



Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
3.1.7	41496	SEDOP	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINA PESADA EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	2,00	15.129,68	19.441,64	38.883,28	0,17 %
3.1.8	31380	SBC	DESMONTAGEM E REMOCAO DE BATE-ESTACA	UN	2,00	10.492,65	13.483,06	26.966,11	0,12 %
3.1.9	31260	SBC	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA	UN	46,00	481,76	619,06	28.476,83	0,13 %
3.1.10	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO	UN	20,00	101,16	129,99	2.599,81	0,01 %
3.1.11	94	SBC	LAUDO TECNICO DE PECAS ESTRUTURAIS (POR ELEMENTO)	UN	16,00	1.540,61	1.979,68	31.674,94	0,14 %
3.2			<b>BLOCOS DE COROAMENTOS (BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS E ARRANQUES DE PILARES)</b>					<b>239.611,54</b>	<b>1,07 %</b>
3.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	479,21	18,52	23,80	11.404,34	0,05 %
3.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	594,55	16,78	21,56	12.819,87	0,06 %
3.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1,96	15,19	19,52	38,16	0,00 %
3.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	34,39	13,33	17,13	588,98	0,00 %
3.2.5	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	662,30	10,36	13,31	8.816,93	0,04 %
3.2.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	3.406,99	9,81	12,61	42.948,00	0,19 %
3.2.7	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	286,24	10,81	13,89	3.976,12	0,02 %
3.2.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	87,08	46,24	59,42	5.174,04	0,02 %
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	M3	85,64	932,79	1.198,64	102.651,11	0,46 %
3.2.10	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	296,09	76,41	98,19	29.072,19	0,13 %
3.2.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	374,66	40,93	52,60	19.705,18	0,09 %
3.2.12	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO	UN	16,00	101,43	130,34	2.085,40	0,01 %
3.2.13	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF. 11/2017	M2	716,00	0,36	0,46	331,22	0,00 %
4			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>3.797.986,19</b>	<b>16,92%</b>
4.1			<b>SUBSOLO / POÇO DO ELEVADOR / CONTENÇÃO</b>					<b>566.903,97</b>	<b>2,53%</b>
4.1.1			<b>POÇO DO ELEVADOR</b>						
4.1.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	19,20	13,35	17,15	329,37	0,00 %
4.1.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	0,50	12,68	16,29	8,15	0,00 %
4.1.1.3	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	29,80	11,94	15,34	457,22	0,00 %
4.1.1.4	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	32,70	10,70	13,75	449,61	0,00 %
4.1.1.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	44,60	11,50	14,78	659,08	0,00 %
4.1.1.6	1525	SINAPI/INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	3,19	743,42	955,29	3.047,39	0,01 %
4.1.1.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	3,19	37,99	48,82	155,73	0,00 %
4.1.1.8	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	25,56	122,70	157,67	4.030,03	0,02 %
4.1.1.9	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	9,57	93,60	120,28	1.151,04	0,01 %
4.1.1.10	95241	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	16,45	43,53	55,94	920,15	0,00 %
4.1.1.11	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO	UN	8,00	101,43	130,34	1.042,70	0,00 %
4.1.2			<b>SUBSOLO</b>						
4.1.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	561,90	13,35	17,15	9.639,25	0,04 %
4.1.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,10	12,68	16,29	17,92	0,00 %
4.1.2.3	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	23,50	11,94	15,34	360,56	0,00 %
4.1.2.4	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	648,90	10,70	13,75	8.922,05	0,04 %
4.1.2.5	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	996,60	9,03	11,60	11.564,10	0,05 %
4.1.2.6	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	521,40	8,75	11,24	5.862,49	0,03 %
4.1.2.7	1525	SINAPI/INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	45,79	743,42	955,29	43.742,94	0,19 %
4.1.2.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	45,79	37,99	48,82	2.235,34	0,01 %
4.1.2.9	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	19,49	69,25	88,99	1.734,56	0,01 %
4.1.2.10	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	555,20	122,70	157,67	87.538,11	0,39 %
4.1.2.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (VIGAS DO SUBSOLO)	M2	116,21	43,53	55,94	6.500,19	0,03 %
4.1.2.12	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	600,00	215,00	276,28	165.765,00	0,74 %
4.1.2.13	123	SINAPI/INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO (PISO)	L	239,40	8,44	10,85	2.596,36	0,01 %
4.1.2.14	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO	UN	20,00	101,43	130,34	2.606,75	0,01 %
4.1.2.15	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF. 11/2017	M2	716,00	0,36	0,46	331,22	0,00 %
4.1.3			<b>MURO DE BLOCO DE CONCRETO PARA CONTENÇÕES E MUROS LIMÍTROFES</b>						
4.1.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (VIGAS DO SUBSOLO)	M2	32,50	43,53	55,94	1.817,92	0,01 %
4.1.3.2	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	M2	455,00	152,27	195,67	89.028,46	0,40 %
4.1.3.3	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 09/2021	KG	881,20	8,23	10,58	9.319,17	0,04 %
4.1.3.4	102920	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 09/2021	KG	508,80	7,92	10,18	5.178,16	0,02 %
4.1.3.5	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	25,48	1.261,63	1.621,19	41.308,04	0,18 %
4.1.3.6	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021 (CINTAMENTO SUPERIOR E INTERMEDIÁRIO)	M3	5,60	1.228,09	1.578,10	8.837,34	0,04 %
4.1.3.7	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	220,22	13,35	17,15	3.777,82	0,02 %
4.1.3.8	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	705,85	10,70	13,75	9.705,06	0,04 %
4.1.3.9	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	23,10	743,42	955,29	22.067,31	0,10 %
4.1.3.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	23,10	37,99	48,82	1.127,68	0,01 %
4.1.3.11	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	60,00	122,70	157,67	9.460,17	0,04 %
4.1.3.12	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	97,50	28,81	37,02	3.609,53	0,02 %
4.2			<b>TERRÇO</b>					<b>673.698,91</b>	<b>3,00%</b>
4.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.064,70	13,35	17,15	18.264,66	0,08 %
4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	47,00	12,68	16,29	765,81	0,00 %
4.2.3	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	31,30	11,94	15,34	480,23	0,00 %
4.2.4	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	163,50	10,70	13,75	2.248,04	0,01 %
4.2.5	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	1.832,80	9,03	11,60	21.266,99	0,09 %
4.2.6	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	4.455,80	8,75	11,24	50.999,90	0,22 %
4.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	416,30	9,96	12,80	5.328,06	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
4.2.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	255,30	12,90	16,58	4.231,98	0,02 %
4.2.9	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	8,80	12,22	15,70	138,18	0,00 %
