

DADOS DA OBRA

LEGENDA

DADOS DA OBRA		LEGENDA	
PROJETO:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1		Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)
ID DE IDENT.:	1001773		Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.
NOME OBRA:	(1001773) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA MCMV 001		Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA - LOTEAMENTO BELA VISTA - DISTRITO LAJE GRANDE		Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outros. atendimento@terceira.org.br

PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL

SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL					SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO	%(EXEC)	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 127.293,97	3,02%
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	100%	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	R\$ 462,33	R\$ 577,91	R\$ 3.744,86	0,09 %
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	100%	FNDE 03	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R\$ 2.660,37	R\$ 3.325,46	R\$ 3.325,46	0,08 %
1.3	73960/1	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	100%	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.904,06	R\$ 2.380,08	R\$ 2.380,08	0,06 %
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	100%									
1.5	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	100%									
1.6	74077/2	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,23	100%									
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	100%									
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	80,00	100%	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	501,60	R\$ 92,26	R\$ 115,33	R\$ 57.849,53	1,37 %
1.9							FNDE 231	Próprio	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	10,00	R\$ 832,50	R\$ 1.040,63	R\$ 10.406,30	0,25 %
1.10							FNDE 230	Próprio	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	10,00	R\$ 650,39	R\$ 812,99	R\$ 8.129,90	0,19 %
1.11							FNDE 232	Próprio	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	10,00	R\$ 1.040,62	R\$ 1.300,78	R\$ 13.007,80	0,31 %
1.12							98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	3.500,00	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 19.600,00	0,47 %
1.13							97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,25	R\$ 558,73	R\$ 698,41	R\$ 873,01	0,02 %
1.14							97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	80,00	R\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 1.120,00	0,03 %
1.15							99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2.810,64	R\$ 1,93	R\$ 2,41	R\$ 6.773,64	0,16 %
1.16							97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,20	R\$ 55,59	R\$ 69,49	R\$ 83,39	0,00 %
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES						MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES					R\$ 54.149,84	1,29%
2.1			EDIFICAÇÃO												
2.1.1	79488	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	298,47	50%	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	292,50	R\$ 68,31	R\$ 85,39	R\$ 24.976,58	0,59 %
2.1.2	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,87	95%	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,34	R\$ 83,26	R\$ 104,08	R\$ 763,95	0,02 %
2.1.3	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	95%	101617	SINAPI	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	14,92	R\$ 3,02	R\$ 3,78	R\$ 56,40	0,00 %
2.1.4	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	98,77	95%	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,94	R\$ 25,25	R\$ 31,56	R\$ 155,91	0,00 %
							94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	292,50	R\$ 77,12	R\$ 96,40	R\$ 28.197,00	0,67 %
2.2			MURETA												

2.2.1	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	0%												
2.2.2	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	0%												
2.2.3	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	6,39	0%												
2.3			CASTELO D'ÁGUA													R\$	-	0,00%
2.3.1	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	0%												
2.3.2	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	0%												
2.3.3	79490	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	0%												
3			FUNDAÇÕES						FUNDAÇÕES							R\$	3.744,12	0,09%
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							R\$	3.744,12	0,09%
3.1.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	108,97	95%	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,45	R\$	38,91	R\$	48,64	R\$	265,09	0,01 %
3.1.2	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	193,58	95%	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,68	R\$	81,09	R\$	101,36	R\$	981,16	0,02 %
3.1.3	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.302,09	95%	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,55	R\$	16,53	R\$	20,66	R\$	672,48	0,02 %
3.1.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	151,64	95%	92915	SINAPI	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	7,58	R\$	17,04	R\$	21,30	R\$	161,45	0,00 %
3.1.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	25,36	95%	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,27	R\$	676,21	R\$	845,26	R\$	1.073,48	0,03 %
							96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,55	R\$	14,51	R\$	18,14	R\$	590,46	0,01 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES													R\$	-	0,00%
3.2.1	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	707,67	95%												
3.2.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.248,55	95%												
3.2.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	645,82	95%												
3.2.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	40,93	95%												
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA													R\$	-	0,00%
3.3.1	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	0%												
3.3.2	72820	SINAPI	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	0%												
3.3.3	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	0%												
3.3.4	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 10X	m²	7,20	0%												
3.3.5	73990/1	SINAPI	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	0%												
3.3.6	74138/3	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	4,71	0%												
3.4			MURETA - BLOCOS													R\$	-	0,00%
3.4.1	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 3,5 m	m	52,50	0%												
3.4.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	0%												
3.4.3	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	21,39	0%												
3.4.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	34,36	0%												
3.4.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	37,91	0%												
3.4.6	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,38	0%												
3.5			MURETA - VIGAS BALDRAME													R\$	-	0,00%
3.5.1	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	28,49	0%												
3.5.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	62,91	0%												

3.5.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	26,82	0%										
3.5.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,52	0%										
4			SUPERESTRUTURA						SUPERESTRUTURA						R\$ 606.793,37	14,41%
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 15.299,97	0,36%
4.1.1	84220	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	459,20	85%	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	90,89	R\$ 52,77	R\$ 65,96	R\$ 5.995,17	0,14 %	
4.1.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.730,55	85%	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,12	R\$ 11,68	R\$ 14,60	R\$ 3.418,20	0,08 %	
4.1.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	628,91	85%	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,06	R\$ 14,46	R\$ 18,08	R\$ 2.387,64	0,06 %	
4.1.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	25,19	85%	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,46	R\$ 611,56	R\$ 764,45	R\$ 3.412,50	0,08 %	
4.1.5							92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,04	R\$ 9,82	R\$ 12,28	R\$ 86,46	0,00 %	
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS						CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME						R\$ 89.599,77	2,13%
4.2.1	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	714,44	70%	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	501,93	R\$ 52,77	R\$ 65,96	R\$ 33.107,30	0,79 %	
4.2.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.152,73	70%	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,11	R\$ 13,79	R\$ 17,24	R\$ 122,58	0,00 %	
4.2.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	581,18	70%	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,95	R\$ 14,46	R\$ 18,08	R\$ 9.473,02	0,23 %	
4.2.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,19	70%	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	32,52	R\$ 612,10	R\$ 765,13	R\$ 24.882,03	0,59 %	
4.2.5							96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	19,10	R\$ 38,91	R\$ 48,64	R\$ 929,02	0,02 %	
4.2.6							92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	825,81	R\$ 13,05	R\$ 16,31	R\$ 13.468,96	0,32 %	
4.2.7							92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,11	R\$ 11,68	R\$ 14,60	R\$ 2.512,81	0,06 %	
4.2.8							92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262,92	R\$ 9,82	R\$ 12,28	R\$ 3.228,66	0,08 %	
4.2.9							92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,53	R\$ 9,52	R\$ 11,90	R\$ 1.374,81	0,03 %	
4.2.10							92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,78	R\$ 10,89	R\$ 13,61	R\$ 500,58	0,01 %	
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						R\$ 13.195,00	0,31%
4.3.1	83901	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	262,10	0%										
4.3.2							93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43,70	R\$ 28,48	R\$ 35,60	R\$ 1.555,72	0,04 %	
4.3.3							93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,90	R\$ 62,80	R\$ 78,50	R\$ 698,65	0,02 %	
4.3.4							93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,40	R\$ 63,75	R\$ 79,69	R\$ 749,09	0,02 %	
4.3.5							93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	R\$ 50,13	R\$ 62,66	R\$ 438,62	0,01 %	
4.3.6							93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	122,70	R\$ 59,83	R\$ 74,79	R\$ 9.176,73	0,22 %	

4.3.7							93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,60	R\$ 27,77	R\$ 34,71	R\$ 576,19	0,01 %
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					R\$ -	0,00%
4.4.1	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	0%									
4.4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	48,82	0%									
4.4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	20,36	0%									
4.4.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,80	0%									
4.5									CONCRETO ARMADO - LAJE					R\$ 14.127,79	0,34%
4.5.1							92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	37,80	R\$ 50,67	R\$ 63,34	R\$ 2.394,25	0,06 %
4.5.2							92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,80	R\$ 13,29	R\$ 16,61	R\$ 229,22	0,01 %
4.5.3							92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	R\$ 12,57	R\$ 15,71	R\$ 774,50	0,02 %
4.5.4							92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,10	R\$ 9,26	R\$ 11,58	R\$ 5.246,90	0,12 %
4.5.5							92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	R\$ 10,74	R\$ 13,43	R\$ 47,01	0,00 %
4.5.6							92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	R\$ 13,96	R\$ 17,45	R\$ 3,49	0,00 %
4.5.7							103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,10	R\$ 612,10	R\$ 765,13	R\$ 5.432,42	0,13 %
4.6									ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 308.087,26	7,32%
4.6.1							100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	19006,00	R\$ 12,97	R\$ 16,21	R\$ 308.087,26	7,32 %
4.7									PISO DE CONCRETO					R\$ 166.483,58	3,95%
4.7.1									PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM					R\$ 123.185,13	2,93%
4.7.1.1							97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	1394,71	R\$ 3,25	R\$ 4,06	R\$ 5.662,52	0,13 %
4.7.1.2							96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	69,74	R\$ 207,48	R\$ 259,35	R\$ 18.087,07	0,43 %
4.7.1.3							97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1394,71	R\$ 2,00	R\$ 2,50	R\$ 3.486,78	0,08 %
4.7.1.4							94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	111,58	R\$ 687,93	R\$ 859,91	R\$ 95.948,76	2,28 %
4.7.2									PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					R\$ 43.298,45	1,03%
4.7.2.1							97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	490,26	R\$ 3,25	R\$ 4,06	R\$ 1.990,46	0,05 %
4.7.2.2							96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	24,51	R\$ 207,48	R\$ 259,35	R\$ 6.356,67	0,15 %
4.7.2.3							97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	490,26	R\$ 2,00	R\$ 2,50	R\$ 1.225,65	0,03 %
4.7.2.4							94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	39,22	R\$ 687,93	R\$ 859,91	R\$ 33.725,67	0,80 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 85.942,26	2,04%
5.1			ELEMENTOS VAZADOS						ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 1.310,06	0,03%
5.1.1	73937/4	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	0%	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,80	R\$ 218,34	R\$ 272,93	R\$ 1.310,06	0,03 %

