

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ TENCIANO DA SILVA
LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JUSCELINO K. DE OLIVEIRA - ZONA URBANA
EMPRESA CONTRATADA: LUAL ENGENHARIA LTDA
RESP. TÉCNICO: LUCAS MATHEUS TAVARES DE MELO
ART EXECUÇÃO: PE20231003852
ART FISCALIZAÇÃO: PE20230996884

PROCESSO: 025/2023
Pregão eletrônico: 020/2023
CONTRATO Nº: 088/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.906.012,95
ADITIVO DE VALOR: R\$ 348.533,93

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 27
VALOR DO BM: R\$ 71.689,95
VALOR ACUMULADO: R\$ 1.958.331,29
% ACUMULADO: 102,74%
PERÍODO: 15/04/2025 a 07/05/2025

Elaborado em:

07/05/2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			27ª medição		Acumulado até 27ª medição		Saldo	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				65.802,01				65.802,01		
1.1	11397	ORSE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 x 2,00m, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 x 20cm E ESCORAMENTO, INSTALADA - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	875,08	875,08			1,00	875,08		
1.2	56	ORSE	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTA PEQUENO S=25,41m ² COM MATERIAIS NOVOS	un	1,00	19.238,40	19.238,40			1,00	19.238,40		
1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³)	m ³	48,00	7,76	372,48			48,00	372,48		
1.3			ADMINISTRATIVO										
1.3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00m - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	83,70	45,69	3.824,26			83,70	3.824,26		
1.4			ESCOLAR										
1.4.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00m - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	90,10	45,69	4.116,66			90,10	4.116,66		
1.4.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	274,80	3,54	972,79			274,80	972,79		
1.4.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	1,80	273,83	492,89			1,80	492,89		
1.5			FACHADA										
1.5.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00m - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	112,00	45,69	5.117,28			112,00	5.117,28		
1.5.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	181,44	152,70	27.705,88			181,44	27.705,88		
1.5.3		COMP. PRÓPRIA	Realocação de tapume existente - m ²	m ²	181,44	17,01	3.086,29			181,44	3.086,29		
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO				42.512,78				35.490,75		7.022,03
2.1			ADMINISTRATIVO										
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	52,35	106,55	5.577,90			52,35	5.577,90		
2.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	7,73	139,85	1.081,04			7,73	1.081,04		
2.1.3	101617	SINAPI	PREPARE 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	m ²	57,69	3,40	196,14			57,69	196,14		
2.1.4	96995	SINAPI	REATERRA MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	37,93	55,67	2.111,56			37,93	2.111,56		
2.2			ESCOLAR										
2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	87,97	106,55	9.373,20			87,97	9.373,20		
2.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	32,19	139,85	4.501,77			32,19	4.501,77		
2.2.3	101617	SINAPI	PREPARE 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	m ²	136,78	3,40	465,06			136,78	465,06		

2.2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	52,67	55,67	2.932,14	-	-	52,67	2.932,14	-	-
2.3		FACHADA					-			-	-	-	-
2.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m ³	79,64	106,55	8.485,64	-	-	27,42	2.921,60	52,22	5.564,04
2.3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	18,28	139,85	2.556,45	-	-	9,71	1.357,94	8,57	1.198,51
2.3.3	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	m ²	97,92	3,40	332,92	-	-	21,60	73,44	76,32	259,48
2.3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	88,00	55,67	4.898,96	-	-	88,00	4.898,96	-	-
3		FUNDAÇÃO					138.796,81		2.690,40		131.691,17		7.105,65
3.1		ADMINISTRATIVO					-		-		-	-	-
3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	32,16	131,14	4.217,46	-	-	32,16	4.217,46	-	-
3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	57,69	25,91	1.494,74	-	-	57,69	1.494,74	-	-
3.1.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	110,43	80,84	8.927,16	-	-	110,43	8.927,16	-	-
3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	143,60	12,80	1.838,08	-	-	143,60	1.838,08	-	-
3.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	296,80	18,82	5.585,77	-	-	296,80	5.585,77	-	-
3.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	268,96	16,06	4.319,50	-	-	268,96	4.319,50	-	-
3.1.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	-	13,22	-	-	-	-	-	-	-
3.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÁOS AF_06/2018	m ²	169,36	24,43	4.137,46	-	-	134,84	3.294,14	34,52	843,32
3.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	7,73	525,53	4.062,34	-	-	7,73	4.062,34	-	-
3.1.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m ³	6,36	540,41	3.437,00	-	-	6,36	3.437,00	-	-
3.2		ESCOLAR					-		-		-	-	-
3.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	35,76	131,14	4.689,56	-	-	35,76	4.689,56	-	-
3.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	86,95	25,91	2.252,86	-	-	86,95	2.252,86	-	-
3.2.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	142,33	80,84	11.505,96	-	-	142,33	11.505,96	-	-
3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	194,92	12,80	2.494,98	-	-	194,92	2.494,98	-	-
3.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	3,22	12,46	40,13	-	-	3,22	40,13	-	-
3.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	201,02	18,82	3.783,20	-	-	201,02	3.783,20	-	-
3.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	359,66	16,06	5.776,14	-	-	359,66	5.776,14	-	-
3.2.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	998,23	13,22	13.196,60	-	-	998,23	13.196,60	-	-
3.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	9,96	525,53	5.234,28	-	-	9,96	5.234,28	-	-
3.2.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m ³	9,53	540,41	5.150,10	-	-	9,53	5.150,10	-	-
3.2.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÁOS AF_06/2018	m ²	176,22	24,43	4.305,05	-	-	176,22	4.305,05	-	-
3.3		FACHADA					-		-		-	-	-
3.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	22,80	131,14	2.989,99	-	-	22,80	2.989,99	-	-
3.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	65,82	25,91	1.705,39	2,80	72,54	56,26	1.457,69	9,56	247,70
3.3.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	108,99	80,84	8.810,74	-	-	108,99	8.810,74	-	-