4.2.10	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	915,60	11,50	14,78	13.530,28	0,06 %
4.2.11	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	330,50	10,28	13,21	4.365,84	0,02 %
4.2.12	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	438,30	8,66	11,13	4.877,45	0,02 %
4.2.13	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	172,00	15,22	19,56	3.363,92	0,01 %
4.2.14	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	135,59	743,42	955,29	129.528,41	0,58 %
4.2.15	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	135,59	37,99	48,82	6.619,12	0,03 %
4.2.16	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	M2	295,33	220,02	282,73	83.497,38	0,37 %
4.2.17	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	677,56	122,70	157,67	106.830,55	0,48 %
4.2.18	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_ 11/2020	M2	31,87	205,29	263,80	8.407,23	0,04 %
4.2.19	CPU 10	Próprio	LAJE TRELIÇADA COM ALTURA DE 16 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 12 CM, INCLUINDO ESCORAMENTO	M2	440,00	181,42	233,12	102.574,64	0,46 %
4.2.20	CPU 11	Próprio	LAJE TRELIÇADA COM ALTURA DE 20 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 16 CM, INCLUINDO ESCORAMENTO	M2	345,00	220,18	282,93	97.611,12	0,43 %
4.2.21	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO	UN	20,00	101,43	130,34	2.606,75	0,01 %
4.2.22	97017	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÓRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	115,00	40,13	51,57	5.930,21	0,03 %
4.2.23	7170	SINAPI / INSUMO	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M²	230,00	2,71	3,48	800,94	0,00 %
4.2.24	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_ 11/2017	M2	716,00	0,36	0,46	331,22	0,00 %
<b>4.3</b>			<b>PRIMEIRO PAVIMENTO</b>					<b>596.628,41</b>	<b>2,66%</b>
4.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	997,40	13,35	17,15	17.110,15	0,08 %
4.3.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	72,90	12,68	16,29	1.187,82	0,01 %
4.3.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	39,20	11,94	15,34	601,44	0,00 %
4.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	377,10	10,70	13,75	5.184,94	0,02 %
4.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.718,50	9,03	11,60	19.940,70	0,09 %
4.3.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3.989,70	8,75	11,24	44.859,19	0,20 %
4.3.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	215,60	12,90	16,58	3.573,89	0,02 %
4.3.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	9,80	12,22	15,70	153,89	0,00 %
4.3.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	744,70	11,50	14,78	11.004,80	0,05 %
4.3.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	347,10	10,28	13,21	4.585,12	0,02 %
4.3.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	36,50	8,66	11,13	406,18	0,00 %
4.3.12	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	727,10	8,51	10,94	7.951,09	0,04 %
4.3.13	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	136,50	15,22	19,56	2.669,63	0,01 %
4.3.14	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	KG	56,70	9,47	12,17	689,98	0,00 %
4.3.15	00001525	SINAPI/INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	121,60	743,42	955,29	116.163,84	0,52 %
4.3.16	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	121,60	37,99	48,82	5.936,17	0,03 %
4.3.17	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	M2	222,01	220,02	282,73	62.767,93	0,28 %
4.3.18	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	599,74	122,70	157,67	94.560,71	0,42 %
4.3.19	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_ 11/2020	M2	31,87	205,29	263,80	8.407,23	0,04 %
4.3.20	CPU 10	Próprio	LAJE TRELIÇADA COM ALTURA DE 16 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 12 CM, INCLUINDO ESCORAMENTO	M2	350,00	181,42	233,12	81.593,47	0,36 %
4.3.21	CPU 11	Próprio	LAJE TRELIÇADA COM ALTURA DE 20 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 16 CM, INCLUINDO ESCORAMENTO	M2	345,00	220,18	282,93	97.611,12	0,43 %
4.3.22	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO	UN	20,00	101,43	130,34	2.606,75	0,01 %
4.3.23	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_ 11/2017	M2	716,00	0,36	0,46	331,22	0,00 %
4.3.24	97017	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÓRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	115,00	40,13	51,57	5.930,21	0,03 %
4.3.25	7170	SINAPI / INSUMO	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M²	230,00	2,71	3,48	800,94	0,00 %
<b>4.4</b>			<b>SEGUNDO PAVIMENTO</b>					<b>588.151,64</b>	<b>2,62%</b>
4.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	984,10	13,35	17,15	16.881,99	0,08 %
4.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	51,50	12,68	16,29	839,13	0,00 %
4.4.3	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	41,60	11,94	15,34	638,26	0,00 %
4.4.4	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	567,60	10,70	13,75	7.804,22	0,03 %
4.4.5	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	1.575,20	9,03	11,60	18.277,91	0,08 %
4.4.6	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	3.534,00	8,75	11,24	39.735,41	0,18 %
4.4.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	254,00	12,90	16,58	4.210,43	0,02 %
4.4.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	11,20	12,22	15,70	175,87	0,00 %
4.4.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	600,10	11,50	14,78	8.867,98	0,04 %
4.4.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	369,80	10,28	13,21	4.884,98	0,02 %
4.4.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	283,60	8,66	11,13	3.155,93	0,01 %
4.4.12	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	771,30	8,51	10,94	8.434,44	0,04 %
4.4.13	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	136,50	15,22	19,56	2.669,63	0,01 %
4.4.14	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	KG	56,70	9,47	12,17	689,98	0,00 %
4.4.15	00001525	SINAPI/INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	120,25	743,42	955,29	114.874,19	0,51 %
4.4.16	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	120,25	37,99	48,82	5.870,26	0,03 %
4.4.17	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	M2	210,51	220,02	282,73	59.516,59	0,27 %
4.4.18	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	592,02	122,70	157,67	93.343,50	0,42 %
4.4.19	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_ 11/2020	M2	31,87	205,29	263,80	8.407,23	0,04 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
4.4.20	CPU 10	Próprio	LAJE TRELICHADA COM ALTURA DE 16 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 12 CM, INCLUINDO ESCORAMENTO	M2	350,00	181,42	233,12	81.593,47	0,38 %
4.4.21	CPU 11	Próprio	LAJE TRELICHADA COM ALTURA DE 20 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 16 CM, INCLUINDO ESCORAMENTO	M2	345,00	220,18	282,93	97.611,12	0,43 %
4.4.22	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSÃO	UN	20,00	101,43	130,34	2.606,75	0,01 %
4.4.23	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_11/2017	M2	716,00	0,36	0,46	331,22	0,00 %
4.4.24	97017	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÓRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	115,00	40,13	51,57	5.930,21	0,03 %