5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO														R\$	60.062,48	1,43%
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	942,96	60%													
5.2.2	73935/2	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	17,07	60%													
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	478,93	60%													
5.2.4	73988/1	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1.6 (cimento e areia)	m	50,56	0%													
5.2.5	79627	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	0%													
5.2.6							103324	SINAPI	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	311,496	R\$ 71,17	R\$ 88,96	R\$ 27.710,68	0,66 %				
5.2.7							103322	SINAPI	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	372,43	53,35	R\$ 66,69	R\$ 24.837,49	0,59 %				
5.2.8							103328	SINAPI	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	6,86	86,55	R\$ 108,19	R\$ 742,62	0,02 %				
5.2.9							93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	636,52	6,78	R\$ 8,48	R\$ 5.397,69	0,13 %				
5.2.10							101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,88	124,72	R\$ 155,90	R\$ 917,32	0,02 %				
5.2.11							103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,81	95,84	R\$ 119,80	R\$ 456,68	0,01 %				
5.3			ALVENARIA DA MURETA						ALVENARIA DA MURETA								R\$	-	0,00%
5.3.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	0%													
5.4									DIVISÓRIAS								R\$	24.569,72	0,58%
5.4.1							102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	14,36	R\$ 995,70	R\$ 1.244,63	R\$ 17.872,89	0,42 %				
5.4.2							102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	5,94	R\$ 484,93	R\$ 606,16	R\$ 3.600,59	0,09 %				
5.4.3							102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 PS	m²	5,38	R\$ 460,41	R\$ 575,51	R\$ 3.096,24	0,07 %				
6			ESQUADRIAS						ESQUADRIAS								R\$	506.063,32	12,02%
6.1			PORTAS DE MADEIRA						PORTAS DE MADEIRA								R\$	65.533,64	1,56%
6.1.1	73910/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	0%													
6.1.2	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0%													
6.1.3	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	0%													
6.1.4	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	0%													
6.1.5	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	0%													
6.1.6		MERCADO	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	0%													
6.1.7		MERCADO	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	0%													

6.1.8							FNDE 243	Próprio	PM1 - 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	UN	17,00	R\$ 1.033,40	R\$ 1.291,75	R\$ 21.959,75	0,52 %
6.1.9							FNDE 247	Próprio	PM 2 - 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	2,00	R\$ 1.881,25	R\$ 2.351,56	R\$ 4.703,12	0,11 %
6.1.10							FNDE 246	Próprio	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	4,00	R\$ 1.033,40	R\$ 1.291,75	R\$ 5.167,00	0,12 %
6.1.11							FNDE 248	Próprio	PM4 - 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	R\$ 1.881,25	R\$ 2.351,56	R\$ 23.515,60	0,56 %
6.1.12							FNDE 249	Próprio	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	R\$ 961,66	R\$ 1.202,08	R\$ 9.616,64	0,23 %
6.1.13							FNDE 250	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BÂGUETE	UN	2,30	R\$ 198,79	R\$ 248,49	R\$ 571,53	0,01 %
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 11.478,75	0,27%
6.2.1	74070/3	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	0%									
6.2.2							100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF 12/2019	UN	8,00	R\$ 81,27	R\$ 101,59	R\$ 812,72	0,02 %
6.2.3							100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 338,96	R\$ 423,70	R\$ 1.694,80	0,04 %
6.2.4							FNDE 04	Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	19,84	R\$ 179,58	R\$ 224,48	R\$ 4.453,68	0,11 %
6.2.5							102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PICMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	m²	205,25	R\$ 17,61	R\$ 22,01	R\$ 4.517,55	0,11 %
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 73.935,15	1,76%
6.3.1	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	0%									
6.3.2	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	0%									
6.3.3	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	0%									
6.3.4	68050	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	0%									
6.3.5	68050	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	0%									
6.3.6	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	0%									
6.3.7	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	0%									
6.3.8							FNDE 251	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$ 628,16	R\$ 785,20	R\$ 785,20	0,02 %
6.3.9							FNDE 252	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	1,68	R\$ 456,15	R\$ 570,19	R\$ 957,92	0,02 %
6.3.10							FNDE 253	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,72	R\$ 456,15	R\$ 570,19	R\$ 3.831,68	0,09 %
6.3.11							FNDE 254	Próprio	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	143,10	R\$ 329,97	R\$ 412,46	R\$ 59.023,03	1,40 %

6.5.16		MERCADO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	0%									
6.5.17							FNDE 258	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	0,88	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 458,00	0,01 %
6.5.18							FNDE 259	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	1,60	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 832,74	0,02 %
6.5.19							FNDE 275	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	3,22	R\$ 418,56	R\$ 523,20	R\$ 1.684,70	0,04 %
6.5.20							FNDE 262	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	2,03	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 1.056,53	0,03 %
6.5.21							FNDE 276	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	2,56	R\$ 418,56	R\$ 523,20	R\$ 1.339,39	0,03 %
6.5.22							FNDE 263	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	2,10	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 1.092,97	0,03 %
6.5.23							FNDE 264	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	11,03	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 5.740,67	0,14 %
6.5.24							FNDE 268	Próprio	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	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 3.278,90	0,08 %
6.5.25							FNDE 265	Próprio	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	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 9.836,69	0,23 %
6.5.26							FNDE 269	Próprio	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	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 1.092,97	0,03 %
6.5.27							FNDE 270	Próprio	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	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 3.278,90	0,08 %
6.5.28							FNDE 271	Próprio	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	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 4.371,86	0,10 %
6.5.29							FNDE 272	Próprio	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	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 6.557,80	0,16 %
6.5.30							FNDE 273	Próprio	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	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 17.487,46	0,42 %
6.5.31							FNDE 274	Próprio	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	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 8.743,73	0,21 %
6.5.32							FNDE 277	Próprio	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	R\$ 418,56	R\$ 523,20	R\$ 2.846,21	0,07 %

6.5.33							FNDE 05	Próprio	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	28,24	R\$ 224,57	R\$ 280,71	R\$ 7.927,25	0,19 %
6.6			VIDROS						VIDROS					R\$ -	0,00%
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	0%									
6.6.2	72120	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	0%									
6.6.3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	0%									
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					R\$ -	0,00%
6.7.1	C4559	SEINFRA	Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	0%									
6.7.2		MERCADO	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	0%									
6.7.3		MERCADO	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	0%									
6.7.4	C4559	SEINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	0%									
6.8									ESQUADRIA GERAL					R\$ 255.725,30	6,07%
6.8.1							FNDE 280	Próprio	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	3,08	R\$ 710,20	R\$ 887,75	R\$ 2.734,27	0,06 %
6.8.2							FNDE 08	Próprio	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	7,35	R\$ 756,59	R\$ 945,74	R\$ 6.951,19	0,17 %
6.8.3							FNDE 281	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M²	73,25	R\$ 735,32	R\$ 919,15	R\$ 67.327,74	1,60 %
6.8.4							FNDE 282	Próprio	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M²	66,83	R\$ 756,59	R\$ 945,74	R\$ 63.203,80	1,50 %
6.8.5							FNDE 60	Próprio	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M²	33,96	R\$ 735,32	R\$ 919,15	R\$ 31.214,33	0,74 %
6.8.6							FNDE 283	Próprio	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M²	81,37	R\$ 267,62	R\$ 334,53	R\$ 27.220,71	0,65 %
6.8.7							FNDE 284	Próprio	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 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	7,70	R\$ 1.092,87	R\$ 1.366,09	R\$ 10.518,89	0,25 %
6.8.8							FNDE 285	Próprio	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 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	5,60	R\$ 1.092,87	R\$ 1.366,09	R\$ 7.650,10	0,18 %
6.8.9							FNDE 286	Próprio	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	R\$ 1.092,87	R\$ 1.366,09	R\$ 3.278,62	0,08 %
6.8.10							FNDE 287	Próprio	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,00	R\$ 1.092,87	R\$ 1.366,09	R\$ 2.732,18	0,06 %
6.8.11							FNDE 108	Próprio	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M²	0,24	R\$ 267,78	R\$ 334,73	R\$ 80,34	0,00 %
6.8.12							FNDE 109	Próprio	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M²	0,24	R\$ 267,78	R\$ 334,73	R\$ 80,34	0,00 %
6.8.13							FNDE 120	Próprio	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	M²	16,12	R\$ 756,59	R\$ 945,74	R\$ 15.245,33	0,36 %
6.8.14							FNDE 273	Próprio	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	R\$ 416,37	R\$ 520,46	R\$ 17.487,46	0,42 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA						SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 460.965,34	10,95%
7.1	72111	SINAPI	Estrutura metalica em tesouras	m²	1.426,85	0%									
7.2		MERCADO	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	1.283,33	0%	FNDE 20	Próprio	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M²	1441	R\$ 211,41	R\$ 264,26	R\$ 380.798,66	9,05 %

7.3	75220	SINAPI	Cumeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	0%	FNDE 65	Próprio	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	86,02	R\$ 151,96	R\$ 189,95	R\$ 16.339,50	0,39 %
7.4	72105	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	0%									
7.5	72107	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	0%	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	M	311,35	R\$ 51,39	R\$ 64,24	R\$ 20.001,12	0,48 %
7.6	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	0%									
7.7							94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	33,70	R\$ 75,01	R\$ 93,76	R\$ 3.159,71	0,08 %
7.8							94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	153,10	R\$ 144,65	R\$ 180,81	R\$ 27.682,01	0,66 %
7.9							101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2020	M	266,40	R\$ 38,99	R\$ 48,74	R\$ 12.984,34	0,31 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 19.745,07	0,47%
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	707,67	0%									
8.2							FNDE 173	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	41,56	R\$ 42,89	R\$ 53,61	R\$ 2.228,03	0,05 %
8.3							FNDE 174	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	179,11	R\$ 42,89	R\$ 53,61	R\$ 9.602,09	0,23 %
8.4							FNDE 175	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	50,17	R\$ 42,89	R\$ 53,61	R\$ 2.689,61	0,06 %
8.5							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, ESPESURA 3CM, AF. 07/2021	m²	41,56	R\$ 48,63	R\$ 60,79	R\$ 2.526,43	0,06 %
8.6							98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF. 09/2023	m²	41,56	R\$ 51,95	R\$ 64,94	R\$ 2.698,91	0,06 %
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 372.356,36	8,84%
9.1									EDIFICAÇÃO					R\$ 372.356,36	8,84%
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	3.513,30	50%									
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.826,43	50%									
9.1.3	87776	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	50%									
9.1.4	75481	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	2.028,45	50%									
9.1.5	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	0%									
9.1.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	0%	FNDE 294	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	8,46	R\$ 59,01	R\$ 73,76	R\$ 624,01	0,01 %
9.1.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	0%	FNDE 296	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	8,75	R\$ 59,01	R\$ 73,76	R\$ 645,40	0,02 %
9.1.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	0%	FNDE 295	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	15,01	R\$ 59,01	R\$ 73,76	R\$ 1.107,14	0,03 %
9.1.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	0%	FNDE 293	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	139,67	R\$ 59,01	R\$ 73,76	R\$ 10.302,06	0,24 %
9.1.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	0%									
9.1.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	0%	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF. 08/2023 PS	m²	472,22	R\$ 69,58	R\$ 86,98	R\$ 41.073,70	0,98 %
9.1.12		MERCADO	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	0%	FNDE 18	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M²	736,37	R\$ 109,57	R\$ 136,96	R\$ 100.853,24	2,40 %
9.1.13							FNDE 176	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M²	1000,59	R\$ 4,28	R\$ 5,35	R\$ 5.353,13	0,13 %
9.1.14							FNDE 289	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	953,14	R\$ 4,28	R\$ 5,35	R\$ 5.099,30	0,12 %