3.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	167,84	12,80	2.148,35		-	167,84	2.148,35	-	-
3.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	35,20	18,82	662,46		-	-	-	35,20	662,46
3.3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	932,60	16,06	14.977,55	161,66	2.596,25	623,54	10.014,05	309,06	4.963,50
3.3.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	29,40	13,22	388,66		-	-	-	29,40	388,66
3.3.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	11,42	525,53	6.001,54		-	11,42	6.001,54	-	-
3.3.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m ³	5,08	540,41	2.745,28	0,04	21,61	5,08	2.745,28	-	-
3.3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÁOS AF_06/2018	m ²	78,53	24,43	1.918,48		-	78,53	1.918,48	-	-
4		SUPERESTRUTURA					306.639,33		1.219,00		305.169,69	-	1.469,67
4.1		ADMINISTRATIVO					-		-		-	-	-
4.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	171,94	38,92	6.691,90		-	171,94	6.691,90	-	-
4.1.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	174,93	81,05	14.178,07		-	174,93	14.178,07	-	-
4.1.3	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	411,09	18,75	7.707,94		-	411,09	7.707,94	-	-
4.1.4	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	-	16,43	-		-	-	-	-	-
4.1.5	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	221,50	14,57	3.227,25		-	221,50	3.227,25	-	-
4.1.6	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	766,98	12,56	9.633,27		-	766,98	9.633,27	-	-
4.1.7	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	80,89	10,30	833,17		-	80,89	833,17	-	-
4.1.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	-	17,50	-		-	-	-	-	-
4.1.9	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	-	15,35	-		-	-	-	-	-
4.1.10	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	-	13,64	-		-	-	-	-	-
4.1.11	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	-	11,75	-		-	-	-	-	-
4.1.12	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	-	9,59	-		-	-	-	-	-
4.1.13	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	7,19	507,80	3.651,08	0,55	279,29	7,19	3.651,08	-	-
4.1.14	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	16,62	527,42	8.765,72		-	16,62	8.765,72	-	-
4.1.15	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	m ²	20,40	193,64	3.950,25		-	20,40	3.950,25	-	-
4.2		ESCOLAR					-		-		-	-	-
4.2.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	135,31	38,92	5.266,27		-	135,31	5.266,27	-	-
4.2.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	562,04	81,05	45.553,33		-	562,04	45.553,33	-	-
4.2.3	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	1.055,27	18,75	19.786,31		-	1.055,27	19.786,31	-	-
4.2.4	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	56,89	16,43	934,71		-	56,89	934,71	-	-
4.2.5	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	386,65	14,57	5.633,49		-	386,65	5.633,49	-	-