4.4.25	00007170	SINAPI / INSUMO	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M²	230,00	2,71	3,48	800,94	0,00 %
<b>4.5</b>			<b>TERCEIRO PAVIMENTO</b>					<b>581.580,44</b>	<b>2,59%</b>
4.5.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	994,40	13,35	17,15	17.058,68	0,08 %
4.5.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,80	12,68	16,29	1.218,78	0,01 %
4.5.3	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	27,00	11,94	15,34	414,26	0,00 %
4.5.4	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	407,80	10,70	13,75	5.607,05	0,02 %
4.5.5	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	2.113,50	9,03	11,60	24.524,10	0,11 %
4.5.6	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	3.177,70	8,75	11,24	35.729,26	0,16 %
4.5.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,50	12,90	16,58	4.119,26	0,02 %
4.5.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,10	12,22	15,70	174,30	0,00 %
4.5.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	757,30	11,50	14,78	11.191,00	0,05 %
4.5.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	292,40	10,28	13,21	3.862,55	0,02 %
4.5.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,50	8,66	11,13	1.418,83	0,01 %
4.5.12	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	784,30	8,51	10,94	8.576,60	0,04 %
4.5.13	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	107,80	15,22	19,56	2.108,32	0,01 %
4.5.14	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	89,20	9,47	12,17	1.085,47	0,00 %
4.5.15	00001525	SINAPI/INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	120,25	743,42	955,29	114.874,19	0,51 %
4.5.16	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	120,25	37,99	48,82	5.870,26	0,03 %
4.5.17	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	210,51	220,02	282,73	59.516,59	0,27 %
4.5.18	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	551,47	122,70	157,67	86.950,00	0,39 %
4.5.19	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	31,87	205,29	263,80	8.407,23	0,04 %
4.5.20	CPU 10	Próprio	LAJE TRELICHADA COM ALTURA DE 16 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 12 CM, INCLUINDO ESCORAMENTO	M2	350,00	181,42	233,12	81.593,47	0,38 %
4.5.21	CPU 11	Próprio	LAJE TRELICHADA COM ALTURA DE 20 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 16 CM, INCLUINDO ESCORAMENTO	M2	345,00	220,18	282,93	97.611,12	0,43 %
4.5.22	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSÃO	UN	20,00	101,43	130,34	2.606,75	0,01 %
4.5.23	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_11/2017	M2	716,00	0,36	0,46	331,22	0,00 %
4.5.24	97017	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÓRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	115,00	40,13	51,57	5.930,21	0,03 %
4.5.25	00007170	SINAPI / INSUMO	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M²	230,00	2,71	3,48	800,94	0,00 %
<b>4.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>547.060,59</b>	<b>2,44%</b>
4.6.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	923,00	13,35	17,15	15.833,83	0,07 %
4.6.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	12,68	16,29	3,26	0,00 %
4.6.3	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	69,70	11,94	15,34	1.069,40	0,00 %
4.6.4	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	650,70	10,70	13,75	8.946,80	0,04 %
4.6.5	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	1.838,20	9,03	11,60	21.329,65	0,10 %
4.6.6	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	1.218,50	8,75	11,24	13.700,51	0,06 %
4.6.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	382,80	12,90	16,58	6.345,48	0,03 %
4.6.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,20	12,22	15,70	50,25	0,00 %
4.6.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.774,00	11,50	14,78	26.215,29	0,12 %
4.6.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,70	10,28	13,21	2.545,53	0,01 %
4.6.11	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	133,50	15,22	19,56	2.610,95	0,01 %
4.6.12	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,70	9,47	12,17	507,45	0,00 %
4.6.13	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	115,88	743,42	955,29	110.699,55	0,49 %
4.6.14	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	115,88	37,99	48,82	5.656,93	0,03 %
4.6.15	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	210,51	220,02	282,73	59.516,59	0,27 %
4.6.16	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	551,47	122,70	157,67	86.950,00	0,39 %
4.6.17	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	31,87	205,29	263,80	8.407,23	0,04 %
4.6.18	CPU 10	Próprio	LAJE TRELICHADA COM ALTURA DE 16 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 12 CM, INCLUINDO ESCORAMENTO	M2	716,40	181,42	233,12	167.010,17	0,74 %
4.6.19	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSÃO	UN	20,00	101,43	130,34	2.606,75	0,01 %
4.6.20	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_11/2017	M2	700,00	0,36	0,46	323,82	0,00 %
4.6.21	97017	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÓRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	115,00	40,13	51,57	5.930,21	0,03 %
4.6.22	00007170	SINAPI / INSUMO	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M²	230,00	2,71	3,48	800,94	0,00 %
<b>4.7</b>			<b>BARRILETE E RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>					<b>201.235,15</b>	<b>0,90%</b>
<b>4.7.1</b>			<b>BARRILETE</b>						
4.7.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,20	13,35	17,15	2.542,33	0,01 %
4.7.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,10	11,94	15,34	599,91	0,00 %
4.7.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,80	10,70	13,75	1.839,68	0,01 %
4.7.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	9,03	11,60	2.473,88	0,01 %
4.7.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,50	8,75	11,24	354,18	0,00 %
4.7.1.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,50	11,50	14,78	687,15	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
4.7.1.7	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	10,16	743,42	955,29	9.705,79	0,04 %
4.7.1.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,16	37,99	48,82	495,98	0,00 %
4.7.1.9	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	48,46	220,02	282,73	13.700,89	0,06 %
4.7.1.10	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	64,96	122,70	157,67	10.242,21	0,05 %
4.7.1.11	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,66	93,60	120,28	1.161,87	0,01 %
4.7.1.12	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO	UN	12,00	101,43	130,34	1.564,05	0,01 %
4.7.2			<b>RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>						
4.7.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,9 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,10	13,35	17,15	1.905,89	0,01 %
4.7.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	493,50	12,68	16,29	8.040,99	0,04 %
4.7.2.3	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	1.758,50	11,94	15,34	26.980,49	0,12 %
4.7.2.4	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	796,10	10,70	13,75	10.945,98	0,05 %
4.7.2.5	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	32,30	9,03	11,60	374,79	0,00 %
4.7.2.6	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	242,30	8,75	11,24	2.724,36	0,01 %