9.1.15							FNDE 290	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, 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	M²	739,19	R\$ 41,29	R\$ 51,61	R\$ 38.149,60	0,91 %
9.1.16							FNDE 291	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, 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	M²	1210,02	R\$ 41,29	R\$ 51,61	R\$ 62.448,87	1,48 %
9.1.17							FNDE 292	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, 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	M²	677,29	R\$ 41,29	R\$ 51,61	R\$ 34.954,94	0,83 %
9.1.18							87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	660,81	R\$ 65,65	R\$ 82,06	R\$ 54.226,07	1,29 %
9.1.19							FNDE 245	Próprio	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	217,50	R\$ 36,32	R\$ 45,40	R\$ 9.874,50	0,23 %
9.1.20							FNDE 37	Próprio	CANTEINEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	69,45	R\$ 52,50	R\$ 65,63	R\$ 4.558,00	0,11 %
9.1.21							98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	80,00	R\$ 30,86	R\$ 38,58	R\$ 3.086,40	
10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						SISTEMAS DE PISOS					R\$ 408.296,55	9,70%
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 333.274,06	7,92%
10.1.1	73907/3	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	0%									
10.1.2	87650	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	0%									
10.1.3	73922/5	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	386,12	0%									
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	0%									
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	0%	87251	SINAPI	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	235,90	R\$ 53,73	R\$ 67,16	R\$ 15.843,04	0,38 %
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	0%	87257	SINAPI	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	348,00	R\$ 63,86	R\$ 79,83	R\$ 27.780,84	0,66 %
10.1.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	0%									
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	0%									
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	0%									
10.1.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	0%									
10.1.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	0%									
10.1.12							FNDE 182	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M²	1394,71	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 68.424,47	1,63 %
10.1.13							104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	412,53	R\$ 94,49	R\$ 118,11	R\$ 48.723,92	1,16 %
10.1.14							FNDE 09	Próprio	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M²	398,28	R\$ 5,52	R\$ 6,90	R\$ 2.748,13	0,07 %
10.1.15							FNDE 298	Próprio	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M²	32,90	R\$ 269,07	R\$ 336,34	R\$ 11.065,59	0,26 %
10.1.16							FNDE 297	Próprio	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M²	115,08	R\$ 269,07	R\$ 336,34	R\$ 38.706,01	0,92 %
10.1.17							FNDE 299	Próprio	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M²	30,19	R\$ 269,07	R\$ 336,34	R\$ 10.154,10	0,24 %
10.1.18							FNDE 300	Próprio	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M²	220,11	R\$ 269,07	R\$ 336,34	R\$ 74.031,80	1,76 %
10.1.19							88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	77,00	R\$ 11,84	R\$ 14,80	R\$ 1.139,60	0,03 %
10.1.20							98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	202,29	R\$ 68,53	R\$ 85,66	R\$ 17.328,16	0,41 %
10.1.21							98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	107,69	R\$ 128,73	R\$ 160,91	R\$ 17.328,40	0,41 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 75.022,49	1,78%

10.2.1	73892/2	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	0%										
10.2.2	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	0%										
10.2.3	73764/4	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	0%										
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	0%										
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	0%										
10.2.6	74223/1	SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	0%										
10.2.7	73692	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	0%										
10.2.8	74236/1	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	368,56	0%										
10.2.9							98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	490,26	R\$ 43,53	R\$ 54,41	R\$ 26.675,05	0,63 %	
10.2.10							92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,00	R\$ 74,07	R\$ 92,59	R\$ 7.777,56	0,18 %	
10.2.11							FNDE 400	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	21,00	R\$ 224,35	R\$ 280,44	R\$ 5.889,24	0,14 %	
10.2.12							FNDE 401	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	38,76	R\$ 224,35	R\$ 280,44	R\$ 10.869,85	0,26 %	
10.2.13							FNDE 190	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M²	3,44	R\$ 178,84	R\$ 223,55	R\$ 769,01	0,02 %	
10.2.14							FNDE 10	Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M³	23,00	R\$ 168,12	R\$ 210,15	R\$ 4.833,45	0,11 %	
10.2.15							98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	724,76	R\$ 19,93	R\$ 24,91	R\$ 18.053,77	0,43 %	
10.2.16							FNDE 38	Próprio	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	6,80	R\$ 18,18	R\$ 22,73	R\$ 154,56	0,00 %	
11			PINTURA						PINTURA					R\$ -	0,00%	
11.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	0%										
11.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	0%										
11.2	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	0%										
11.3	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	0%										
11.4	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	0%										
11.5	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	0%										
11			PINTURA						PINTURA					R\$ 191.664,04	4,55%	
11.1									PINTURAS PAREDES					R\$ 132.307,64	3,14%	
11.1.1							88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2827,90	R\$ 16,28	R\$ 20,35	R\$ 57.547,77	1,37 %	
11.1.2							FNDE 402	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	2143,17	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 35.126,56	0,83 %	
11.1.3							FNDE 403	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	14,86	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 243,56	0,01 %	
11.1.4							FNDE 404	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	534,91	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 8.767,17	0,21 %	
11.1.5							FNDE 405	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	152,01	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 2.491,44	0,06 %	
11.1.6							FNDE 35	Próprio	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	90,54	R\$ 131,84	R\$ 164,80	R\$ 14.920,99	0,35 %	
11.1.7							FNDE 36	Próprio	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	78,13	R\$ 131,84	R\$ 164,80	R\$ 12.875,82	0,31 %	
11.1.8							FNDE 201	Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M²	15,19	R\$ 17,61	R\$ 22,01	R\$ 334,33	0,01 %	
11.2									PINTURAS DE FORROS					R\$ 21.090,14	0,50%	
11.2.1							88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	481,84	R\$ 19,66	R\$ 24,58	R\$ 11.843,63	0,28 %	
11.2.2							88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	481,84	R\$ 15,35	R\$ 19,19	R\$ 9.246,51	0,22 %	
11.3									PINTURAS - ESTACIONAMENTO					R\$ 724,72	0,02%	
11.3.1							FNDE 406	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	2,81	R\$ 72,93	R\$ 91,16	R\$ 256,16	0,01 %	
11.3.2							FNDE 407	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	2,49	R\$ 72,93	R\$ 91,16	R\$ 226,99	0,01 %	
11.3.3							FNDE 409	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	2,65	R\$ 72,93	R\$ 91,16	R\$ 241,57	0,01 %	
11.4									PISO PLAYGROUND					R\$ 2.282,66	0,05%	

12.1.19	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	0%	89616	SINAPI	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	R\$ 36,84	R\$ 46,05	R\$ 184,20	0,00 %
12.1.20	C0497	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	0%									
12.1.21	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	0%	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	16,00	R\$ 13,59	R\$ 16,99	R\$ 271,84	0,01 %
12.1.22	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	0%									
12.1.23	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	0%									
12.1.24	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
12.1.25	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	0%									
12.1.26	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
12.1.27	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	0%	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	38,00	R\$ 15,15	R\$ 18,94	R\$ 719,72	0,02 %
12.1.28	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	0%									
12.1.29	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	0%	FNDE 413	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 26,30	R\$ 32,88	R\$ 591,84	0,01 %
12.1.30	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	0%	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$ 8,80	R\$ 11,00	R\$ 22,00	0,00 %
12.1.31	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
12.1.32	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
12.1.33	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
12.1.34	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
12.1.35	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	0%									
12.1.36	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	0%	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	248,00	R\$ 8,07	R\$ 10,09	R\$ 2.502,32	0,06 %
12.1.37	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	0%									
12.1.38	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	0%	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	6,00	R\$ 18,01	R\$ 22,51	R\$ 135,06	0,00 %
12.1.39	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	0%	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 37,64	R\$ 47,05	R\$ 47,05	0,00 %
12.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
12.1.41	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	0%	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	45,00	R\$ 112,11	R\$ 140,14	R\$ 6.306,30	0,15 %
12.1.42	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	0%									
12.1.43	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	0%									
12.1.44	89412	SINAPI	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	0%									
12.1.45	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	0%									
12.1.46	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	0%									
12.1.47	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	0%	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	40,00	R\$ 6,02	R\$ 7,53	R\$ 301,20	0,01 %
12.1.48	89980	SINAPI	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	0%									
12.1.49	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	0%	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	63,00	R\$ 11,16	R\$ 13,95	R\$ 878,85	0,02 %
12.1.50	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	0%									
12.1.51	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	0%	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	8,00	R\$ 27,26	R\$ 34,08	R\$ 272,64	0,01 %
12.1.52	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	0%	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$ 43,49	R\$ 54,36	R\$ 163,08	0,00 %

12.1.53	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	0%									
12.1.54	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	0%	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	18,00	R\$ 95,76	R\$ 119,70	R\$ 2.154,60	0,05 %
12.1.55	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
12.1.56	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	0%									
12.1.57	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	0%	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	19,00	R\$ 18,36	R\$ 22,95	R\$ 436,05	0,01 %
12.1.58	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	0%									
12.1.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	0%									
12.1.60	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	0%									
12.1.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	0%	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	33,00	R\$ 111,07	R\$ 138,84	R\$ 4.581,72	0,11 %
12.1.62	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
12.1.63	89394	SINAPI	Tê redução 90º soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	0%									
12.1.64	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	0%									
12.1.65	89439	SINAPI	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	0%									
12.1.66		MERCADO	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	un	26,00	0%									
12.1.67		MERCADO	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	26,00	0%									
12.1.68							103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	15,50	R\$ 24,54	R\$ 30,68	R\$ 475,54	0,01 %
12.1.69							94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	2,00	R\$ 7,55	R\$ 9,44	R\$ 18,88	0,00 %
12.1.70							103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	24,00	R\$ 25,61	R\$ 32,01	R\$ 768,24	0,02 %
12.1.71							89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 57,80	0,00 %
12.1.72							103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$ 16,30	R\$ 20,38	R\$ 40,76	0,00 %
12.1.73							103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 16,35	R\$ 20,44	R\$ 20,44	0,00 %
12.1.74							103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	16,00	R\$ 13,82	R\$ 17,28	R\$ 276,48	0,01 %
12.1.75							104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 23,29	R\$ 29,11	R\$ 29,11	0,00 %
12.1.76							89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 18,96	R\$ 23,70	R\$ 94,80	0,00 %
12.1.77							89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	38,00	R\$ 15,15	R\$ 18,94	R\$ 719,72	0,02 %
12.1.78							90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	82,00	R\$ 12,08	R\$ 15,10	R\$ 1.238,20	0,03 %
12.1.79							FNDE 414	Próprio	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6,02	R\$ 7,53	R\$ 22,59	0,00 %
12.1.80							104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 27,52	R\$ 34,40	R\$ 34,40	0,00 %
12.1.81							FNDE 119	Próprio	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	24,00	R\$ 28,80	R\$ 36,00	R\$ 864,00	0,02 %
12.1.82							FNDE 415	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 8,07	R\$ 10,09	R\$ 40,36	0,00 %