4.2.6	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	1.261,02	12,56	15.838,40			-	1.261,02	15.838,40	-	-	-
4.2.7	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	1.309,74	10,30	13.490,33			-	1.309,74	13.490,33	-	-	-
4.2.8	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	144,75	9,76	1.412,76			-	144,75	1.412,76	-	-	-
4.2.9	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	58,89	12,31	724,94			-	58,89	724,94	-	-	-
4.2.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	11,27	507,80	5.722,91			-	11,27	5.722,91	-	-	-
4.2.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	61,32	527,42	32.341,39			-	61,32	32.341,39	-	-	-
4.2.12	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	1,24	654,27	811,29			-	1,24	811,29	-	-	-
4.2.13	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPIOADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m ²	325,89	193,64	63.105,34			-	325,89	63.105,34	-	-	-
4.3		FACHADA					-						-	-	-
4.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	94,15	38,92	3.664,31	9,90	385,30	84,81	3.300,80	9,34	363,51		
4.3.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	140,88	81,05	11.418,32			-	140,88	11.418,32	-	-	-
4.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	299,70	18,75	5.619,37	29,57	554,43	286,08	5.364,00	13,62	255,38		
4.3.4	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	199,60	14,57	2.908,17			-	199,60	2.908,17	-	-	-
4.3.5	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	657,50	12,56	8.258,20			-	657,50	8.258,20	-	-	-
4.3.6	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	45,00	10,30	463,50			-	-	-	45,00	463,50	
4.3.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	4,15	507,80	2.107,37			-	4,15	2.107,37	-	-	-
4.3.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	4,84	527,42	2.552,71			-	4,84	2.552,71	-	-	-
4.3.9	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPIOADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m ²	2,00	193,64	387,28			-	-	-	2,00	387,28	
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					128.914,31		1.923,29		122.954,99		-	5.959,32	
5.1		ADMINISTRATIVO											-	-	
5.1.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	449,68	35,99	16.183,98			-	449,68	16.183,98	-	-	-
5.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	-	21,45	-			-	-	-	-	-	-
5.1.3	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	12,10	58,56	708,58			-	12,10	708,58	-	-	-
5.1.4	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	24,80	52,47	1.301,25			-	24,80	1.301,25	-	-	-
5.1.5	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	17,80	53,25	947,85			-	17,80	947,85	-	-	-
5.1.6	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	24,80	46,40	1.150,72			-	24,80	1.150,72	-	-	-
5.1.7	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	31,60	45,23	1.429,26			-	31,60	1.429,26	-	-	-
5.2		ESCOLAR					-				-	-	-	-	
5.2.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	886,58	35,99	31.908,01	13,14	472,90	886,58	31.908,01	-	-	-	
5.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	m	-	21,45	-			-	-	-	-	-	-
5.2.3	174	ORSE	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m ²	46,44	537,48	24.960,57			-	46,44	24.960,57	-	-	-
5.2.4	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	13,90	58,56	813,98			-	13,20	772,99	0,70	40,99	

5.2.5	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	10,40	52,47	545,68		-	-	-	-	10,40	545,69
5.2.6	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	115,80	53,25	6.166,35		-	115,80	6.166,35	-	-	-
5.2.7	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	10,40	46,40	482,56		-	-	-	-	10,40	482,56
5.2.8	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	107,20	45,23	4.848,65		-	107,20	4.848,65	-	-	-
5.2.9	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m ²	262,19	69,76	18.290,37		-	262,19	18.290,37	-	-	-
5.3		FACHADA					-		-		-	-	-	-
5.3.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	371,45	35,99	13.368,48	40,30	1.450,39	237,18	8.536,10	134,27	4.832,38	
5.3.2	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,10	52,47	57,71		-	-	-	1,10	57,71	
5.3.3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m ²	82,43	69,76	5.750,31		-	82,43	5.750,31	-	-	-
6		SISTEMAS DE COBERTURA					177.669,08		-		177.669,08	-	-	-
6.1		ADMINISTRATIVO					-		-		-	-	-	-
6.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	-	26,88			-	-	-	-	-	-
6.1.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m ²	315,80	58,44	18.455,35		-	315,80	18.455,35	-	-	-
6.1.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	-	85,02		-		-	-	-	-	-
6.1.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m ²	300,48	30,43	9.143,60		-	300,48	9.143,60	-	-	-
6.1.5		COMP. PRÓPRIA	JUNTA PAULISTA PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - m	m	224,25	15,90	3.565,57		-	224,25	3.565,57	-	-	-
6.1.6	8268	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	26,75	120,26	3.216,95		-	26,75	3.216,95	-	-	-
6.1.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	75,80	43,35	3.285,93		-	75,80	3.285,93	-	-	-
6.1.8		COMP. PRÓPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL PEÇA DE 20X6	m ²	315,80	37,40	11.810,92		-	315,80	11.810,92	-	-	-
6.1.9		COMP. PRÓPRIA	Madeiramento para aplicação do forro de gesso em placas com com caibros 5x5 cm	m ²	315,80	18,47	5.832,82		-	315,80	5.832,82	-	-	-
6.2		ESCOLAR					-		-		-	-	-	-
6.2.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	-	26,88		-		-	-	-	-	-
6.2.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m ²	541,60	58,44	31.651,09		-	541,60	31.651,09	-	-	-
6.2.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	-	85,02		-		-	-	-	-	-
6.2.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m ²	1.114,17	30,43	33.904,18		-	1.114,17	33.904,18	-	-	-
6.2.5		COMP. PRÓPRIA	JUNTA PAULISTA PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - m	m	703,36	15,90	11.183,42		-	703,36	11.183,42	-	-	-
6.2.6		COMP. PRÓPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL PEÇA DE 20X6	m ²	541,60	37,40	20.255,84		-	541,60	20.255,84	-	-	-
6.2.7	8268	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	72,50	120,26	8.718,85		-	72,50	8.718,85	-	-	-
6.2.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	153,20	43,35	6.641,22		-	153,20	6.641,22	-	-	-
6.2.9		COMP. PRÓPRIA	Madeiramento para aplicação do forro de gesso em placas com com caibros 5x5 cm	m ²	541,60	18,47	10.003,34		-	541,60	10.003,34	-	-	-
7		ESQUADRIAS					163.065,20		3.086,51		152.302,53	-	10.762,68	-
7.1		ADMINISTRATIVO					-		-		-	-	-	-

