI 1	51,89	38,95	207,56	155,80
1.18.0.0.8.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,78	BDI 1	65,92	49,48	65,92	49,48
1.18.0.0.9.	SINAPI	92695	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	29,21	BDI 1	35,15	26,38	281,20	211,08
1.18.0.0.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,16	BDI 1	77,21	57,96	154,42	115,91
1.18.0.0.11.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	64,16	BDI 1	77,21	57,96	463,26	347,74
1.18.0.0.12.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	42,82	BDI 1	51,53	38,68	103,06	77,36
1.18.0.0.13.	Composição	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,24	535,95	BDI 1	644,96	484,13	154,79	116,19
1.19.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										
1.19.1.	EXTINTORES										
1.19.1.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	303,99	BDI 1	365,82	274,60	2.926,56	2.196,79
1.19.1.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	847,99	BDI 1	1.020,47	766,00	2.040,94	1.532,01
1.19.2.	HIDRANTES										
1.19.2.0.1.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2.091,90	BDI 1	2.517,39	1.889,65	5.034,78	3.779,30
1.19.2.0.2.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.460,91	BDI 1	4.164,86	3.126,30	4.164,86	3.126,30
1.19.3.	ACESSÓRIOS										
1.19.3.0.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	201,31	BDI 1	242,26	181,85	1.211,30	909,25
1.19.3.0.2.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	563,49	BDI 1	678,10	509,01	2.034,30	1.527,02
1.19.3.0.3.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	178,73	BDI 1	215,08	161,45	215,08	161,45
1.19.3.0.4.	Composição	FNDE 112	PRESSOSTATO	UN	1,00	505,82	BDI 1	608,70	456,91	608,70	456,91
1.19.3.0.5.	Composição	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	1,00	2.869,96	BDI 1	3.453,71	2.592,49	3.453,71	2.592,49
1.19.3.0.6.	SINAPI	102118	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	2,00	2.028,76	BDI 1	2.441,41	1.832,61	4.882,82	3.665,23
1.19.3.0.7.	Composição	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	4.094,66	BDI 1	4.927,51	3.698,78	4.927,51	3.698,78
1.19.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES										
1.19.4.0.1.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	138,55	BDI 1	166,73	125,15	1.667,30	1.251,54
1.19.4.0.2.	SINAPI	92367	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	65,00	113,24	BDI 1	136,27	102,29	8.857,55	6.648,81
1.19.4.0.3.	Composição	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	1,00	136,46	BDI 1	164,22	123,27	164,22	123,27

1.19.4.0.4.	SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	87,18	BDI 1	104,91	78,75	209,82	157,50
1.19.4.0.5.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	239,47	BDI 1	288,18	216,32	1.152,72	865,28
<b>1.19.5.</b>	<b>SINALIZAÇÕES</b>										
1.19.5.0.1.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	57,00	20,63	BDI 1	24,83	18,64	1.415,31	1.062,39
1.19.5.0.2.	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	43,00	56,90	BDI 1	68,47	51,40	2.944,21	2.210,04
1.19.5.0.3.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00	104,63	BDI 1	125,91	94,51	1.510,92	1.134,15
<b>1.20.</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA-220V</b>										
<b>1.20.1.</b>	<b>QUADROS</b>										
1.20.1.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN	UN	3,00	378,59	BDI 1	455,60	341,99	1.366,80	1.025,97
1.20.1.0.2.	SINAPI	101883	100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	518,56	BDI 1	624,04	468,43	624,04	468,43
1.20.1.0.3.	SINAPI	101879	100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	4,00	543,41	BDI 1	653,94	490,87	2.615,76	1.963,49
1.20.1.0.4.	SINAPI	101946	100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	205,42	BDI 1	247,20	185,56	247,20	185,56
<b>1.20.2.</b>	<b>DISJUNTORES</b>										
1.20.2.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,00	10,90	BDI 1	13,12	9,85	970,88	728,78
1.20.2.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,75	BDI 1	14,14	10,61	56,56	42,46
1.20.2.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	13,35	BDI 1	16,07	12,06	369,61	277,44
1.20.2.0.4.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,29	BDI 1	18,40	13,81	110,40	82,87
1.20.2.0.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,05	BDI 1	26,53	19,91	26,53	19,91
1.20.2.0.6.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,27	BDI 1	78,55	58,96	157,10	117,93
1.20.2.0.7.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	70,04	BDI 1	84,29	63,27	168,58	126,54
1.20.2.0.8.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	75,92	BDI 1	91,36	68,58	182,72	137,16
1.20.2.0.9.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	97,51	BDI 1	117,34	88,08	821,38	616,56
1.20.2.0.10.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	888,57	BDI 1	1.069,31	802,66	2.138,62	1.605,33
1.20.2.0.11.	Composição	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	2,00	137,37	BDI 1	165,31	124,09	330,62	248,18
1.20.2.0.12.	Composição	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	142,85	BDI 1	171,91	129,04	171,91	129,04
1.20.2.0.13.	Composição	FNDE 395	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UN	5,00	251,26	BDI 1	302,37	226,97	1.511,85	1.134,85
1.20.2.0.14.	Composição	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 Ka	UN	28,00	99,59	BDI 1	119,85	89,96	3.355,80	2.518,99
1.20.2.0.15.	Composição	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 Ka	UN	8,00	162,92	BDI 1	196,06	147,17	1.568,48	1.177,36
<b>1.20.3.</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>										
						-				<b>56.497,20</b>	<b>42.408,93</b>