4.7.2.7	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	28,14	743,42	955,29	26.881,99	0,12 %
4.7.2.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	28,14	37,99	48,82	1.373,71	0,01 %
4.7.1.9	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	265,54	220,02	282,73	75.074,98	0,33 %
4.7.1.10	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO	UN	12,00	101,43	130,34	1.564,05	0,01 %
4.8			<b>RESERVATÓRIO INFERIOR (CISTERNA)</b>					<b>42.727,08</b>	<b>0,19%</b>
4.8.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,9 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,70	12,90	16,58	624,93	0,00 %
4.8.2	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	168,00	13,46	17,30	2.905,74	0,01 %
4.8.3	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	531,40	12,61	16,20	8.610,73	0,04 %
4.8.4	CPU 12	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,15	873,91	1.122,97	8.029,25	0,04 %
4.8.5	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	74,25	220,02	282,73	20.992,38	0,09 %
4.8.6	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO	UN	12,00	101,43	130,34	1.564,05	0,01 %
5			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>981.798,60</b>	<b>4,37%</b>
5.1			<b>SUBSOLO</b>					<b>146.349,21</b>	<b>0,65%</b>
5.1.1	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	215,00	86,76	111,49	23.969,62	0,11 %
5.1.2	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. [+POCO ELEVADOR+VEDAÇÃO SUBSOLO]	M2	869,00	94,14	120,97	105.122,84	0,47 %
5.1.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (PORTAS)	M	44,23	103,01	132,37	5.854,63	0,03 %
5.1.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. (JANELAS)	M	20,00	96,66	124,21	2.484,16	0,01 %
5.1.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	152,00	6,81	8,75	1.330,13	0,01 %
5.1.6	2267	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM(PARA JANELAS)	M	15,54	125,87	161,74	2.513,49	0,01 %
5.1.7	169	ORSE	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA" DIM: 50X50 CM	M2	30,00	131,63	169,14	5.074,34	0,02 %
5.2			<b>TÉRREO</b>					<b>176.891,77</b>	<b>0,79%</b>
5.2.1	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	783,00	86,76	111,49	87.294,01	0,39 %
5.2.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (PORTAS)	M	95,24	103,01	132,37	12.606,71	0,06 %
5.2.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. (JANELAS)	M	46,75	96,66	124,21	5.806,73	0,03 %
5.2.4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	293,58	6,81	8,75	2.569,07	0,01 %
5.2.5	2267	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM(PARA JANELAS)	M	32,82	125,87	161,74	5.308,40	0,02 %
5.2.6	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (BASE GUARDA CORPO)	M	75,00	103,01	132,37	9.927,59	0,04 %
5.2.7	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS(PARA BANHEIROS)	M2	14,00	1.018,92	1.309,31	18.330,37	0,08 %
5.3.8	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	60,00	454,59	584,15	35.048,89	0,16 %
5.3			<b>PRIMEIRO PAVIMENTO</b>					<b>200.824,45</b>	<b>0,89%</b>
5.3.1	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	888,00	86,76	111,49	99.000,10	0,44 %
5.3.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (PORTAS)	M	104,57	103,01	132,37	13.841,71	0,06 %
5.3.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. (JANELAS)	M	54,35	96,66	124,21	6.750,71	0,03 %
5.3.4	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS(PARA BANHEIROS)	M2	14,00	1.018,92	1.309,31	18.330,37	0,08 %
5.3.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	327,35	6,81	8,75	2.864,59	0,01 %
5.3.6	2267	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM(PARA JANELAS)	M	38,94	125,87	161,74	6.298,27	0,03 %
5.3.7	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (BASE GUARDA CORPO)	M	75,00	103,01	132,37	9.927,59	0,04 %
5.3.8	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	75,00	454,59	584,15	43.811,11	0,20 %
5.4			<b>SEGUNDO PAVIMENTO</b>					<b>199.849,14</b>	<b>0,89%</b>
5.4.1	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	870,00	86,76	111,49	96.993,34	0,43 %
5.4.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (PORTAS)	M	93,07	103,01	132,37	12.319,48	0,05 %
5.4.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. (JANELAS)	M	46,75	96,66	124,21	5.806,73	0,03 %
5.4.4	96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	25,00	141,76	182,16	4.554,04	0,02 %
5.4.5	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS(PARA BANHEIROS)	M2	14,00	1.018,92	1.309,31	18.330,37	0,08 %
5.4.6	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	319,75	6,81	8,75	2.798,08	0,01 %
5.4.7	2267	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM(PARA JANELAS)	M	32,82	125,87	161,74	5.308,40	0,02 %
5.4.8	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (BASE GUARDA CORPO)	M	75,00	103,01	132,37	9.927,59	0,04 %
5.4.9	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	75,00	454,59	584,15	43.811,11	0,20 %
5.5			<b>TERCEIRO PAVIMENTO</b>					<b>200.115,94</b>	<b>0,89%</b>
5.5.1	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	904,00	86,76	111,49	100.783,89	0,45 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
5.5.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.(PORTAS)	M	96,13	103,01	132,37	12.724,52	0,06 %
5.5.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.(JANELAS)	M	47,35	96,66	124,21	5.881,25	0,03 %
5.5.4	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS(PARA BANHEIROS)	M2	14,00	1.018,92	1.309,31	18.330,37	0,08 %
5.5.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	331,30	6,81	8,75	2.899,16	0,01 %
5.5.6	2267	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM (PARA JANELAS)	M	35,60	125,87	161,74	5.758,05	0,03 %
5.5.7	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (BASE GUARDA CORPO)	M	75,00	103,01	132,37	9.927,59	0,04 %
5.5.8	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019_P5	M	75,00	454,59	584,15	43.811,11	0,20 %
5.6			<b>BARRILETE E COBERTURA</b>					<b>57.768,09</b>	<b>0,26%</b>
5.6.1	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	260,00	86,76	111,49	28.986,52	0,13 %
5.6.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (PORTAS)	M	13,60	103,01	132,37	1.800,20	0,01 %
5.6.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	69,26	6,81	8,75	606,08	0,00 %
5.6.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (GUARDA CORPO. PLATIBANDA COM VIGA DE AMARRAÇÃO E PILARETES A CADA 3 M)	M	191,00	103,01	132,37	25.282,26	0,11 %
5.6.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.(JANELAS)	M	8,80	96,66	124,21	1.093,03	0,00 %
6			<b>COBERTURA</b>					<b>253.443,45</b>	<b>1,13%</b>
6.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	16,00	1.373,57	1.765,04	28.240,60	0,13 %
6.2	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	3,00	1.991,40	2.558,95	7.676,85	0,03 %
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	575,00	46,16	59,32	34.106,47	0,15 %
6.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	11,00	180,88	232,43	2.556,74	0,01 %
6.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	100,00	63,86	82,06	8.206,01	0,04 %
6.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	140,00	40,60	52,17	7.303,94	0,03 %