7.1.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	29,13	332,98	9.699,70			-	29,13	9.699,70	-	-	-
7.1.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	17,77	273,57	4.861,32			-	15,57	4.259,48	2,20	601,85	
7.1.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	15,00	1.218,44	18.276,60	2,00	2.436,88		14,00	17.058,16	1,00	1.218,44	
7.1.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	62,64	148,65	9.311,43	2,40	356,76		45,75	6.800,73	16,89	2.510,70	
7.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	24,15	115,76	2.795,60			-	24,15	2.795,60	-	-	
7.1.6	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m ²	5,36	393,48	2.109,04			-	5,36	2.109,04	-	-	
7.1.7	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev_01_10/2021	m ²	7,56	608,62	4.601,16			-	7,56	4.601,16	-	-	
7.1.8	7613	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	un	4,00	800,04	3.200,16			-	4,00	3.200,16	-	-	
7.1.9	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	un	4,00	882,49	3.529,96			-	4,00	3.529,96	-	-	
7.2			ESCOLAR				-			-		-	-	-	
7.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	53,44	332,98	17.794,44			-	53,44	17.794,44	-	-	-
7.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	-	273,57				-		-	-	-	
7.2.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	12,00	1.218,44	14.621,28			-	12,00	14.621,28	-	-	
7.2.4	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	-	1.114,45									
7.2.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	17,28	576,08	9.954,65			-	16,20	9.332,49	1,08	622,17	
7.2.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	133,60	148,65	19.859,64			-	133,60	19.859,64	-	-	
7.2.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	17,40	115,76	2.014,22	2,53	292,87		17,40	2.014,22	-	-	
7.2.8	8779	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,90 m), COM BARRAS VERTICais A CADA 2,00m (2'), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	m	10,70	162,46	1.738,32			-	10,70	1.738,32	-	-	
7.2.9	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	841,98	841,98			-	1,00	841,98	-	-	
7.2.10	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	6,00	885,60	5.313,60			-	6,00	5.313,60	-	-	
7.3			FACHADA				-			-		-	-	-	
7.3.1	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	-	579,77						-	-	-	
7.3.2	3958	ORSE	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10cm, E DUAS BARRAS CHATAS DE 1" x 1/4" NA HORIZONTAL APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVO PORTÃO	m ²	-	173,12						-	-	-	
7.3.3	8779	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,90 m), COM BARRAS VERTICais A CADA 2,00m (2'), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	m	18,70	162,46	3.038,00			-	18,70	3.038,00	-	-	
7.3.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	11,96	631,47	7.552,38			-	2,76	1.742,85	9,20	5.809,52	
7.3.5	8898	ORSE	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m ²	25,20	871,10	21.951,72			-	25,20	21.951,72	-	-	
8			LOUÇAS E METAIS				44.095,95			13.968,22		39.878,03	-	4.217,93	
8.1	7174	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, C/ CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE DESCIDA DE EMBUTIR E ENGATE PLÁSTICO - Rev 03	un	14,00	491,90	6.886,60			-	14,00	6.886,60	-	-	