12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$	13.273,48	0,32%
12.2.1	73870/4	SINAPI	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	0%												
12.2.2	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	0%												
12.2.3		MERCADO	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	0%												
12.2.4	74181/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	0%												
12.2.5	74180/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	0%												
12.2.6	74179/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	0%												
12.2.7	74184/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	0%												
12.2.8	74178/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	0%												
12.2.9	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	0%												
12.2.10	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	0%												
12.2.11	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	0%												
12.2.12	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	0%	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 90,71	R\$ 113,39	R\$ 1.474,07	0,04 %			
12.2.13							94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 358,18	R\$ 447,73	R\$ 3.581,84	0,09 %			
12.2.14							94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 169,18	R\$ 211,48	R\$ 3.383,68	0,08 %			
12.2.15							89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	R\$ 95,54	R\$ 119,43	R\$ 4.657,77	0,11 %			
12.2.16							103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 25,43	R\$ 31,79	R\$ 31,79	0,00 %			
12.2.17							90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 30,79	R\$ 38,49	R\$ 38,49	0,00 %			
12.2.18							94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 84,67	R\$ 105,84	R\$ 105,84	0,00 %			
12.3									RESERVATÓRIO 10.000 L							R\$ 45.396,01	1,08%	
12.3.1							FNDE 21	Próprio	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 36.316,81	R\$ 45.396,01	R\$ 45.396,01	1,08 %			
12.4									SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							R\$ 15.218,92	0,36%	
12.4.1							FNDE 78	Próprio	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UN	6,00	R\$ 1.862,67	R\$ 2.328,34	R\$ 13.970,04	0,33 %			
12.4.2							FNDE 79	Próprio	SMART FILTRO	UN	2,00	R\$ 402,67	R\$ 503,34	R\$ 1.006,68	0,02 %			
12.4.3							92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 14,63	R\$ 18,29	R\$ 182,90	0,00 %			
12.4.4							86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 9,49	R\$ 11,86	R\$ 59,30	0,00 %			
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 40.283,71	0,96%	
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 31.983,34	0,76%	
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	0%	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	164,60	R\$ 30,31	R\$ 37,89	R\$ 6.236,69	0,15 %			
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	0%	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,70	R\$ 62,63	R\$ 78,29	R\$ 5.143,65	0,12 %			
13.1.3	89811	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	0%												
13.1.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	0%												
13.1.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	0%												
13.1.6	89693	SINAPI	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	0%	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 66,22	R\$ 82,78	R\$ 496,68	0,01 %			
13.1.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	0%												
13.1.8							90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,70	R\$ 104,76	R\$ 130,95	R\$ 5.198,72	0,12 %			
13.1.9							90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,80	R\$ 165,29	R\$ 206,61	R\$ 12.975,11	0,31 %			

13.1.10							89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	32,40	R\$ 21,12	R\$ 26,40	R\$ 855,36	0,02 %
13.1.11							FNDE 416	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	R\$ 95,08	R\$ 118,85	R\$ 356,55	0,01 %
13.1.12							FNDE 421	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R\$ 95,08	R\$ 118,85	R\$ 237,70	0,01 %
13.1.13							89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$ 18,94	R\$ 23,68	R\$ 47,36	0,00 %
13.1.14							FNDE 30	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$ 111,71	R\$ 139,64	R\$ 279,28	0,01 %
13.1.15							104178	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	6,00	R\$ 20,83	R\$ 26,04	R\$ 156,24	0,00 %
13.2									ACESSÓRIOS					R\$ 8.300,37	0,20%
13.2.1		MERCADO	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	0%									
13.2.2	72286	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	0%									
13.2.3							99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	13,00	R\$ 510,79	R\$ 638,49	R\$ 8.300,37	0,20 %
14									INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 89.647,04	2,13%
14.1									TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 37.176,44	0,88%
14.1.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	213,06	0%									
14.1.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	0%	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	88,70	R\$ 20,13	R\$ 25,16	R\$ 2.231,69	0,05 %
14.1.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	0%	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	207,20	R\$ 25,42	R\$ 31,78	R\$ 6.584,82	0,16 %
14.1.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	0%	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	21,10	R\$ 31,66	R\$ 39,58	R\$ 835,14	0,02 %
14.1.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	0%	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	39,00	R\$ 52,40	R\$ 65,50	R\$ 2.554,50	0,06 %
14.1.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	0%	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	24,00	R\$ 10,58	R\$ 13,23	R\$ 317,52	0,01 %
14.1.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	0%									
14.1.8	89517	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	0%									
14.1.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	0%	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	7,00	R\$ 28,08	R\$ 35,10	R\$ 245,70	0,01 %
14.1.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	0%	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	R\$ 23,39	R\$ 29,24	R\$ 116,96	0,00 %
14.1.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	0%	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	60,00	R\$ 15,61	R\$ 19,51	R\$ 1.170,60	0,03 %
14.1.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	0%	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	40,00	R\$ 9,68	R\$ 12,10	R\$ 484,00	0,01 %
14.1.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	0%	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15,00	R\$ 27,32	R\$ 34,15	R\$ 512,25	0,01 %
14.1.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	0%									
14.1.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	0%	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	51,00	R\$ 14,95	R\$ 18,69	R\$ 953,19	0,02 %

14.1.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	0%	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	46,00	R\$ 9,47	R\$ 11,84	R\$ 544,64	0,01 %
14.1.17	89724	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	0%									
14.1.18	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	0%	FNDE 418	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	16,00	R\$ 33,64	R\$ 42,05	R\$ 672,80	0,02 %
14.1.19	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	0%	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	6,00	R\$ 87,38	R\$ 109,23	R\$ 655,38	0,02 %
14.1.20	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	0%	89834	SINAPI	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	13,00	R\$ 51,62	R\$ 64,53	R\$ 838,89	0,02 %
14.1.21	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	0%	FNDE 419	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$ 33,64	R\$ 42,05	R\$ 84,10	0,00 %
14.1.22	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
14.1.23	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	0%									
14.1.24	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	0%	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 18,94	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,00 %
14.1.25	89623	SINAPI	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	0%									
14.1.26	89623	SINAPI	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	0%									
14.1.27	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	0%									
14.1.28	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	0%									
14.1.29	89704	SINAPI	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
14.1.30	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	0%									
14.1.31	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	0%									
14.1.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	0%									
14.1.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	0%									
14.1.34	74051/2	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	0%									
14.1.35	72289	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	0%	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	17,00	R\$ 510,79	R\$ 638,49	R\$ 10.854,33	0,26 %
14.1.36	74104/1	SINAPI	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	0%									
14.1.37	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	30,00	0%	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 15,01	R\$ 18,76	R\$ 525,28	0,01 %
14.1.38		MERCADO	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	0%									
14.1.39	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	0%									
14.1.40	74197/1	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	0%									
14.1.41							89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	39,00	R\$ 52,40	R\$ 65,50	R\$ 2.554,50	0,06 %
14.1.42							89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00	R\$ 108,75	R\$ 135,94	R\$ 407,82	0,01 %
14.1.43							89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	R\$ 41,09	R\$ 51,36	R\$ 1.232,64	0,03 %
14.1.44							89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74,00	R\$ 12,14	R\$ 15,18	R\$ 1.123,32	0,03 %
14.1.45							89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	8,00	R\$ 17,81	R\$ 22,26	R\$ 178,08	0,00 %
14.1.46							104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	UN	5,00	R\$ 62,67	R\$ 78,34	R\$ 391,70	0,01 %

14.1.47								FNDE 417	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	R\$ 55,10	R\$ 68,88	R\$ 206,64	0,00 %
14.1.48								89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	21,00	R\$ 19,65	R\$ 24,56	R\$ 515,76	0,01 %
14.1.49								89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 13,78	R\$ 17,23	R\$ 155,07	0,00 %
14.1.50								FNDE 420	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 41,09	R\$ 51,36	R\$ 205,44	0,00 %
14.2										UNIDADE DE TRATAMENTO					R\$ 32.592,43	0,77%
14.2.1								98087	SINAPI	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	R\$ 10.723,16	R\$ 13.403,95	R\$ 13.403,95	0,32 %
14.2.2								98090	SINAPI	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	R\$ 7.675,39	R\$ 9.594,24	R\$ 9.594,24	0,23 %
14.2.3								98090	SINAPI	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	R\$ 7.675,39	R\$ 9.594,24	R\$ 9.594,24	0,23 %
14.3										VENTILAÇÃO					R\$ 19.878,17	0,47%
14.3.1								89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	46,00	R\$ 15,61	R\$ 19,51	R\$ 897,46	0,02 %
14.3.2								89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	248,00	R\$ 10,07	R\$ 12,59	R\$ 3.122,32	0,07 %
14.3.3								89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 20,63	R\$ 25,79	R\$ 51,58	0,00 %
14.3.4								89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	39,00	R\$ 19,65	R\$ 24,56	R\$ 957,84	0,02 %
14.3.5								89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 5,23	R\$ 6,54	R\$ 13,08	0,00 %
14.3.6								104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24,00	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 301,20	0,01 %
14.3.7								89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	388,10	R\$ 25,42	R\$ 31,78	R\$ 12.333,82	0,29 %
14.3.8								89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 79,63	R\$ 99,54	R\$ 199,08	0,00 %
14.3.9								104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 38,86	R\$ 48,58	R\$ 291,48	0,01 %
14.3.10								89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	56,00	R\$ 17,50	R\$ 21,88	R\$ 1.225,28	0,03 %
14.3.11								89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	R\$ 55,43	R\$ 69,29	R\$ 485,03	0,01 %
15										LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 113.098,62	2,69%
15.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação fornecimento e instalação	un	2,00	0%										
15.2	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	un	4,00	0%										

15.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	un	20,00	0%										
15.4	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	0%										
15.5	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira	un	22,00	0%	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 141,03	R\$ 176,29	R\$ 3.878,38	0,09 %	
15.6		MERCADO	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	0%										
15.7	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	15,00	0%										
15.8		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	0%	FNDE 11	Próprio	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	4,00	R\$ 398,64	R\$ 498,30	R\$ 1.993,20	0,05 %	
15.9		MERCADO	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	0%	FNDE 219	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,72	R\$ 189,65	R\$ 758,60	0,02 %	
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	0%	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 333,77	R\$ 417,21	R\$ 2.503,26	0,06 %	
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	0%	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 717,09	R\$ 896,36	R\$ 5.378,16	0,13 %	
15.12	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	0%	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 111,51	R\$ 139,39	R\$ 1.812,07	0,04 %	
15.13	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	0%										
15.14		MERCADO	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	0%										
15.15		MERCADO	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	0%	FNDE 16	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	20,00	R\$ 88,39	R\$ 110,49	R\$ 2.209,80	0,05 %	
15.16		MERCADO	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	0%	FNDE 17	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	24,00	R\$ 206,90	R\$ 258,63	R\$ 6.207,12	0,15 %	
15.17		MERCADO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	0%	FNDE 14	Próprio	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R\$ 232,14	R\$ 290,18	R\$ 580,36	0,01 %	
15.18		MERCADO	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	0%	FNDE 13	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 133,32	R\$ 166,65	R\$ 666,60	0,02 %	
15.19	73663	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	0%										
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	0%	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 97,29	R\$ 121,61	R\$ 2.310,59	0,05 %	
15.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	0%	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 60,62	R\$ 75,78	R\$ 1.136,70	0,03 %	
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	0%	FNDE 224	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 159,52	R\$ 199,40	R\$ 5.583,20	0,13 %	
15.23		MERCADO	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	0%	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 95,12	R\$ 118,90	R\$ 2.734,70	0,06 %	
15.24		MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	22,00	0%	FNDE 15	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	27,00	R\$ 111,95	R\$ 139,94	R\$ 3.778,38	0,09 %	
15.25		MERCADO	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	16,00	0%	FNDE 34	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	UN	23,00	R\$ 71,93	R\$ 89,91	R\$ 2.067,93	0,05 %	
15.26		MERCADO	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	0%	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 370,38	R\$ 462,98	R\$ 4.166,82	0,10 %	
15.27		MERCADO	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4,00	0%	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 357,83	R\$ 447,29	R\$ 2.683,74	0,06 %	
15.28		MERCADO	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.1.ESC	un	1,00	0%										
15.29		MERCADO	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	0%	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.099,27	R\$ 1.374,09	R\$ 1.374,09	0,03 %	