1.20.3.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	701,60	22,30	BDI 1	26,84	20,15	18.830,94	14.135,22
1.20.3.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	288,60	25,23	BDI 1	30,36	22,79	8.761,90	6.577,01
1.20.3.0.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	418,50	19,71	BDI 1	23,72	17,81	9.926,82	7.451,45
1.20.3.0.4.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,10	39,25	BDI 1	47,23	35,45	99,18	74,45
1.20.3.0.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,40	47,68	BDI 1	57,38	43,07	1.457,45	1.094,02
1.20.3.0.6.	Composição	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,60	36,52	BDI 1	43,95	32,99	1.784,37	1.339,42
1.20.3.0.7.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	198,17	BDI 1	238,48	179,01	3.338,72	2.506,17
1.20.3.0.8.	Composição	FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	2,00	41,75	BDI 1	50,24	37,71	100,48	75,42
1.20.3.0.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	279,00	23,75	BDI 1	28,58	21,45	7.973,82	5.985,45
1.20.3.0.10.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168,00	20,89	BDI 1	25,14	18,87	4.223,52	3.170,33
<b>1.20.4.</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>									<b>183.800,08</b>	<b>137.967,29</b>
1.20.4.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.267,90	5,02	BDI 1	6,04	4,53	49.938,12	37.485,44
1.20.4.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	266,50	7,64	BDI 1	9,19	6,90	2.449,14	1.838,42
1.20.4.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.087,40	10,61	BDI 1	12,77	9,59	13.886,10	10.423,43
1.20.4.0.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	555,30	18,75	BDI 1	22,56	16,93	12.527,57	9.403,67
1.20.4.0.5.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	299,90	27,13	BDI 1	32,65	24,51	9.791,74	7.350,05
1.20.4.0.6.	SINAPI	92984	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	196,50	30,12	BDI 1	36,25	27,21	7.123,13	5.346,89
1.20.4.0.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	607,20	59,82	BDI 1	71,99	54,04	43.712,33	32.812,13
1.20.4.0.8.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	59,80	100,70	BDI 1	121,18	90,96	7.246,56	5.439,54
1.20.4.0.9.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	184,30	167,39	BDI 1	201,44	151,21	37.125,39	27.867,72
<b>1.20.5.</b>	<b>ELETROCALHAS</b>									<b>23.492,23</b>	<b>17.634,16</b>

1.20.5.0.1.	Composição	FNDE 313	ELTROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,70	201,37	BDI 1	242,33	181,90	21.010,01	15.770,91
1.20.5.0.2.	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	86,70	23,79	BDI 1	28,63	21,49	2.482,22	1.863,25
<b>1.20.6.</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					-		<b>70.353,53</b>	<b>52.810,02</b>
1.20.6.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	143,00	36,35	BDI 1	43,74	32,83	6.254,82	4.695,10
1.20.6.0.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	38,31	BDI 1	46,10	34,60	1.567,40	1.176,55
1.20.6.0.3.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	55,64	BDI 1	66,96	50,26	401,76	301,58
1.20.6.0.4.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	67,03	BDI 1	80,66	60,55	2.984,42	2.240,22
1.20.6.0.5.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	77,09	BDI 1	92,77	69,64	371,08	278,55
1.20.6.0.6.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	67,03	BDI 1	80,66	60,55	1.209,90	908,20
1.20.6.0.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	34,81	BDI 1	41,89	31,44	460,79	345,89
1.20.6.0.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	52,64	BDI 1	63,35	47,55	253,40	190,21
1.20.6.0.9.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	70,47	BDI 1	84,80	63,65	84,80	63,65
1.20.6.0.10.	Composição	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,00	14,91	BDI 1	17,94	13,47	215,28	161,60
1.20.6.0.11.	EMOP	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	121,08	BDI 1	145,71	109,38	1.165,68	875,00
1.20.6.0.12.	EMOP	18.027.0512-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	168,35	BDI 1	202,59	152,07	3.646,62	2.737,29
1.20.6.0.13.	EMOP	18.027.0518-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	142,00	290,11	BDI 1	349,12	262,06	49.575,04	37.212,90
1.20.6.0.14.	EMOP	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINIS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	9,00	53,03	BDI 1	63,82	47,91	574,38	431,15
1.20.6.0.15.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	82,48	BDI 1	99,26	74,51	1.588,16	1.192,13
<b>1.20.7.</b>			<b>ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO</b>					-		<b>52.433,23</b>	<b>39.358,36</b>
1.20.7.0.1.	EMOP	21.003.0057-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA,FORNECIMENTO	UN	7,00	4.250,00	BDI 1	5.114,45	3.839,10	35.801,15	26.873,70
1.20.7.0.2.	EMOP	21.001.0165-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORRES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	7,00	268,67	BDI 1	323,32	242,70	2.263,24	1.698,87