8.2	7167	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, C/ CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - Rev 03	un	-	507,53	-	-	-	-	-	-	-
8.3	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E:2cm	m ²	49,78	414,08	20.612,89	26,98	11.171,87	49,78	20.612,90	-	-
8.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	16,00	241,34	3.861,44	-	-	10,00	2.413,40	6,00	1.448,04
8.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	30,00	59,91	1.797,30	-	-	11,00	659,01	19,00	1.138,29
8.6	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	un	14,00	29,60	414,40	-	-	-	-	14,00	414,40
8.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	4,00	101,83	407,32	-	-	4,00	407,32	-	-
8.8	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	un	14,00	29,60	414,40	-	-	-	-	14,00	414,40
8.9	13115	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, ARTICULADA, DIREITA OU ESQUERDA, EM ACO INOX, L= 70cm, D=1 1/4"	un	6,00	585,18	3.511,08	-	-	6,00	3.511,08	-	-
8.10	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX L=40, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un	8,00	100,35	802,80	-	-	-	-	8,00	802,80
8.11	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	2,00	100,49	200,98	-	-	2,00	200,98	-	-
8.12	86930	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	2,00	322,61	645,22	-	-	2,00	645,22	-	-
8.13	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	7,00	283,11	1.981,77	5,00	1.415,55	7,00	1.981,77	-	-
8.14	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	un	5,00	276,16	1.380,80	5,00	1.380,80	5,00	1.380,80	-	-
8.15	9502	ORSE	DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	un	5,00	235,79	1.178,95	-	-	5,00	1.178,95	-	-
9			REVESTIMENTO				426.801,63		1.683,73		368.600,15		58.201,50
9.1			ADMINISTRATIVO										
9.1.1	11369	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 x 10 cm, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI -3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m ²	254,45	87,24	22.198,21	-	-	87,01	7.590,75	167,44	14.607,47
9.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m ²	949,98	3,70	3.514,92	-	-	949,98	3.514,92	-	-
9.1.3	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM, AF_08/2022	m ²	949,98	49,70	47.214,00	-	-	949,98	47.214,00	-	-
9.1.4		COMP. PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 x 10 cm, COR AZUL ROYAL, PEI -3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m ²	150,06	90,66	13.604,43	-	-	150,06	13.604,43	-	-
9.1.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	m ²	64,96	83,63	5.432,60	-	-	-	-	64,96	5.432,60
9.2			ESCOLAR										
9.2.1	11369	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 x 10 cm, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI -3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m ²	930,22	87,24	81.152,39	19,30	1.683,73	527,61	46.028,69	402,61	35.123,70
9.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m ²	2.295,14	3,70	8.492,00	-	-	2.295,14	8.492,00	-	-
9.2.3	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM, AF_08/2022	m ²	2.353,73	49,70	116.980,36	-	-	2.353,73	116.980,36	-	-
9.2.4		COMP. PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 x 10 cm, COR AZUL ROYAL, PEI -3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m ²	805,19	90,66	72.998,52	-	-	790,64	71.679,42	14,55	1.319,10
9.3			FACHADA										
9.3.1	11369	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 x 10 cm, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI -3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m ²	19,70	87,24	1.718,62	-	-	-	-	19,70	1.718,63

9.3.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	1.001,79	3,70	3.706,62			-	1.001,79	3.706,62	-	-
9.3.3	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUJALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m ²	1.001,79	49,70	49.788,96			-	1.001,79	49.788,96	-	-
10		SISTEMAS DE PISO					335.757,86		21.804,86			287.611,32		48.146,60
10.1		ADMINISTRATIVO					-		-		-	-	-	-
10.1.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	291,39	41,93	12.217,98	6,03	252,83	284,53	11.930,34	6,86	287,64	
10.1.2	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m ³	27,38	530,71	14.530,83			13,72	7.281,34	13,66	7.249,50	
10.1.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m ²	182,85	88,82	16.240,73			-	-	182,85	16.240,74	
10.1.4	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	m ²	153,66	57,59	8.849,27			153,66	8.849,27	-	-	
10.1.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	161,40	86,74	13.999,83			84,42	7.322,59	76,98	6.677,25	
10.1.6	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	m ²	23,70	104,10	2.467,17			-	-	23,70	2.467,17	
10.1.7	8928	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 x 50 cm, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m ²	173,50	47,33	8.211,74			173,50	8.211,74	-	-	
10.2		ESCOLAR					-		-		-	-	-	-
10.2.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	509,90	41,93	21.380,10			458,39	19.220,29	51,51	2.159,81	
10.2.2	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m ³	22,45	530,71	11.914,43			22,45	11.914,43	-	-	
10.2.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m ²	-	88,82	-			-	-	-	-	
10.2.4	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	m ²	113,85	57,59	6.556,61			113,85	6.556,61	-	-	
10.2.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	775,20	86,74	67.240,84			775,20	67.240,84	-	-	
10.2.6	8928	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 x 50 cm, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m ²	402,38	47,33	19.044,64	107,20	5.073,77	357,48	16.919,52	44,90	2.125,12	
		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-		-	-	-	-	-	-
10.2.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m ²	1.112,04	60,91	67.734,34			1.112,04	67.734,35	-	-	
10.2.8	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	264,05	32,29	8.526,16			219,35	7.082,81	44,70	1.443,36	
10.2.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	m ²	152,87	16,87	2.578,91	10,72	180,84	52,02	877,57	100,85	1.701,34	
10.2.10	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m ²	113,85	26,61	3.029,54			-	-	113,85	3.029,55	
10.3		FACHADA					-		-		-	-	-	-
10.3.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	319,48	41,93	13.395,79	27,30	1.144,68	317,85	13.327,45	1,63	68,35	
10.3.2	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m ³	37,52	530,71	19.912,23	16,01	8.496,66	28,67	15.215,45	8,85	4.696,78	
10.3.3	101732	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m ²	296,80	60,40	17.926,72	110,20	6.656,08	296,80	17.926,72	-	-	
11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GERAL					120.774,19		5.473,07			102.846,02		17.928,18
11.1	8319	ORSE	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	un	4,00	430,73	1.722,92			-	-	-	4,00	1.722,92
11.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6.710,00	2,50	16.775,00			6.710,00	16.775,00	-	-	
11.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	964,15	4,25	4.097,63	358,15	1.522,13	964,15	4.097,63	-	-	
11.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2.902,79	5,79	16.807,15			2.343,00	13.565,97	559,79	3.241,18	