15.30		MERCADO	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	0%										
15.31	74072/3	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	0%										
15.32							95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 303,70	R\$ 379,63	R\$ 2.277,78	0,05 %	
15.33							100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	R\$ 534,30	R\$ 667,88	R\$ 12.021,84	0,29 %	
15.34							100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 32,46	R\$ 40,58	R\$ 243,48	0,01 %	
15.35							100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	R\$ 63,48	R\$ 79,35	R\$ 1.428,30	0,03 %	
15.36							86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 208,09	R\$ 260,11	R\$ 2.601,10	0,06 %	
15.37							FNDE 217	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 208,09	R\$ 260,11	R\$ 1.820,77	0,04 %	
15.38							100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 227,96	R\$ 284,95	R\$ 284,95	0,01 %	
15.39							86877	SINAPI	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	42,00	R\$ 94,15	R\$ 117,69	R\$ 4.942,98	0,12 %	
15.40							86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	R\$ 101,72	R\$ 127,15	R\$ 1.398,65	0,03 %	
15.41							86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	53,00	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 680,52	0,02 %	
15.42							FNDE 225	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	4,00	R\$ 381,96	R\$ 477,45	R\$ 1.909,80	0,05 %	
15.43							86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	45,00	R\$ 75,51	R\$ 94,39	R\$ 4.247,55	0,10 %	
15.44							FNDE 226	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 338,96	R\$ 423,70	R\$ 5.084,40	0,12 %	
15.45							FNDE 215	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 375,26	R\$ 469,08	R\$ 11.257,92	0,27 %	
15.46							FNDE 12	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	16,90	R\$ 436,07	R\$ 545,09	R\$ 9.212,02	0,22 %	
15.47							104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	R\$ 57,90	R\$ 72,38	R\$ 1.230,46	0,03 %	
15.48							89708	SINAPI	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	6,00	R\$ 84,32	R\$ 105,40	R\$ 632,40	0,02 %	
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 4.731,31	0,11%
16.1	74138/2	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	0%										
16.1	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	0%										
16.2	73976/3	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	0%										
16.3	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	0%										
16.4		MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	0%										
16.5		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	0%										
16.6		MERCADO	União 3/4" NPT 300	un	3,00	0%										
16.7		MERCADO	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	0%										
16.8		MERCADO	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	0%										
16.9		MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	0%										
16.10		MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	0%										
16.11		MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	0%										
16.12		MERCADO	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	0%										
16.13		MERCADO	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	0%										
16.14		MERCADO	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	0%										
16.15		MERCADO	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	0%										
16.16		MERCADO	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	0%										
16.17		MERCADO	Mangueira Flexível	m	2,00	0%										
16.18		MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	0%										
16.19		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	0%										
16.20		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	0%										
16.21							95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 52,98	R\$ 66,23	R\$ 132,46	0,00 %	

16.22							95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 62,45	R\$ 78,06	R\$ 312,24	0,01 %
16.23							FNDE 29	Próprio	FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)	UN	1,00	R\$ 673,27	R\$ 841,59	R\$ 841,59	0,02 %
16.24							103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 45,89	R\$ 57,36	R\$ 114,72	0,00 %
16.25							92688	SINAPI	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	53,00	R\$ 35,13	R\$ 43,91	R\$ 2.327,23	0,06 %
16.26							92705	SINAPI	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	R\$ 43,30	R\$ 54,13	R\$ 54,13	0,00 %
16.27							FNDE 301	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4" (UN)	UN	1,00	R\$ 15,09	R\$ 18,86	R\$ 18,86	0,00 %
16.28							92695	SINAPI	LUVA, 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	R\$ 23,46	R\$ 29,33	R\$ 234,64	0,01 %
16.29							FNDE 260	Próprio	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP (UN)	UN	4,00	R\$ 22,12	R\$ 27,65	R\$ 110,60	0,00 %
16.30							97548	SINAPI	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	R\$ 50,01	R\$ 62,51	R\$ 125,02	0,00 %
16.31							97549	SINAPI	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	R\$ 50,01	R\$ 62,51	R\$ 375,06	0,01 %
16.32							97547	SINAPI	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	R\$ 33,90	R\$ 42,38	R\$ 84,76	0,00 %
17									SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 69.167,97	1,64%
17.1									EXTINTORES					R\$ 2.932,80	0,07%
17.1.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	0%	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	UN	8,00	R\$ 255,99	R\$ 319,99	R\$ 2.559,92	0,06 %
17.1.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	0%	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	UN	1,00	R\$ 298,30	R\$ 372,88	R\$ 372,88	0,01 %
17.1.3	72297	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	0%									
17.1.4	72297	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	0%									
17.1.5	73976/8	SINAPI	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	0%									
17.1.6	72677	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	0%									
17.1.7	72715	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	0%									
17.1.8	73976/8	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	0%									
17.1.9		MERCADO	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	0%									
17.1.10		MERCADO	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	0%									
17.1.11		MERCADO	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	0%									
17.1.12		MERCADO	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	0%									
17.1.13		MERCADO	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	0%									
17.1.14	72677	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	0%									
17.1.15		MERCADO	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	0%									
17.1.16		MERCADO	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	0%									
17.1.17		MERCADO	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	0%									
17.1.18	84798	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	0%									
17.1.19		MERCADO	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	0%									
17.1.20	73795/6	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	0%									
17.1.21		MERCADO	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	0%									
17.1.22	10765/OR SE	ORSE	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	un	40,00	0%									
17.1.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	0%									
17.1.24	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	0%									
17.1.25		MERCADO	Conjunto motobomba	un	2,00	0%									
17.1.26	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	0%									
17.1.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	0%									
17.1.28	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	0%									
17.1.29	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	0%									
17.2									HIDRANTES					R\$ 10.145,56	0,24%
17.2.1							101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 2.370,70	R\$ 2.963,38	R\$ 5.926,76	0,14 %

17.2.2						101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.375,04	R\$ 4.218,80	R\$ 4.218,80	0,10 %
17.3								ACESSÓRIOS					R\$ 19.572,37	0,46%
17.3.1						94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 169,18	R\$ 211,48	R\$ 422,96	0,01 %
17.3.2						94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 295,12	R\$ 368,90	R\$ 368,90	0,01 %
17.3.3						94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 358,18	R\$ 447,73	R\$ 1.790,92	0,04 %
17.3.4						99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 281,40	R\$ 351,75	R\$ 351,75	0,01 %
17.3.5						99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 560,24	R\$ 700,30	R\$ 1.400,60	0,03 %
17.3.6						99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 770,99	R\$ 963,74	R\$ 1.927,48	0,05 %
17.3.7						FNDE 261	Próprio	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)	UN	2,00	R\$ 246,77	R\$ 308,46	R\$ 616,92	0,01 %
17.3.8						101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 162,41	R\$ 203,01	R\$ 203,01	0,00 %
17.3.9						95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 62,45	R\$ 78,06	R\$ 156,12	0,00 %
17.3.10						FNDE 332	Próprio	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)	UN	2,00	R\$ 2.649,32	R\$ 3.311,65	R\$ 6.623,30	0,16 %
17.3.11						FNDE 112	Próprio	PRESSOSTATO (UN)	UN	1,00	R\$ 488,89	R\$ 611,11	R\$ 611,11	0,01 %
17.3.12						FNDE 113	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO	UN	1,00	R\$ 556,73	R\$ 695,91	R\$ 695,91	0,02 %
17.3.13						FNDE 114	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	1,00	R\$ 2.806,19	R\$ 3.507,74	R\$ 3.507,74	0,08 %
17.3.14						102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 716,52	R\$ 895,65	R\$ 895,65	0,02 %
17.4								TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 27.315,32	0,65%
17.4.1						95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	R\$ 27,18	R\$ 33,98	R\$ 543,68	0,01 %
17.4.2						FNDE 328	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	5,00	R\$ 80,76	R\$ 100,95	R\$ 504,75	0,01 %
17.4.3						94473	SINAPI	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	22,00	R\$ 127,94	R\$ 159,93	R\$ 3.518,46	0,08 %
17.4.4						94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$ 174,33	R\$ 217,91	R\$ 1.961,19	0,05 %
17.4.5						FNDE 329	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 35,88	R\$ 44,85	R\$ 224,25	0,01 %
17.4.6						97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,05	R\$ 39,04	R\$ 48,80	R\$ 51,24	0,00 %
17.4.7						92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,23	R\$ 47,93	R\$ 59,91	R\$ 13,78	0,00 %
17.4.8						92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,52	R\$ 55,10	R\$ 68,88	R\$ 104,70	0,00 %
17.4.9						92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,35	R\$ 76,40	R\$ 95,50	R\$ 33,43	0,00 %
17.4.10						92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	96,20	R\$ 93,79	R\$ 117,24	R\$ 11.278,49	0,27 %

17.4.11							92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,20	R\$ 123,68	R\$ 154,60	R\$ 1.267,72	0,03 %
17.4.12							95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R\$ 58,32	R\$ 72,90	R\$ 364,50	0,01 %
17.4.13							94773	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 731,25	0,02 %
17.4.14							91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 22,31	R\$ 27,89	R\$ 139,45	0,00 %
17.4.15							89842	SINAPI	TÉ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 46,36	R\$ 57,95	R\$ 289,75	0,01 %
17.4.16							FNDE 330	Próprio	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	R\$ 22,48	R\$ 28,10	R\$ 140,50	0,00 %
17.4.17							97503	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 56,26	R\$ 70,33	R\$ 70,33	0,00 %
17.4.18							FNDE 333	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 193,06	0,00 %
17.4.19							97447	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 229,77	R\$ 287,21	R\$ 287,21	0,01 %
17.4.20							FNDE 331	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 295,29	R\$ 369,11	R\$ 369,11	0,01 %
17.4.21							FNDE 334	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 224,50	R\$ 280,63	R\$ 561,26	0,01 %
17.4.22							FNDE 335	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 249,65	R\$ 312,06	R\$ 312,06	0,01 %
17.4.23							FNDE 336	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 274,80	R\$ 343,50	R\$ 687,00	0,02 %
17.4.24							97450	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 299,96	R\$ 374,95	R\$ 749,90	0,02 %
17.4.25							FNDE 337	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 52,94	R\$ 66,18	R\$ 66,18	0,00 %
17.4.26							FNDE 338	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 79,58	R\$ 99,48	R\$ 99,48	0,00 %
17.4.27							FNDE 339	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	R\$ 176,64	R\$ 220,80	R\$ 441,60	0,01 %
17.4.28							FNDE 340	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 176,64	R\$ 220,80	R\$ 220,80	0,01 %
17.4.29							FNDE 341	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	2,00	R\$ 181,05	R\$ 226,31	R\$ 452,62	0,01 %
17.4.30							FNDE 342	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 243,27	R\$ 304,09	R\$ 1.216,36	0,03 %
17.4.31							FNDE 343	Próprio	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	1,00	R\$ 123,22	R\$ 154,03	R\$ 154,03	0,00 %
17.4.32							92920	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 38,45	R\$ 48,06	R\$ 96,12	0,00 %
17.4.33							FNDE 344	Próprio	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 28,55	R\$ 35,69	R\$ 35,69	0,00 %
17.4.34							92945	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 43,54	R\$ 54,43	R\$ 108,86	0,00 %
17.4.35							FNDE 345	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ 26,51	R\$ 26,51	0,00 %
17.5									SINALIZAÇÕES					R\$ 9.201,92	0,22%
17.5.1							97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	R\$ 26,32	R\$ 32,90	R\$ 1.184,40	0,03 %
17.5.2							FNDE 303	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	80,00	R\$ 68,05	R\$ 85,06	R\$ 6.804,80	0,16 %
17.5.3							102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	12,00	R\$ 80,85	R\$ 101,06	R\$ 1.212,72	0,03 %