6.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	575,00	223,79	287,57	165.352,84	0,74 %
7			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.150.895,90</b>	<b>5,13%</b>
7.1	CPU 13	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO COR FREIJÓ, 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. (P01)	UN	58,00	1.372,77	1.764,00	102.312,22	0,46 %
7.2	CPU 14	Próprio	KIT DE PORTA DUPLA DE MADEIRA COM VISOR, REVESTIMENTO LAMINADO COR FREIJÓ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P02)	UN	12,00	2.233,45	2.869,99	34.439,87	0,15 %
7.3	CPU 15	Próprio	KIT DE PORTA DE GIRO EM COMPENSADO COM DUAS FOLHAS E VISOR DE VIDRO 6MM REVESTIDA DE LAMINADO TIPO MELAMÍNICO COR FREIJÓ COM BARRA ANTIPÂNICO, CAIXILHO E ALISAR EM MADEIRA DE LEI(P03)	UN	4,00	3.588,15	4.610,77	18.443,09	0,08 %
7.4	CPU 16	Próprio	PORTA DE GIRO DE 0 90 X 2,10 M, COM DOBRADIÇA, FECHADURA, PUXADOR E CHAPA EM AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTO. (P04)	UN	10,00	1.955,39	2.512,68	25.126,82	0,11 %
7.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(P05)	M2	53,76	464,84	597,32	32.111,89	0,14 %
7.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P06)	M2	39,68	464,84	597,32	23.701,63	0,11 %
7.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P07)	M2	6,40	464,84	597,32	3.822,84	0,02 %
7.8	091379	SEDOP	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS -(SEM MOLA) [PARA PELE DE VIDRO-P08]	M2	6,25	680,83	874,87	5.467,92	0,02 %
7.9	CPU 17	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DUAS FOLHAS DE GIRO 160X210 CM, COM BARRA ANTIPÂNICO(P09)	M2	5,00	3.559,70	4.574,21	22.871,07	0,10 %
7.10	090070	SEDOP	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)[P10]	M2	10,00	291,40	374,45	3.744,49	0,02 %
7.11	090070	SEDOP	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)[P11]	M2	7,50	291,40	374,45	2.808,37	0,01 %
7.12	12037	ORSE	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", FORMANDO QUADROS DE 2,00 X 2,00 M, EXCETO MURETA	M2	18,00	308,24	396,09	7.129,59	0,03 %
7.13	CPU 18	Próprio	ESQUADRIA DE DE ALUMÍNIO BRANCO (LINHA SUPREMA) COM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	M2	128,00	1.065,63	1.369,33	175.274,66	0,78 %
7.14	091510	SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (J05)	M2	11,52	734,66	944,04	10.875,32	0,05 %
7.15	091518	SEDOP	PELE DE VIDRO ( PAINEL FIXO) / JANELA DE ATENDIMENTO [C01]	M2	8,10	1.304,52	1.676,31	13.578,10	0,06 %
7.16	CPU 19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, MEDINDO 7,10 X 14,00 M, SENDO 15 FOLHAS MÓVEIS E 63 FIXAS EM VIDRO LAMINADO REFLECTIVO 4+4	UN	1,00	168.121,59	216.036,24	216.036,24	0,96 %
7.17	251321	SEDOP	PELICULA GS - APLICADA	M2	144,29	92,75	119,18	17.196,43	0,08 %
7.18	200504	SBC	PERSIANA TIPO ROLO, BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	M2	505,00	246,89	317,25	160.212,30	0,71 %
7.19	12385	ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMOÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX. - ESCADA	M	41,25	1.273,17	1.636,02	67.485,97	0,30 %
7.20	8759	ORSE	CORRIMOÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM [NA PAREDE E G.C]	M	97,50	300,01	385,51	37.587,50	0,17 %
7.21	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (BARRILETE)	M	4,30	533,99	686,18	2.950,56	0,01 %
7.22	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.(RESERVATÓRIO SUP.)	M	30,40	533,99	686,18	20.859,79	0,09 %
7.23	240618	SEDOP	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO	M	18,50	454,21	583,66	10.797,71	0,05 %
7.24	111608	SBC	ESCADA METÁLICA PERFIS ACO METALIZADO (ESCADA DE EMERGENCIA)	M	90,00	672,17	863,74	77.736,46	0,35 %
7.25	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (GUARDA-CORPO ESCADA EMERGENCIA)	M	85,00	533,99	686,18	58.325,06	0,26 %
8			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO E SPDA</b>					<b>3.849.563,82</b>	<b>17,15%</b>
8.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS (SUBSOLO)</b>					<b>234.142,37</b>	<b>1,04%</b>
8.1.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	62,00	16,99	21,83	1.353,59	0,01 %
8.1.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,00	10,85	13,94	376,44	0,00 %
8.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	54,00	16,65	21,40	1.155,34	0,01 %
8.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	28,50	36,62	659,21	0,00 %
8.1.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	210,00	10,91	14,02	2.944,06	0,01 %
8.1.6	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	49,00	16,55	21,27	1.042,07	0,00 %
8.1.7	63756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	49,00	7,88	10,13	496,16	0,00 %
8.1.8	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,00	14,91	19,16	229,91	0,00 %
8.1.9	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	3,00	19,64	25,24	75,71	0,00 %
8.1.10	63754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	3,00	7,91	10,16	30,49	0,00 %
8.1.11	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	12,00	28,05	36,04	432,53	0,00 %
8.1.12	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	3,00	28,00	35,98	107,94	0,00 %
8.1.13	62041	SBC	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44	UN	10,00	85,59	109,98	1.099,83	0,00 %
8.1.14	62007	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK	UN	10,00	78,98	101,49	1.014,89	0,00 %
8.1.15	61223	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "T" 2" COM TAMPA	UN	15,00	99,55	127,92	1.918,83	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
8.1.16	171020	SEDOP	ELETRODUTO DE F"6" DE 2"	M	25,00	52,46	67,41	1.685,28	0,01 %
8.1.17	63613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	11,00	14,33	18,41	202,55	0,00 %
8.1.18	11818	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 2"	UN	38,00	22,47	28,87	1.097,21	0,00 %
8.1.19	764	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	35,00	83,50	107,30	3.755,41	0,02 %
8.1.20	1716006	SEDOP	CURVA DE INVERSÃO 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	6,00	169,29	217,54	1.305,23	0,01 %
8.1.21	1716015	SEDOP	CURVA HORIZONTAL 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	2,00	108,24	139,09	278,18	0,00 %
8.1.22	1716021	SEDOP	TAMPA DE ENCAIXE 300 X 300MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	12,00	163,44	210,02	2.520,24	0,01 %
8.1.23	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 09/2023	M	35,00	54,19	69,63	2.437,20	0,01 %
8.1.24	62321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	96,00	91,61	117,72	11.301,01	0,05 %
8.1.25	12575	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ELETROCALHA 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ZINCADA - REV 01	M	96,00	15,80	20,30	1.949,09	0,01 %
8.1.26	1716013	SEDOP	CURVA HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	6,00	85,54	109,92	659,51	0,00 %
8.1.27	1716004	SEDOP	CURVA DE INVERSÃO 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	6,00	123,07	158,14	948,87	0,00 %
8.1.28	11292	ORSE	TÉ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	10,00	85,68	110,10	1.100,99	0,00 %
8.1.29	63328	SBC	LEITO - CRUZETA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 200MM	UN	1,00	178,44	229,30	229,30	0,00 %
8.1.30	CPU 20	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	64,00	43,58	56,00	3.583,69	0,02 %