11.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	202,00	25,44	5.138,87		-	202,00	5.138,87	-	-
11.6	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.471,31	9,29	13.668,46		-	1.471,31	13.668,46	-	-
11.7	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	156,51	19,23	3.009,68		-	156,51	3.009,68	-	-
11.8	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	123,22	11,09	1.366,50		-	-	-	123,22	1.366,50
11.9	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10,00	30,01	300,10		-	5,00	150,05	5,00	150,05
11.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	49,00	30,01	1.470,49		-	49,00	1.470,49	-	-
11.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	45,00	90,00		-	-	-	2,00	90,00
11.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	188,00	29,99	5.638,12		-	188,00	5.638,12	-	-
11.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	57,00	35,00	1.995,00		-	57,00	1.995,00	-	-
11.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,00	45,00	765,00		-	17,00	765,00	-	-
11.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	41,00	47,99	1.967,59		-	41,00	1.967,59	-	-
11.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	39,00	13,52	527,28		-	13,00	175,76	26,00	351,52
11.17	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	195,02	390,04		-	1,00	195,02	1,00	195,02
11.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	68,00	14,68	998,24		-	68,00	998,24	-	-
11.19	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	108,07	108,07		-	-	-	1,00	108,07
11.20	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	123,94	123,94		-	-	-	1,00	123,94
11.21	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	58,65	26,36	1.546,01		-	-	-	58,65	1.546,01
11.22	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO), AF_11/2022	un	5,00	200,00	1.000,00		-	-	-	5,00	1.000,00
11.23	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	471,11	942,22		-	-	-	2,00	942,22
11.24	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	16,00	282,21	4.515,36	14,00	3.950,94	14,00	3.950,94	2,00	564,42
11.25	12971	ORSE	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18w QUADRADA, 6000k DA G-light OU SIMILAR	un	206,00	57,28	11.799,68		-	206,00	11.799,68	-	-
11.26	4429	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	24,00	190,00	4.560,00		-	3,00	570,00	21,00	3.990,00
11.27	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	4,00	634,08	2.536,32		-	-	-	4,00	2.536,32
11.28	452	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	7,00	91,24	638,68		-	7,00	638,68	-	-
11.29	12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	5,00	816,67	4.083,35		-	5,00	4.083,35	-	-
11.30	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	46,00	24,42	1.123,32		-	46,00	1.123,32	-	-
11.31	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	370,00	24,73	9.150,10		-	370,00	9.150,10	-	-
11.32	101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.919,07	1.919,07		-	1,00	1.919,07	-	-
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				70.265,15		8.910,94		23.707,51		46.557,68
12.1	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	21,00	6,52	136,92		-	-	-	21,00	136,92
12.2	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	8,38	25,14		-	-	-	3,00	25,14