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V									R\$	346.211,34	8,22%
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS									R\$	41,91	0,00%
18.1.1	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	0%													
18.1.2	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	0%													
18.1.3	74131/5	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	0%													
18.1.4	74131/8	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	0%													
18.1.5		MERCADO	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	0%													
18.1.6							FNDE 350	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UN	1,00	R\$ 18,52	R\$ 23,15	R\$ 23,15			R\$ 23,15	0,00 %	
18.1.7							FNDE 346	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 15,01	R\$ 18,76	R\$ 18,76			R\$ 18,76	0,00 %	
18.2			DISJUNTORES					ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS									R\$	4.186,12	0,10%
18.2.1	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	0%													
18.2.2	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	0%													
18.2.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	0%													
18.2.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	0%													
18.2.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	0%													
18.2.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	0%													
18.2.7	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	0%													
18.2.8	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	0%													
18.2.9	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	0%													
18.2.10	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	0%													
18.2.11	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	0%													
18.2.12	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	0%													
18.2.13	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	0%													
18.2.14	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	0%													
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -63A	un	1,00	0%													
18.2.16	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -80A	un	1,00	0%													
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	0%													
18.2.18	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	0%													
18.2.19							FNDE 347	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 4,53	R\$ 5,66	R\$ 22,64			R\$ 22,64	0,00 %	
18.2.20							FNDE 353	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 9,56			R\$ 9,56	0,00 %	
18.2.21							91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	236,00	12,17	R\$ 15,21	R\$ 3.589,56				0,09 %	
18.2.22							91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	19,98	R\$ 24,98	R\$ 49,96				0,00 %	
18.2.23							92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,07	R\$ 36,34	R\$ 36,34				0,00 %	
18.2.24							FNDE 349	Próprio	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	39,00	R\$ 6,28	R\$ 7,85	R\$ 306,15				0,01 %	
18.2.25							91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 13,49	R\$ 13,49				0,00 %	
18.2.26							FNDE 150	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 19,35	R\$ 24,19	R\$ 48,38				0,00 %	
18.2.27							91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 5,72	R\$ 7,15	R\$ 28,60				0,00 %	
18.2.28							93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$ 16,29	R\$ 20,36	R\$ 81,44				0,00 %	
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					ACESSÓRIOS GERAL									R\$	16.500,44	0,39%
18.3.1	72934	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões.	m	559,40	0%													

18.3.2	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	298,90	0%											
18.3.3	72933	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	0%											
18.3.4	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,80	0%											
18.3.5	55865	SINAPI	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,60	0%											
18.3.6	55866	SINAPI	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	0%											
18.3.7	72309	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,60	0%											
18.3.8	72310	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	0%											
18.3.9	72311	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	0%											
18.3.10	72312	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	0%											
18.3.11	72316	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	0%											
18.3.12	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	0%											
18.3.13	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	0%											
18.3.14	83443	SINAPI	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	0%											
18.3.15	83387	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	0%											
18.3.16	83386	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	0%											
18.3.17	83388	SINAPI	Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	205,00	0%											
18.3.18							FNDE 353	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	1854,00	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 4.431,06	0,11 %		
18.3.19							FNDE 354	Próprio	BUCHA DE NYLON	UN	29,00	R\$ 1,07	R\$ 1,34	R\$ 38,86	0,00 %		
18.3.20							FNDE 355	Próprio	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1163,00	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 1.058,33	0,03 %		
18.3.21							90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	201,00	R\$ 25,95	R\$ 32,44	R\$ 6.520,44	0,15 %		
18.3.22							FNDE 356	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1537,00	R\$ 0,90	R\$ 1,13	R\$ 1.736,81	0,04 %		
18.3.23							FNDE 357	Próprio	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	256,00	R\$ 5,69	R\$ 7,11	R\$ 1.820,16	0,04 %		
18.3.24							101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 14,19	R\$ 17,74	R\$ 17,74	0,00 %		
18.3.25							FNDE 358	Próprio	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	R\$ 74,31	R\$ 92,89	R\$ 92,89	0,00 %		
18.3.26							98306	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 87,78	R\$ 109,73	R\$ 219,46	0,01 %		
18.3.27							FNDE 359	Próprio	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	R\$ 13,97	R\$ 17,46	R\$ 38,41	0,00 %		
18.3.28							FNDE 360	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	R\$ 47,32	R\$ 59,15	R\$ 59,15	0,00 %		
18.3.29							FNDE 362	Próprio	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00	R\$ 38,36	R\$ 47,95	R\$ 47,95	0,00 %		
18.3.30							FNDE 361	Próprio	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	5,00	R\$ 24,42	R\$ 30,53	R\$ 152,65	0,00 %		
18.3.31							96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 159,85	R\$ 199,81	R\$ 199,81	0,00 %		
18.3.32							101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,73	R\$ 9,66	R\$ 9,66	0,00 %		
18.3.33							FNDE 364	Próprio	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	16,00	R\$ 0,78	R\$ 0,98	R\$ 15,68	0,00 %		
18.3.34							FNDE 363	Próprio	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	R\$ 33,10	R\$ 41,38	R\$ 41,38	0,00 %		
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						CABOS						R\$ 140.337,91	3,33%	
18.4.1	73860/8	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	7.957,10	0%											
18.4.2	73860/9	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	502,00	0%											

18.4.3	73860/10	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	2.335,30	0%									
18.4.4	73860/11	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	602,80	0%									
18.4.5	73860/12	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	267,50	0%									
18.4.6	73860/13	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	41,40	0%									
18.4.7	73860/22	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	m	235,90	0%									
18.4.8	73860/14	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	6,90	0%									
18.4.9	73860/15	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	m	259,80	0%									
18.4.10	73860/16	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	10,30	0%									
18.4.11	C0525	SEINFRA	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm²	m	138,00	0%									
18.4.12							92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	201,60	R\$ 162,46	R\$ 203,08	R\$ 40.940,93	0,97 %
18.4.13							101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	46,80	R\$ 99,65	R\$ 124,56	R\$ 5.829,41	0,14 %
18.4.14							92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	9,30	R\$ 17,39	R\$ 21,74	R\$ 202,18	0,00 %
18.4.15							92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	37,30	R\$ 39,66	R\$ 49,58	R\$ 1.849,33	0,04 %
18.4.16							91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4292,50	R\$ 3,01	R\$ 3,76	R\$ 16.139,80	0,38 %
18.4.17							91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	462,00	R\$ 17,10	R\$ 21,38	R\$ 9.877,56	0,23 %
18.4.18							91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	127,90	R\$ 24,69	R\$ 30,86	R\$ 3.946,99	0,09 %
18.4.19							91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4855,20	R\$ 4,39	R\$ 5,49	R\$ 26.655,05	0,63 %
18.4.20							101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	511,50	R\$ 37,15	R\$ 46,44	R\$ 23.754,06	0,56 %
18.4.21							91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	103,50	R\$ 6,80	R\$ 8,50	R\$ 879,75	0,02 %
18.4.22							91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	861,70	R\$ 9,53	R\$ 11,91	R\$ 10.262,85	0,24 %
18.5			ELETROCALHAS						CAXA DE PASAGEM					R\$ 3.739,60	0,09%

18.5.1	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	0%											
18.5.2	C1161	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	0%											
18.5.3	C1159	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	0%											
18.5.4	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	0%											
18.5.5	C1155	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	0%											
18.5.6	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	0%											
18.5.7	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	0%											
18.5.8	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	0%											
18.5.9	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	0%											
18.5.10	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	0%											
18.5.11	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	0%											
18.5.12	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	0%											
18.5.13	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	0%											
18.5.14	09524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	0%											
18.5.15	09519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	0%											
18.5.16	09519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	0%											
18.5.17							100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	3,00	R\$ 36,51	R\$ 45,64	R\$ 136,92	0,00 %		
18.5.18							00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	R\$ 67,11	R\$ 83,89	R\$ 167,78	0,00 %		
18.5.19							97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	14,00	R\$ 196,28	R\$ 245,35	R\$ 3.434,90	0,08 %		
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						DISPOSITIVOS ELÉTRICOS						R\$ 9.648,86	0,23%	
18.6.1	83540	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	0%											
18.6.2	83566	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	0%											
18.6.3	72334	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	0%											
18.6.4	83466	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	36,00	0%											
18.6.5	72331	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	0%											
18.6.6	72332	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	0%											
18.6.7	73953/6	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	0%											
18.6.8	07798/OR SE	ORSE	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	0%											
18.6.9	07588/OR SE	ORSE	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	0%											
18.6.10	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	0%											
18.6.11	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	0%											
18.6.12	C2045	SEINFRA	Projector com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	0%											
18.6.13	C2045	SEINFRA	Projector com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	0%											
18.6.14	74041/1	SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	18,00	0%											
18.6.15							91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 34,31	R\$ 42,89	R\$ 214,45	0,01 %		
18.6.16							91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 28,18	R\$ 35,23	R\$ 281,84	0,01 %		
18.6.17							91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 42,92	R\$ 53,65	R\$ 214,60	0,01 %		
18.6.18							91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 57,66	R\$ 72,08	R\$ 72,08	0,00 %		
18.6.19							FNDE 309	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	R\$ 12,64	R\$ 15,80	R\$ 474,00	0,01 %		
18.6.20							91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	189,00	R\$ 10,40	R\$ 13,00	R\$ 2.457,00	0,06 %		
18.6.21							92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,00	R\$ 37,55	R\$ 46,94	R\$ 1.267,38	0,03 %		