1.20.7.0.3.	18.027.0153-0	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM TRES PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETTRICA,INCLUSIVE LAMPADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	573,04	BDI 1	689,60	517,64	4.827,20	3.623,48
1.20.7.0.4.	97667	SINAPI	ELETRODUITO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	137,00	11,40	BDI 1	13,72	10,30	1.879,64	1.410,93
1.20.7.0.5.	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	600,00	10,61	BDI 1	12,77	9,59	7.662,00	5.751,39
1.21.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										
1.21.1.	DUTOS										
1.21.1.0.1.	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	22,60	5,57	BDI 1	6,70	5,03	151,42	113,66
1.21.1.0.2.	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	132,40	8,13	BDI 1	9,78	7,34	1.294,87	971,98
1.21.1.0.3.	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	16,90	27,16	BDI 1	32,68	24,53	552,29	414,57
1.21.1.0.4.	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	154,90	43,98	BDI 1	52,93	39,73	8.198,86	6.154,37
1.21.1.0.5.	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021, PA	M	138,00	73,96	BDI 1	89,00	66,81	12.282,00	9.219,33
1.21.2.0.1.	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	M	120,30	21,55	BDI 1	25,93	19,46	3.119,38	2.341,52
1.21.2.0.2.	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	UN	23,00	10,06	BDI 1	12,11	9,09	278,53	209,08
1.21.2.0.3.	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	UN	28,00	9,26	BDI 1	11,14	8,36	311,92	234,14
1.21.2.0.4.	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	UN	6,00	12,78	BDI 1	15,38	11,54	92,28	69,27
1.22.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO										
1.22.1.	CAIXAS E QUADROS										
1.22.1.0.1.	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	198,17	BDI 1	238,48	179,01	1.192,40	895,06
1.22.1.0.2.	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	42,00	23,75	BDI 1	28,58	21,45	1.200,36	901,04
1.22.1.0.3.	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	466,30	BDI 1	561,15	421,22	1.122,30	842,44
1.22.2.	ACESSÓRIOS CABEAMENTO										
1.22.2.0.1.	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	1.292,75	BDI 1	1.555,70	1.167,77	4.667,10	3.503,30
1.22.2.0.2.	FNDE 76	Composição	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	3.084,30	BDI 1	3.711,65	2.786,10	3.711,65	2.786,10
1.22.2.0.3.	FNDE 385	Composição	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	UN	28,00	58,40	BDI 1	70,28	52,75	1.967,84	1.477,14
1.22.2.0.4.	FNDE 123	Composição	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	29,58	BDI 1	35,60	26,72	71,20	53,45
1.22.2.0.5.	FNDE 122	Composição	BANDEIA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	204,44	BDI 1	246,02	184,67	492,04	369,34
1.22.2.0.6.	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	1.364,95	BDI 1	1.642,58	1.232,98	1.642,58	1.232,98
1.22.2.0.7.	FNDE 125	Composição	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	2,00	36,86	BDI 1	44,36	33,30	88,72	66,60