12.3	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	7,38	59,04		-	-	-	8,00	59,04
12.4	96704	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_08/2022	un	4,00	11,43	45,72		-	-	-	4,00	45,72
12.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	1,00	148,32	148,32		-	-	-	1,00	148,32
12.6	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	43,77	13,71	600,08		-	12,00	164,52	31,77	435,57
12.7	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	21,20	28,00	593,60		-	-	-	21,20	593,60
12.8	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	272,02	56,47	15.360,96		-	12,00	677,64	260,02	14.683,33
12.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	327,60	21,46	7.030,29	60,00	1.287,60	304,80	6.541,00	22,80	489,29
12.10	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	175,25	27,02	4.735,25	23,50	634,97	23,50	634,97	151,75	4.100,29
12.11	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	7,98	16,76	133,76		-	-	-	7,98	133,77
12.12	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	31,36	19,55	613,08		-	-	-	31,36	613,09
12.13	1595	ORSE	Vedaçao para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	26,00	15,60	405,60		-	-	-	26,00	405,60
12.14	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	8,78	70,24	8,00	70,24	8,00	70,24	-	-
12.15	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,00	11,33	135,96	12,00	135,96	12,00	135,96	-	-
12.16	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	29,00	15,36	445,44	8,00	122,88	12,00	184,32	17,00	261,12
12.17	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	94,00	7,68	721,92	31,00	238,08	67,00	514,56	27,00	207,36
12.18	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	61,00	9,73	593,53	20,00	194,60	20,00	194,60	41,00	398,93
12.19	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	30,00	14,52	435,60	30,00	435,60	30,00	435,60	-	-
12.20	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	59,00	7,56	446,04		-	-	-	59,00	446,04
12.21	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	11,00	8,96	98,56	11,00	98,56	11,00	98,56	-	-
12.22	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	23,00	13,31	306,13	5,00	66,55	7,00	93,17	16,00	212,96
12.23	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,00	14,46	216,90	15,00	216,90	15,00	216,90	-	-
12.24	104012	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	16,06	16,06	1,00	16,06	1,00	16,06	-	-
12.25	104005	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	21,85	87,40	4,00	87,40	4,00	87,40	-	-
12.26	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	55,00	5,77	317,35	29,00	167,33	55,00	317,35	-	-
12.27	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	26,00	7,94	206,44	26,00	206,44	26,00	206,44	-	-
12.28	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	18,00	107,15	1.928,70	15,00	1.607,25	18,00	1.928,70	-	-
12.29	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	8,00	208,61	1.668,88	2,00	417,22	2,00	417,22	6,00	1.251,66
12.30	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	58,00	63,23	3.667,34	24,00	1.517,52	24,00	1.517,52	34,00	2.149,82
12.31	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	127,83	33,09	4.229,89	42,00	1.389,78	126,00	4.169,34	1,83	60,55
12.32	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8,00	60,13	481,04		-	6,00	360,78	2,00	120,26
12.33	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	28,00	12,18	341,04		-	-	-	28,00	341,04
12.34	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	55,00	5,53	304,15		-	-	-	55,00	304,15
12.35	96805	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	un	7,00	222,05	1.554,35		-	-	-	7,00	1.554,35

12.36	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	60,13	240,52		-	-	-	4,00	240,52
12.37	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	28,42	28,42		-	-	-	1,00	28,42
12.38	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	754,12	754,12		-	-	-	1,00	754,12
12.39	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	12,00	1.136,08	13.632,96		-	-	-	12,00	13.632,96
12.40	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	12,00	48,34	580,08		-	-	-	12,00	580,08
12.41	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	1,00	148,32	148,32		-	-	-	1,00	148,32
12.42	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8,00	60,13	481,04		-	-	-	8,00	481,04
12.43	94766	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	28,00	41,33	1.157,24		-	10,00	413,30	18,00	743,94
12.44	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	55,00	4,95	272,25		-	-	-	55,00	272,25
12.45	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	92,09	368,36		-	-	-	4,00	368,36
12.46	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	28,42	28,42		-	-	-	1,00	28,42
12.47	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	un	7,00	33,78	236,46		-	4,00	135,12	3,00	101,34
12.48	5048	ORSE	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	un	8,00	522,03	4.176,24		-	8,00	4.176,24	-	-
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL				111.722,05	9.603,33		32.779,29		-	78.942,76
13.1	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	103,38	17,31	1.789,50	75,38	1.304,82	103,38	1.789,50	-	-
13.2	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	19,90	19,91	396,20		-	19,90	396,20	-	-
13.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	93,00	27,79	2.584,46		-	93,00	2.584,46	-	-
13.4	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	0,10	24,22	2,42	0,10	2,42	0,10	2,42	-	-
13.5	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	28,74	28,74	1,00	28,74	1,00	28,74	-	-
13.6	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	250,00	381,62	95.405,00		-	51,00	19.462,62	199,00	75.942,38
13.7	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	28,00	7,80	218,40	28,00	218,40	28,00	218,40	-	-
13.8	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	17,00	17,41	295,97	17,00	295,97	17,00	295,97	-	-
13.9	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	22,00	10,52	231,44	22,00	231,44	22,00	231,44	-	-
13.10	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	40,00	15,89	635,60	37,00	587,93	37,00	587,93	3,00	47,67
13.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	73,00	7,75	565,75	28,00	217,00	60,00	465,00	13,00	100,75
13.12	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	26,00	109,41	2.844,66	14,00	1.531,74	14,00	1.531,74	12,00	1.312,92
13.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	17,00	54,07	919,19	9,00	486,63	9,00	486,63	8,00	432,56
13.14	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	6,00	160,54	963,24	6,00	963,24	6,00	963,24	-	-
13.15	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	10,00	77,95	779,50	10,00	779,50	10,00	779,50	-	-
13.16	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	84,00	33,85	2.843,40	65,00	2.200,25	65,00	2.200,25	19,00	643,15