18.6.22						92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 43,72	R\$ 54,65	R\$ 765,10	0,02 %
18.6.23						91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 53,33	R\$ 66,66	R\$ 66,66	0,00 %
18.6.24						92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 52,28	R\$ 65,35	R\$ 457,45	0,01 %
18.6.25						91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,00	R\$ 19,16	R\$ 23,95	R\$ 3.113,50	0,07 %
18.6.26						91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 21,18	R\$ 26,48	R\$ 264,80	0,01 %
18.7								DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					R\$ 12.499,18	0,30%
18.7.1						93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 90,01	R\$ 112,51	R\$ 450,04	0,01 %
18.7.2						93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,00	R\$ 14,52	R\$ 18,15	R\$ 1.016,40	0,02 %
18.7.3						93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 15,12	R\$ 18,90	R\$ 245,70	0,01 %
18.7.4						93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 16,42	R\$ 20,53	R\$ 266,89	0,01 %
18.7.5						93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 17,96	R\$ 22,45	R\$ 134,70	0,00 %
18.7.6						101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 527,60	R\$ 659,50	R\$ 659,50	0,02 %
18.7.7						93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 91,85	R\$ 114,81	R\$ 229,62	0,01 %
18.7.8						101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 800,23	R\$ 1.000,29	R\$ 1.000,29	0,02 %
18.7.9						93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 95,73	R\$ 119,66	R\$ 239,32	0,01 %
18.7.10						93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 100,36	R\$ 125,45	R\$ 250,90	0,01 %
18.7.11						101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 190,32	R\$ 237,90	R\$ 1.427,40	0,03 %
18.7.12						FNDE 22	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	UN	36,00	R\$ 96,23	R\$ 120,29	R\$ 4.330,44	0,10 %
18.7.13						FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	R\$ 221,31	R\$ 276,64	R\$ 829,92	0,02 %
18.7.14						FNDE 365	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	R\$ 221,46	R\$ 276,83	R\$ 276,83	0,01 %
18.7.15						FNDE 84	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UN	2,00	R\$ 239,73	R\$ 299,66	R\$ 599,32	0,01 %
18.7.16						FNDE 85	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	R\$ 433,53	R\$ 541,91	R\$ 541,91	0,01 %
18.8								ELETROCALHAS					R\$ 46.404,48	1,10%
18.8.1						FNDE 24	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,00	R\$ 184,70	R\$ 230,88	R\$ 27.936,48	0,66 %
18.8.2						FNDE 25	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,30	R\$ 108,63	R\$ 135,79	R\$ 14.298,69	0,34 %
18.8.3						FNDE 346	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	92,00	R\$ 15,01	R\$ 18,76	R\$ 1.725,92	0,04 %
18.8.4						FNDE 366	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 133,83	R\$ 167,29	R\$ 501,87	0,01 %
18.8.5						FNDE 367	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 126,52	R\$ 158,15	R\$ 474,45	0,01 %

18.8.6						FNDE 368	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 136,43	R\$ 170,54	R\$ 1.023,24	0,02 %
18.8.7						FNDE 369	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	R\$ 133,02	R\$ 166,28	R\$ 166,28	0,00 %
18.8.8						FNDE 371	Próprio	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	5,00	R\$ 22,57	R\$ 28,21	R\$ 141,05	0,00 %
18.8.9						FNDE 370	Próprio	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	7,00	R\$ 15,60	R\$ 19,50	R\$ 136,50	0,00 %
18.9								ELETRODUTOS					R\$ 26.706,19	0,63%
18.9.1						91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	46,70	R\$ 26,47	R\$ 33,09	R\$ 1.545,30	0,04 %
18.9.2						91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1585,70	R\$ 11,44	R\$ 14,30	R\$ 22.675,51	0,54 %
18.9.3						97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	17,20	R\$ 8,77	R\$ 10,96	R\$ 188,51	0,00 %
18.9.4						97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	59,30	R\$ 18,46	R\$ 23,08	R\$ 1.368,64	0,03 %
18.9.5						FNDE 372	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,10	R\$ 26,62	R\$ 33,28	R\$ 569,09	0,01 %
18.9.6						91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,00	R\$ 12,88	R\$ 16,10	R\$ 96,60	0,00 %
18.9.7						FNDE 26	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,00	R\$ 21,84	R\$ 27,30	R\$ 163,80	0,00 %
18.9.8						FNDE 27	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	2,20	R\$ 35,90	R\$ 44,88	R\$ 98,74	0,00 %
18.10								PERFILADOS					R\$ 5.066,30	0,12%
18.10.1						FNDE 373	Próprio	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00	R\$ 14,57	R\$ 18,21	R\$ 965,13	0,02 %
18.10.2						104764	SINAPI	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	44,90	R\$ 20,92	R\$ 26,15	R\$ 1.174,14	0,03 %
18.10.3						FNDE 32	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	44,90	R\$ 52,15	R\$ 65,19	R\$ 2.927,03	0,07 %
18.11								ILUMINAÇÃO					R\$ 71.411,07	1,70%
18.11.1						FNDE 378	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 116,42	R\$ 145,53	R\$ 2.328,48	0,06 %
18.11.2						100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	7,00	R\$ 314,48	R\$ 393,10	R\$ 2.751,70	0,07 %
18.11.3						FNDE 379	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W.	UN	14,00	R\$ 287,71	R\$ 359,64	R\$ 5.034,96	0,12 %
18.11.4						97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	40,00	R\$ 287,71	R\$ 359,64	R\$ 14.385,60	0,34 %
18.11.5						FNDE 380	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.	UN	105,00	R\$ 315,19	R\$ 393,99	R\$ 41.368,95	0,98 %
18.11.6						FNDE 381	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 341,01	R\$ 426,26	R\$ 3.836,34	0,09 %
18.11.7						FNDE 382	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 341,01	R\$ 426,26	R\$ 1.705,04	0,04 %
18.12								QUADROS					R\$ 9.669,28	0,23%
18.12.1						101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 191,49	R\$ 239,36	R\$ 239,36	0,01 %

18.12.2							FNDE 383	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 942,99	R\$ 1.178,74	R\$ 9.429,92	0,22 %
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 22.388,64	0,53%
19.1									DUTOS					R\$ 17.530,17	0,42%
19.1.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	0%									
19.1.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	0%									
19.1.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	0%									
19.1.4	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	0%									
19.1.5							91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	22,60	R\$ 4,93	R\$ 6,16	R\$ 139,22	0,00 %
19.1.6							91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	132,40	R\$ 7,28	R\$ 9,10	R\$ 1.204,84	0,03 %
19.1.7							97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	16,90	R\$ 26,09	R\$ 32,61	R\$ 551,11	0,01 %
19.1.8							97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	154,90	R\$ 42,70	R\$ 53,38	R\$ 8.268,56	0,20 %
19.1.9							97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	138,00	R\$ 42,70	R\$ 53,38	R\$ 7.366,44	0,17 %
19.2									DRENO					R\$ 4.858,47	0,12%
19.2.1							103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	128,80	R\$ 24,54	R\$ 30,68	R\$ 3.951,58	0,09 %
19.2.2							103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	24,00	R\$ 16,35	R\$ 20,44	R\$ 490,56	0,01 %
19.2.3							103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	19,00	R\$ 16,30	R\$ 20,38	R\$ 387,22	0,01 %
19.2.4							104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 23,29	R\$ 29,11	R\$ 29,11	0,00 %
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 75.696,12	1,80%
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						ACESSÓRIOS CABEAMENTO					R\$ 21.920,39	0,52%
20.1.1	C3768	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	0%									
20.1.2	03320/ORSE	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	0%									
20.1.3	01089/ORSE	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	0%									
20.1.4	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	0%									
20.1.5	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	0%									
20.1.6	01089/ORSE	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	0%									
20.1.7		MERCADO	Perfil de montagem	un	1,00	0%									
20.1.8	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	0%									
20.1.9	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizando perfurada	un	2,00	0%									
20.1.10	08439/ORSE	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	0%									
20.1.11		MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	0%									
20.1.12							98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	28,00	R\$ 43,22	R\$ 54,03	R\$ 1.512,84	0,04 %
20.1.13							FNDE 384	Próprio	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	R\$ 5.174,50	R\$ 6.468,13	R\$ 6.468,13	0,15 %
20.1.14							FNDE 385	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	48,00	R\$ 50,53	R\$ 63,16	R\$ 3.031,68	0,07 %
20.1.15							98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	3,00	R\$ 1.944,35	R\$ 2.430,44	R\$ 7.291,32	0,17 %
20.1.16							FNDE 388	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 136,68	R\$ 170,85	R\$ 170,85	0,00 %
20.1.17							FNDE 123	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	R\$ 25,34	R\$ 31,68	R\$ 63,36	0,00 %
20.1.18							FNDE 122	Próprio	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 177,45	R\$ 221,81	R\$ 221,81	0,01 %
20.1.19							100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 2.497,40	R\$ 3.121,75	R\$ 3.121,75	0,07 %

20.1.20							FNDE 125	Próprio	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	R\$ 30,92	R\$ 38,65	R\$ 38,65	0,00 %
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS						ACESSÓRIOS					R\$ 7.808,90	0,19%
20.2.1	C3768	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	0%									
20.2.2	03320/OR SE	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	0%									
20.2.3	01089/OR SE	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	0%									
20.2.4	01089/OR SE	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	0%									
20.2.5	01089/OR SE	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	0%									
20.2.6	01089/OR SE	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	0%									
20.2.7		MERCADO	Perfil de montagem	un	1,00	0%									
20.2.8	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	0%									
20.2.9	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	0%									
20.2.10	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	0%									
20.2.11	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	341,00	0%									
20.2.12							91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	42,00	R\$ 12,17	R\$ 15,21	R\$ 638,82	0,02 %
20.2.13							FNDE 353	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	697,00	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 1.665,83	0,04 %
20.2.14							FNDE 354	Próprio	BUCHA DE NYLON	UN	23,00	R\$ 1,07	R\$ 1,34	R\$ 30,82	0,00 %
20.2.15							FNDE 389	Próprio	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	481,00	R\$ 3,46	R\$ 4,33	R\$ 2.082,73	0,05 %
20.2.16							FNDE 356	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	593,00	R\$ 0,90	R\$ 1,13	R\$ 670,09	0,02 %
20.2.17							92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	39,24	R\$ 12,89	R\$ 16,11	R\$ 632,16	0,02 %
20.2.18							98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	R\$ 25,70	R\$ 32,13	R\$ 2.088,45	0,05 %
20.3			CABOS DE CONEXÃO						CAIXAS E QUADROS					R\$ 5.563,83	0,13%
20.3.1		MERCADO	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	0%									
20.3.2							FNDE 31	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	5,00	R\$ 369,99	R\$ 462,49	R\$ 2.312,45	0,05 %
20.3.3							100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	UN	4,00	R\$ 414,53	R\$ 518,16	R\$ 2.072,64	0,05 %
20.3.4							FNDE 383	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 942,99	R\$ 1.178,74	R\$ 1.178,74	0,03 %
20.4			TOMADAS						DISPOSITIVOS					R\$ 1.942,50	0,05%
20.4.1		MERCADO	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	0%									
20.4.2		MERCADO	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	0%									
20.4.3		MERCADO	Central PABX 24 portas	un	1,00	0%									
20.4.4							98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	28,00	R\$ 43,22	R\$ 54,03	R\$ 1.512,84	0,04 %
20.4.5							FNDE 375	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 24,55	R\$ 30,69	R\$ 429,66	0,01 %
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS						ELETROCALHA E ELETRODUTOS					R\$ 26.655,78	0,63%
20.5.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	0%									
20.5.2	83387	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	0%									
20.5.3							FNDE 312	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,60	R\$ 143,39	R\$ 179,24	R\$ 13.909,02	0,33 %
20.5.4							91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 PA	M	4,20	R\$ 26,47	R\$ 33,09	R\$ 138,98	0,00 %
20.5.5							91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 PA	M	258,40	R\$ 20,94	R\$ 26,18	R\$ 6.764,91	0,16 %
20.5.6							91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	51,80	R\$ 20,55	R\$ 25,69	R\$ 1.330,74	0,03 %
20.5.7							93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	46,90	R\$ 53,09	R\$ 66,36	R\$ 3.112,28	0,07 %
20.5.8							FNDE 374	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00	R\$ 326,74	R\$ 408,43	R\$ 408,43	0,01 %