1.2.2.3.	DISPOSITIVOS										2.398,22	1.800,19
1.2.2.3.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	46,16	BDI 1	-	55,55	41,70	1.555,40	1.167,54
1.2.2.3.0.2.	Composição	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	28,08	BDI 1	25,36	33,79	473,06	355,10	
1.2.2.3.0.3.	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	16,00	19,20	BDI 1	17,35	23,11	369,76	277,56	
1.2.2.4.	ELETROCALHA E ELETRODUTOS										22.685,03	17.028,24
1.2.2.4.0.1.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	209,15	23,75	BDI 1	21,45	28,58	5.977,51	4.486,94	
1.2.2.4.0.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	2,00	28,60	BDI 1	25,84	34,42	68,84	51,67	
1.2.2.4.0.3.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	21,23	BDI 1	19,18	25,55	107,31	80,55	
1.2.2.4.0.4.	Composição	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	1,00	14,86	BDI 1	13,42	17,88	17,88	13,42	
1.2.2.4.0.5.	Composição	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	36,52	BDI 1	32,99	43,95	219,75	164,95	
1.2.2.4.0.6.	Composição	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,30	48,69	BDI 1	43,98	58,59	2.712,72	2.036,27	
1.2.2.4.0.7.	Composição	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,50	66,25	BDI 1	59,85	79,73	1.793,93	1.346,59	
1.2.2.4.0.8.	Composição	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,30	154,74	BDI 1	139,78	186,21	11.787,09	8.847,84	
1.2.2.5.	CABEAMENTO										13.079,83	9.818,21
1.2.2.5.0.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6. INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.258,90	7,74	BDI 1	6,99	9,31	11.720,36	8.797,75	
1.2.2.5.0.2.	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	171,65	6,58	BDI 1	5,95	7,92	1.359,47	1.020,47	
1.2.3.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA										13.591,65	10.202,41
1.2.3.0.0.1.	Composição	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	125,71	BDI 1	113,56	151,28	605,12	454,23	
1.2.3.0.0.2.	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	8.929,24	BDI 1	8.065,94	10.745,45	10.745,45	8.065,94	
1.2.3.0.0.3.	Composição	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	465,57	BDI 1	420,56	560,27	2.241,08	1.682,24	
1.2.4.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										90.319,37	67.797,13
1.2.4.0.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	131,74	BDI 1	119,01	158,54	158,54	119,01	
1.2.4.0.0.2.	Composição	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	368,14	BDI 1	332,55	443,02	443,02	332,55	
1.2.4.0.0.3.	Composição	FNDE 74	VERGALHÃO	M	154,00	17,44	BDI 1	15,76	20,99	3.232,46	2.426,41	
1.2.4.0.0.4.	SINAPI	104753	CONNECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	27,47	BDI 1	24,82	33,06	528,96	397,06	
1.2.4.0.0.5.	SINAPI	101663	ABRAÇADERA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	34,90	BDI 1	31,53	42,00	168,00	126,11	
1.2.4.0.0.6.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	30,81	BDI 1	27,83	37,08	1.779,84	1.336,02	
1.2.4.0.0.7.	Composição	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	316,02	BDI 1	285,47	380,30	380,30	285,47	
1.2.4.0.0.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	43,95	117,36	BDI 1	106,01	141,23	6.207,06	4.659,25	
1.2.4.0.0.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	43,95	35,07	BDI 1	31,68	42,20	1.854,69	1.392,20	
1.2.4.0.0.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	73,53	BDI 1	66,42	88,49	1.415,84	1.062,78	

1.24.0.0.11.	SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	413,78	78,85	BDI 1	94,89	71,23	39.263,58	29.472,73
1.24.0.0.12.	SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	308,00	61,04	BDI 1	73,46	55,14	22.625,68	16.983,69
1.24.0.0.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	70,46	BDI 1	84,79	63,65	1.356,64	1.018,35
1.24.0.0.14.	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	340,00	19,20	BDI 1	23,11	17,35	7.857,40	5.898,06
1.24.0.0.15.	Composição	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	79,13	BDI 1	95,23	71,48	3.047,36	2.287,46
<b>1.25.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>197.269,99</b>	<b>148.078,31</b>
1.25.0.0.1.	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.652,60	BDI 1	5.598,94	4.202,78	5.598,94	4.202,78
1.25.0.0.2.	Composição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,63	991,22	BDI 1	1.192,83	895,38	77.092,60	57.868,62
1.25.0.0.3.	Composição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	50,00	894,56	BDI 1	1.076,51	808,07	53.825,50	40.403,45
1.25.0.0.4.	Composição	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	51,58	231,94	BDI 1	279,12	209,52	14.397,01	10.806,94
1.25.0.0.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	144,95	152,72	BDI 1	183,78	137,95	26.638,91	19.996,17
1.25.0.0.6.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	223,00	42,94	BDI 1	51,67	38,79	11.522,41	8.649,16
1.25.0.0.7.	Composição	FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	6,40	154,19	BDI 1	185,55	139,28	1.187,52	891,40
1.25.0.0.8.	Composição	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	8,64	669,56	BDI 1	805,75	604,83	6.961,68	5.225,70
1.25.0.0.9.	Composição	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	18,87	BDI 1	22,71	17,05	45,42	34,09
<b>1.26.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>6.371,52</b>	<b>4.782,70</b>
1.26.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.514,30	2,87	BDI 1	3,45	2,59	5.224,34	3.921,59
1.26.0.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	476,64	BDI 1	573,59	430,56	1.147,18	861,12

Documento assinado digitalmente

**gov.br** **FREDERICO ABRÃO AMANCIO MARIANO FERRE**  
 Data: 11/02/2026 20:37:31-0300  
 Verifique em <https://validar.tti.gov.br>

Total Com BDI  
 Total C/ BDI e Desconto

R\$ 7.492.488,32  
 R\$ 5.624.144,88