13.17	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11,00	10,64	117,04	11,00	117,04	11,00	117,04	-	-
13.18	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	40,00	10,00	400,00	8,00	80,00	8,00	80,00	32,00	320,00
13.19	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	4,00	18,28	73,12	4,00	73,12	4,00	73,12	-	-
13.20	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	76,00	5,41	411,16	59,00	319,19	59,00	319,19	17,00	91,97
13.21	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	6,00	8,56	51,36					6,00	51,36
13.22	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	10,00	16,59	165,90	10,00	165,90	10,00	165,90	-	-
14		PINTURA					104.406,51		1.326,60		98.083,85		6.322,69
14.1		ADMINISTRATIVO					-		-		-		-
14.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	435,68	13,37	5.825,04		-	435,68	5.825,04	-	-
14.1.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	300,48	20,44	6.141,80		-	300,48	6.141,80	-	-
14.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	300,48	12,48	3.749,98		-	300,48	3.749,98	-	-
14.1.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	164,49	1,98	325,69		-	164,49	325,69	-	-
14.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	435,68	10,29	4.483,14		-	435,68	4.483,14	-	-
14.1.6	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m ²	45,36	13,35	605,54		-	45,36	605,54	-	-
14.1.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	45,36	18,03	817,83		-	45,36	817,83	-	-
14.2		ESCOLAR					-		-		-		-
14.2.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	946,00	13,37	12.648,01		-	882,05	11.793,00	63,95	855,01
14.2.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	964,34	20,44	19.711,09		-	798,25	16.316,22	166,09	3.394,88
14.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	964,34	12,48	12.034,95		-	798,25	9.962,16	166,09	2.072,80
14.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	453,55	1,98	898,02		-	453,55	898,02	-	-
14.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.517,34	10,29	15.613,42		-	1.517,34	15.613,42	-	-
14.2.6	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m ²	44,10	13,35	588,72	22,68	302,77	44,10	588,73	-	-
14.2.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	44,10	18,03	795,12	22,68	408,92	44,10	795,12	-	-
14.3		FACHADA					-		-		-		-
14.3.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	755,13	13,37	10.096,08	25,99	347,48	755,13	10.096,08	-	-
14.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	755,13	1,98	1.495,15		-	755,13	1.495,15	-	-
14.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	755,13	10,29	7.770,28	25,99	267,43	755,13	7.770,28	-	-
14.3.4	7695	ORSE	PINTURA DE GRADIL MÁTALICO, CONFECIONADO COM BARRA CHATA 1 1/4" x 3/16", EM MÓDULOS 16x16cm, OU TIJOLINHO 20x10cm, COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA-ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	m ²	25,20	32,01	806,65		-	25,20	806,65	-	-
15		RESERVATÓRIO INFERIOR					13.744,90		-		13.744,90	-	-
15.1	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALLETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	un	4,00	84,88	339,52		-	4,00	339,52	-	-
15.2	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	32,00	8,41	269,12		-	32,00	269,12	-	-
15.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	16,00	3,00	48,00		-	16,00	48,00	-	-
15.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	-	55,67	-		-	-	-	-	-

15.5	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,80	292,55	234,04		-	0,80	234,04	-	-
15.6	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	m ²	44,28	162,46	7.193,73		-	44,28	7.193,73	-	-
15.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-	13,62	-		-	-	-	-	-
15.8	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	237,70	12,97	3.082,97		-	237,70	3.082,97	-	-
15.9	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	3,36	562,95	1.891,51		-	3,36	1.891,51	-	-
15.10	11702	ORSE	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPa, E = 7 cm - NÃO INCLUI FORMAS PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM	m ²	12,27	55,91	686,01		-	12,27	686,01	-	-
16			SERVIÇOS FINAIS				3.579,28		-		-	-	3.579,29
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1.008,25	3,55	3.579,28		-	-	-	1.008,25	3.579,29
BM 27 - SETENTA E UM MIL SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS				TOTAL GERAL			2.254.546,88		71.689,95		1.958.331,29		296.215,99