8.1.31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	818,87	4,18	5,37	4.398,40	0,02 %
8.1.32	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.605,00	6,49	8,34	13.385,14	0,06 %
8.1.33	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	561,00	9,06	11,64	6.531,22	0,03 %
8.1.34	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	120,00	16,30	20,95	2.513,46	0,01 %
8.1.35	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	126,00	24,67	31,70	3.994,32	0,02 %
8.1.36	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	259,00	27,39	35,20	9.115,80	0,04 %
8.1.37	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	141,00	37,94	48,75	6.874,16	0,03 %
8.1.38	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	48,00	98,86	127,04	6.097,68	0,03 %
8.1.39	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	90,00	252,54	324,51	29.206,25	0,13 %
8.1.40	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	12,04	15,47	61,89	0,00 %
8.1.41	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	13,18	16,94	16,94	0,00 %
8.1.42	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	13,18	16,94	270,98	0,00 %
8.1.43	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	14,54	18,68	18,68	0,00 %
8.1.44	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	59,71	76,73	1.150,91	0,01 %
8.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	62,44	80,24	481,41	0,00 %
8.1.46	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	79,61	102,30	204,60	0,00 %
8.1.47	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	153,02	196,63	1.179,78	0,01 %
8.1.48	065458	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A DWP 63L WEG	UN	4,00	313,94	403,41	1.613,65	0,01 %
8.1.49	8911	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPTÇÃO 20KA	UN	4,00	431,14	554,01	2.216,06	0,01 %
8.1.50	65453	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	UN	2,00	1.286,32	1.652,92	3.305,84	0,01 %
8.1.51	65457	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A DWB 400N WEG	UN	1,00	2.399,90	3.083,87	3.083,87	0,01 %
8.1.52	13150	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	24,00	68,01	87,39	2.097,43	0,01 %
8.1.53	13463	ORSE	QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 900 X 800 X 200 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE, COM BARRAMENTO PARA GERAL DE 300 A. EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	5,00	3.792,16	4.872,93	24.364,63	0,11 %
8.1.54	9727	ORSE	QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	UN	1,00	13.077,75	16.804,91	16.804,91	0,07 %
8.1.55	39756	SINAPI/INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	5,00	339,26	435,95	2.179,75	0,01 %
8.1.56	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	27,08	34,80	278,38	0,00 %
8.1.57	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	41,32	53,10	212,38	0,00 %
8.1.58	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	53,00	68,11	136,21	0,00 %
8.1.59	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	48,07	61,77	1.667,79	0,01 %
8.1.60	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	54,98	70,65	2.825,97	0,01 %
8.1.61	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2	UN	18,00	42,78	54,97	989,50	0,00 %
8.1.62	171530	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETA, DUAS LÂMPADA LED T8	UN	49,00	337,21	433,31	21.232,43	0,09 %
8.1.63	171532	SEDOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	5,00	411,21	528,40	2.642,02	0,01 %
8.1.64	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	95,37	122,55	490,20	0,00 %
8.1.65	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	UN	2,00	443,44	569,82	1.139,64	0,01 %
8.1.66	62048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	2,00	447,76	575,37	1.150,74	0,01 %
8.1.67	11943	ORSE/INSUMO	SENSOR DE PRESEÇA	UN	2,00	49,90	64,12	128,24	0,00 %
8.1.68	62564	SBC	CAIXA TOMADA EMBUTIR MESA ESCRITORIO OPENBOX 8 BLOCOS QTM0V	UN	25,00	438,61	563,61	14.090,35	0,06 %
8.2			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS (TERREO)</b>					<b>780.840,04</b>	<b>3,48 %</b>
8.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	152,00	16,99	21,83	3.318,49	0,01 %
8.2.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	81,00	10,85	13,94	1.129,32	0,01 %
8.2.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	97,00	16,65	21,40	2.075,34	0,01 %
8.2.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	28,50	36,62	1.098,68	0,00 %
8.2.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	625,00	10,91	14,02	8.762,09	0,04 %
8.2.6	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95,00	16,55	21,27	2.020,34	0,01 %
8.2.7	63756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	95,00	7,88	10,13	961,95	0,00 %
8.2.8	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	50,00	28,05	36,04	1.802,21	0,01 %
8.2.9	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	20,00	28,00	35,98	719,60	0,00 %
8.2.10	62041	SBC	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44	UN	5,00	85,59	109,98	549,92	0,00 %
8.2.11	62007	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK	UN	5,00	78,98	101,49	507,45	0,00 %
8.2.12	61223	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "T" 2" COM TAMPA	UN	20,00	99,55	127,92	2.558,44	0,01 %
8.2.13	171020	SEDOP	ELETRODUTO DE F"6" DE 2"	M	52,00	52,46	67,41	3.505,38	0,02 %
8.2.14	63613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	11,00	14,33	18,41	202,55	0,00 %
8.2.15	11818	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 2"	UN	50,00	22,47	28,87	1.443,70	0,01 %
8.2.16	62321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	217,00	91,61	117,72	25.544,99	0,11 %
8.2.17	12575	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ELETROCALHA 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ZINCADA - REV 01	M	217,00	15,80	20,30	4.405,75	0,02 %
8.2.18	1716013	SEDOP	CURVA HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	17,00	85,54	109,92	1.868,62	0,01 %
8.2.19	1716004	SEDOP	CURVA DE INVERSÃO 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	9,00	123,07	158,14	1.423,30	0,01 %
8.2.20	11292	ORSE	TÉ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	13,00	85,68	110,10	1.431,28	0,01 %
8.2.21	63328	SBC	CRUZETA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 200MM	UN	4,00	178,44	229,30	917,18	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
8.2.22	CPU 20	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	145,00	43,58	56,00	8.119,30	0,04 %
8.2.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.065,89	4,18	5,37	11.096,51	0,05 %
8.2.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	382,00	6,49	8,34	3.185,75	0,01 %
8.2.25	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.583,00	9,06	11,64	41.713,64	0,19 %
8.2.26	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	181,00	16,30	20,95	3.791,14	0,02 %
8.2.27	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	235,00	24,67	31,70	7.449,72	0,03 %
8.2.28	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	422,00	27,39	35,20	14.852,78	0,07 %
8.2.29	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	178,00	37,94	48,75	8.678,02	0,04 %
8.2.30	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	443,00	55,15	70,87	31.394,41	0,14 %