20.5.9							FNDE 369	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	R\$ 133,02	R\$ 166,28	R\$ 498,84	0,01 %
20.5.10							FNDE 346	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	12,00	R\$ 15,01	R\$ 18,76	R\$ 225,12	0,01 %
20.5.11							FNDE 70	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	5,00	R\$ 16,49	R\$ 20,61	R\$ 103,05	0,00 %
20.5.12							FNDE 116	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 131,53	R\$ 164,41	R\$ 164,41	0,00 %
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						CABEAMENTO					R\$ 11.804,72	0,28%
20.6.1	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	0%									
20.6.2	72934	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	0%									
20.6.3	72309	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	0%									
20.6.4	72310	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	0%									
20.6.5	72311	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	0%									
20.6.6	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	77,74	0%									
20.6.7							98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	1209,50	R\$ 7,81	R\$ 9,76	R\$ 11.804,72	0,28 %
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 14.300,58	0,34%
21.1.1		MERCADO	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1,00	0%									
21.1.2		MERCADO	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	0%									
21.1.3		MERCADO	Chapéu chinês em alumínio	un	1,00	0%									
21.1.4		MERCADO	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	2,00	0%									
21.1.5							FNDE 42	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	R\$ 387,81	R\$ 484,76	R\$ 1.939,04	0,05 %
21.1.6							FNDE 44	Próprio	DUTO DE ALCONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70	R\$ 111,94	R\$ 139,93	R\$ 1.077,46	0,03 %
21.1.7							FNDE 45	Próprio	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	R\$ 9.027,26	R\$ 11.284,08	R\$ 11.284,08	0,27 %
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 40.388,70	0,96%
22.1	68070	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	0%									
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	42,00	0%									
22.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	0%									
22.4		MERCADO	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	0%									
22.5		MERCADO	Presilha em latão	un	24,00	0%									
22.6		MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	0%									
22.7	73962/13	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	0%									
22.8	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	0%									
22.9	72251	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	0%									
22.10	72253	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	0%									
22.11	72254	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	0%									
22.12		MERCADO	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	0%									
22.13	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	0%									
22.14							98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	15,00	R\$ 42,14	R\$ 52,68	R\$ 790,20	0,02 %
22.15							96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	15,00	R\$ 107,34	R\$ 134,18	R\$ 2.012,70	0,05 %
22.16							104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	48,00	R\$ 27,00	R\$ 33,75	R\$ 1.620,00	0,04 %
22.17							96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	310,00	R\$ 59,81	R\$ 74,76	R\$ 23.175,60	0,55 %
22.18							FNDE 71	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 64,92	R\$ 81,15	R\$ 1.623,00	0,04 %
22.19							FNDE 74	Próprio	VERGALHÃO	M	120,00	R\$ 14,25	R\$ 17,81	R\$ 2.137,20	0,05 %
22.20							FNDE 75	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	UN	280,00	R\$ 25,80	R\$ 32,25	R\$ 9.030,00	0,21 %
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 218.717,76	5,20%
23.1			GERAIS						GERAIS					R\$ 218.717,76	5,20%
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00	0%	FNDE 39	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.946,37	R\$ 4.932,96	R\$ 4.932,96	0,12 %
23.1.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	0%	FNDE 40	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	64,53	R\$ 864,17	R\$ 1.080,21	R\$ 69.705,95	1,66 %

23.1.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	0%	FNDE 47	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	53,79	R\$ 785,22	R\$ 981,53	R\$ 52.796,50	1,25 %
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	0%									
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	7,22	0%									
23.1.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	0%	FNDE 46	Próprio	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,21	R\$ 864,17	R\$ 1.080,21	R\$ 2.387,26	0,06 %
23.1.7	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pínadeira	m	106,80	0%									
23.1.8							FNDE 48	Próprio	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	M²	96,67	R\$ 182,80	R\$ 228,50	R\$ 22.089,10	0,52 %
23.1.9							101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	132,00	R\$ 152,28	R\$ 190,35	R\$ 25.126,20	0,60 %
23.1.10							FNDE 351	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	8,45	R\$ 152,28	R\$ 190,35	R\$ 1.608,46	0,04 %
23.1.11							100861	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	301,00	R\$ 35,14	R\$ 43,93	R\$ 13.222,93	0,31 %
23.1.12							FNDE 49	Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	23,86	R\$ 186,20	R\$ 232,75	R\$ 5.553,42	0,13 %
23.1.13							FNDE 51	Próprio	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M²	5,44	R\$ 573,37	R\$ 716,71	R\$ 3.898,90	0,09 %
23.1.14							FNDE 325	Próprio	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	R\$ 2.707,92	R\$ 3.384,90	R\$ 3.384,90	0,08 %
23.1.15							FNDE 326	Próprio	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	R\$ 6.930,71	R\$ 8.663,39	R\$ 8.663,39	0,21 %
23.1.16							FNDE 327	Próprio	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	R\$ 4.278,23	R\$ 5.347,79	R\$ 5.347,79	0,13 %
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L											R\$ -	0,00%
23.2.1		MERCADO	Alça de içamento	un	2,00	0%									
23.2.2		MERCADO	Suporte de luz piloto	un	1,00	0%									
23.2.3		MERCADO	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	0%									
23.2.4		MERCADO	Suporte para Pára-raio	un	1,00	0%									
23.2.5	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	0%									
23.2.6	84863	SINAPI	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	0%									
23.2.7		MERCADO	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.702,30	0%									
23.2.8		MERCADO	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	0%									
23.2.9	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	0%									
23.2.10	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	0%									
23.2.11	79460	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	0%									
23.2.12	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	0%									
24			SERVIÇOS FINAIS												0,00%
24.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	0%									
25									FECHAMENTO DE MURO					R\$ 191.638,24	4,55%
25.1									MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 1.867,71	0,04%
25.1.1							101617	SINAPI	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	36,54	R\$ 3,02	R\$ 3,78	R\$ 138,12	0,00 %
25.1.2							93381	SINAPI	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 PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	14,59	R\$ 12,31	R\$ 15,39	R\$ 224,54	0,01 %
25.1.3							96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	29,23	R\$ 41,19	R\$ 51,49	R\$ 1.505,05	0,04 %
25.2									CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS					R\$ 42.775,81	1,02%
25.2.1							96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	1,83	R\$ 38,91	R\$ 48,64	R\$ 89,01	0,00 %
25.2.2							96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	14,76	R\$ 676,21	R\$ 845,26	R\$ 12.476,04	0,30 %
25.2.3							96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	89,74	R\$ 81,09	R\$ 101,36	R\$ 9.096,05	0,22 %

25.2.4						96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	585,54	R\$ 16,53	R\$ 20,66	R\$ 12.097,26	0,29 %
25.2.5						96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	352,14	R\$ 14,51	R\$ 18,14	R\$ 6.387,82	0,15 %
25.2.6						92915	SINAPI	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	95,58	R\$ 17,04	R\$ 21,30	R\$ 2.035,85	0,05 %
25.2.7						104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,55	R\$ 11,26	R\$ 14,08	R\$ 204,86	0,00 %
25.2.8						104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,22	R\$ 10,65	R\$ 13,31	R\$ 388,92	0,01 %
25.3								SUPERESTRUTURA					R\$ 53.241,48	1,26%
25.3.1								CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 18.137,65	0,43%
25.3.1.1						92443	SINAPI	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	104,48	R\$ 52,77	R\$ 65,96	R\$ 6.891,50	0,16 %
25.3.1.2						92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,01	R\$ 11,68	R\$ 14,60	R\$ 4.292,55	0,10 %
25.3.1.3						92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,04	R\$ 14,46	R\$ 18,08	R\$ 3.128,56	0,07 %
25.3.1.4						103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,98	R\$ 611,56	R\$ 764,45	R\$ 3.806,96	0,09 %
25.3.1.5						92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 14,46	R\$ 18,08	R\$ 18,08	0,00 %
25.3.2								CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME					R\$ 35.103,83	0,83%
25.3.2.1						96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	40,30	R\$ 38,91	R\$ 48,64	R\$ 1.960,19	0,05 %
25.3.2.2						92443	SINAPI	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	163,17	R\$ 52,77	R\$ 65,96	R\$ 10.762,69	0,26 %
25.3.2.3						92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,39	R\$ 13,05	R\$ 16,31	R\$ 8.830,07	0,21 %
25.3.2.4						92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,99	R\$ 11,68	R\$ 14,60	R\$ 58,25	0,00 %
25.3.2.5						92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,51	R\$ 9,82	R\$ 12,28	R\$ 104,50	0,00 %
25.3.2.6						92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,21	R\$ 9,52	R\$ 11,90	R\$ 478,50	0,01 %
25.3.2.7						92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,39	R\$ 14,46	R\$ 18,08	R\$ 3.659,21	0,09 %
25.3.2.8						103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12,09	R\$ 612,10	R\$ 765,13	R\$ 9.250,42	0,22 %
25.4								IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 5.726,08	0,14%
25.4.1						FNDE 172	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	106,81	R\$ 42,89	R\$ 53,61	R\$ 5.726,08	0,14 %
25.5								ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					R\$ 30.867,04	0,73%
25.5.1						103324	SINAPI	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	330,60	R\$ 71,17	R\$ 88,96	R\$ 29.410,18	0,70 %
25.5.2						93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	171,80	R\$ 6,78	R\$ 8,48	R\$ 1.456,86	0,03 %
25.6								REVESTIMENTO					R\$ 46.323,06	1,10%

25.6.1							FNDE 176	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M²	330,60	R\$ 4,28	R\$ 5,35	R\$ 1.768,71	0,04 %
25.6.2							FNDE 177	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M²	330,60	R\$ 4,28	R\$ 5,35	R\$ 1.768,71	0,04 %
25.6.3							FNDE 178	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M²	330,60	R\$ 41,29	R\$ 51,61	R\$ 17.062,27	0,41 %
25.6.4							FNDE 179	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M²	330,60	R\$ 41,29	R\$ 51,61	R\$ 17.062,27	0,41 %
25.6.5							101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	177,70	R\$ 38,99	R\$ 48,74	R\$ 8.661,10	0,21 %
25.7									PINTURA					R\$ 10.837,06	0,26%
25.7.1							FNDE 196	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	330,60	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 5.418,53	0,13 %
25.7.2							FNDE 352	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M²	330,60	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 5.418,53	0,13 %
26									SERVIÇOS FINAIS					R\$ 7.409,73	0,18%
26.1							99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	1545,99	R\$ 2,04	R\$ 2,55	R\$ 3.942,27	0,09 %
26.2							103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 462,33	R\$ 577,91	R\$ 3.467,46	0,08 %
CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL							R\$	1.958.890,75	VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI					R\$	4.209.868,41