8.2.31	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	980,00	252,54	324,51	318.023,62	1,42 %
8.2.32	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	12,04	15,47	154,71	0,00 %
8.2.33	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	13,18	16,94	152,43	0,00 %
8.2.34	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	13,18	16,94	372,60	0,00 %
8.2.35	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	14,54	18,68	186,84	0,00 %
8.2.36	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	59,71	76,73	153,45	0,00 %
8.2.37	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28,00	59,71	76,73	2.148,37	0,01 %
8.2.38	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18,00	62,44	80,24	1.444,24	0,01 %
8.2.39	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	65,94	84,73	338,93	0,00 %
8.2.40	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	71,48	91,85	183,70	0,00 %
8.2.41	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	79,61	102,30	204,60	0,00 %
8.2.42	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	153,02	196,63	1.179,78	0,01 %
8.2.43	9005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	6,00	450,50	578,89	3.473,36	0,02 %
8.2.44	8911	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPTÇÃO 20KA	UN	5,00	431,14	554,01	2.770,07	0,01 %
8.2.45	9688	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	8,00	562,50	722,81	5.782,50	0,03 %
8.2.46	65457	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A DWB 400N WEG	UN	1,00	2.399,90	3.083,87	3.083,87	0,01 %
8.2.47	13150	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	32,00	68,01	87,39	2.796,57	0,01 %
8.2.48	171073	SEDOP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 25 MM2	UN	38,00	5,72	7,35	279,31	0,00 %
8.2.49	171074	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm²	UN	86,00	6,58	8,46	727,16	0,00 %
8.2.50	171075	SEDOP	Terminal de compressão em latão 50mm²	UN	16,00	9,81	12,61	201,69	0,00 %
8.2.51	171078	SEDOP	Terminal de compressão em latão 95mm²	UN	4,00	14,90	19,15	76,59	0,00 %
8.2.52	78142	SBC	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 240mm2	UN	86,00	52,66	67,67	5.819,46	0,03 %
8.2.53	9400	ORSE	QDGBT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO DIM.: 2300X800X1000MM, CONTEUDO: DISJUNTOR 3P 2500A, TC 2500/5A, VOLTÍMETRO 96X96 600V, AMPERÍMETRO 96X96 2500/5A, CHAVE COMUTADORA E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	52.056,60	66.892,73	133.785,46	0,60 %
8.2.54	13463	ORSE	QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 900 X 800 X 200 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE, COM BARRAMENTO PARA GERAL DE 300 A, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	8,00	3.792,16	4.872,93	38.983,40	0,17 %
8.2.55	39756	SINAPI/INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4,00	339,26	435,95	1.743,80	0,01 %
8.2.56	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	19,00	27,08	34,80	661,16	0,00 %
8.2.57	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	41,32	53,10	53,10	0,00 %
8.2.58	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	55,57	71,41	428,44	0,00 %
8.2.59	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	81,00	48,07	61,77	5.003,37	0,02 %
8.2.60	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	71,00	54,98	70,65	5.016,10	0,02 %
8.2.61	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2	UN	30,00	42,78	54,97	1.649,17	0,01 %
8.2.62	171530	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETA, DUAS LÂMPADA LED T8	UN	93,00	337,21	433,31	40.298,28	0,18 %
8.2.63	171532	SEDOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	8,00	411,21	528,40	4.227,24	0,02 %
8.2.64	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM INTERRUPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2020	UN	4,00	95,37	122,55	490,20	0,00 %
8.2.65	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ S/ANITRHO PCD	UN	2,00	443,44	569,82	1.139,64	0,01 %
8.2.66	62048	SBC	BOTEIIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	2,00	447,76	575,37	1.150,74	0,01 %
8.2.67	11943	ORSE/INSUMO	SENSOR DE PRESEÇA	UN	2,00	49,90	64,12	128,24	0,00 %
8.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS (1º PAVIMENTO)					314.181,34	1,40%
8.3.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	152,00	16,99	21,83	3.318,49	0,01 %
8.3.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	136,00	10,85	13,94	1.896,15	0,01 %
8.3.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	61,00	16,65	21,40	1.305,11	0,01 %
8.3.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	35,00	28,50	36,62	1.281,79	0,01 %
8.3.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	650,00	10,91	14,02	9.112,58	0,04 %
8.3.6	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	90,00	16,55	21,27	1.914,01	0,01 %
8.3.7	63756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	90,00	7,91	10,16	914,79	0,00 %
8.3.8	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	50,00	28,05	36,04	1.802,21	0,01 %
8.3.9	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	20,00	28,00	35,98	719,60	0,00 %
8.3.10	61223	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "T" 2" COM TAMPA	UN	21,00	99,55	127,92	2.686,36	0,01 %
8.3.11	171020	SEDOP	ELETRODUTO DE F" G" DE 2"	M	52,00	52,46	67,41	3.505,38	0,02 %
8.3.12	63613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	11,00	14,33	18,41	202,55	0,00 %
8.3.13	11818	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 2"	UN	53,00	22,47	28,87	1.530,32	0,01 %
8.3.14	62321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	192,00	91,61	117,72	22.602,02	0,10 %
8.3.15	12575	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ELETROCALHA 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ZINCADA - REV 01	M	192,00	15,80	20,30	3.898,18	0,02 %
8.3.16	1716013	SEDOP	CURVA HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	7,00	85,54	109,92	769,43	0,00 %
8.3.17	1716004	SEDOP	CURVA DE INVERSAO 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	14,00	123,07	158,14	2.214,03	0,01 %
8.3.18	11292	ORSE	TÉ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	12,00	85,68	110,10	1.321,19	0,01 %
8.3.19	63328	SBC	CRUZETA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 200MM	UN	3,00	178,44	229,30	687,89	0,00 %
8.3.20	CPU 20	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	128,00	43,58	56,00	7.167,38	0,03 %
8.3.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.060,82	4,18	5,37	11.069,28	0,05 %
8.3.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.140,00	6,49	8,34	17.846,85	0,08 %
8.3.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.421,00	9,06	11,64	28.185,52	0,13 %
8.3.24	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	178,00	27,39	35,20	6.264,91	0,03 %



Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
8.3.25	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	621,00	37,94	48,75	30.275,55	0,13 %
8.3.26	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	45,00	252,54	324,51	14.603,13	0,07 %
8.3.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	12,04	15,47	170,19	0,00 %
8.3.28	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	13,18	16,94	677,45	0,00 %
8.3.29	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	13,18	16,94	101,62	0,00 %
8.3.30	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14,00	14,54	18,68	261,57	0,00 %
8.3.31	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	59,71	76,73	76,73	0,00 %
8.3.32	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	24,00	59,71	76,73	1.841,46	0,01 %
8.3.33	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	62,44	80,24	722,12	0,00 %
8.3.34	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	75,51	97,03	97,03	0,00 %
8.3.35	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,61	102,30	102,30	0,00 %
8.3.36	9005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	6,00	450,50	578,89	3.473,36	0,02 %
8.3.37	8911	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPTÇÃO 20KA	UN	12,00	431,14	554,01	6.648,18	0,03 %
8.3.38	65457	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A DWB 400N WEG	UN	1,00	2.399,90	3.083,87	3.083,87	0,01 %
8.3.39	13150	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	36,00	68,01	87,39	3.146,14	0,01 %
8.3.40	13463	ORSE	QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 900 X 800 X 200 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE, COM BARRAMENTO PARA GERAL DE 300 A. EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	8,00	3.792,16	4.872,93	38.983,40	0,17 %
8.3.41	9727	ORSE	QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	UN	1,00	13.077,75	16.804,91	16.804,91	0,07 %
8.3.42	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	27,08	34,80	695,96	0,00 %
8.3.43	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	41,32	53,10	265,48	0,00 %
8.3.44	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	55,57	71,41	285,63	0,00 %
8.3.45	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	130,00	48,07	61,77	8.030,09	0,04 %
8.3.46	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	54,98	70,65	2.260,78	0,01 %
8.3.47	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2	UN	35,00	42,78	54,97	1.924,03	0,01 %
8.3.48	171530	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETA, DUAS LÂMPADA LED T8	UN	93,00	337,21	433,31	40.298,28	0,18 %
8.3.49	171532	SEDOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	8,00	411,21	528,40	4.227,24	0,02 %
8.3.50	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	95,37	122,55	490,20	0,00 %
8.3.51	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	UN	2,00	443,44	569,82	1.139,64	0,01 %
8.3.52	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	2,00	447,76	575,37	1.150,74	0,01 %
8.3.53	11943	ORSE/INSUMO	SENSOR DE PRESEÇA	UN	2,00	49,90	64,12	128,24	0,00 %
8.4			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS (2º PAVIMENTO)</b>					<b>329.369,40</b>	<b>1,47%</b>
8.4.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	152,00	16,99	21,83	3.318,49	0,01 %
8.4.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	117,00	10,85	13,94	1.631,24	0,01 %
8.4.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	90,00	16,65	21,40	1.925,57	0,01 %
8.4.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	28,50	36,62	1.171,92	0,01 %
8.4.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	680,00	10,91	14,02	9.533,16	0,04 %
8.4.6	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	115,00	16,55	21,27	2.445,68	0,01 %
8.4.7	63756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	115,00	7,88	10,13	1.164,47	0,01 %
8.4.8	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	50,00	28,05	36,04	1.802,21	0,01 %
8.4.9	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	20,00	28,00	35,98	719,60	0,00 %
8.4.10	61223	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO ""T"" 2" COM TAMPA	UN	20,00	82,27	105,72	2.114,34	0,01 %
8.4.11	171020	SEDOP	ELETRODUTO DE F" G" DE 2"	M	52,00	52,46	67,41	3.505,38	0,02 %
8.4.12	63613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	8,00	14,33	18,41	147,31	0,00 %
8.4.13	11818	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 2"	UN	50,00	22,47	28,87	1.443,70	0,01 %
8.4.14	62321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	217,00	91,61	117,72	25.544,99	0,11 %
8.4.15	12575	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ELETROCALHA 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ZINCADA - REV 01	M	217,00	15,80	20,30	4.405,75	0,02 %
8.4.16	1716013	SEDOP	CURVA HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	5,00	85,54	109,92	549,59	0,00 %
8.4.17	1716004	SEDOP	CURVA DE INVERSÃO 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	9,00	123,07	158,14	1.423,30	0,01 %
8.4.18	11292	ORSE	TÉ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	13,00	85,68	110,10	1.431,28	0,01 %
8.4.19	63328	SBC	CRUZETA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 200MM	UN	4,00	178,44	229,30	917,18	0,00 %
8.4.20	CPU 20	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	145,00	43,58	56,00	8.119,30	0,04 %
8.4.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.063,19	4,18	5,37	11.082,01	0,05 %
8.4.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.914,00	6,49	8,34	24.301,74	0,11 %
8.4.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.693,00	9,06	11,64	19.710,08	0,09 %
8.4.24	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	166,00	16,30	20,95	3.476,95	0,02 %
8.4.25	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	178,00	27,39	35,20	6.264,91	0,03 %
8.4.26	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	621,00	37,94	48,75	30.275,55	0,13 %
8.4.27	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	65,00	252,54	324,51	21.093,40	0,09 %
8.4.28	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	12,04	15,47	154,71	0,00 %
8.4.29	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	13,18	16,94	677,45	0,00 %
8.4.30	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	13,18	16,94	67,75	0,00 %
8.4.31	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	14,54	18,68	168,16	0,00 %
8.4.32	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	59,71	76,73	537,09	0,00 %
8.4.33	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	59,71	76,73	1.534,55	0,01 %
8.4.34	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	62,44	80,24	1.283,77	0,01 %
8.4.35	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	79,61	102,30	511,49	0,00 %
8.4.36	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	94,33	121,21	727,28	0,00 %
8.4.37	9005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	6,00	450,50	578,89	3.473,36	0,02 %
8.4.38	8911	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPTÇÃO 20KA	UN	12,00	431,14	554,01	6.648,18	0,03 %
8.4.39	65457	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A DWB 400N WEG	UN	1,00	2.399,90	3.083,87	3.083,87	0,01 %
8.4.40	13150	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	36,00	68,01	87,39	3.146,14	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
8.4.41	13463	ORSE	QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 900 X 800 X 200 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE, COM BARRAMENTO PARA GERAL DE 300 A. EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	8,00	3.792,16	4.872,93	38.983,40	0,17 %
8.4.42	9727	ORSE	QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	UN	1,00	13.077,75	16.804,91	16.804,91	0,07 %
8.4.43	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	20,00	27,08	34,80	695,96	0,00 %
8.4.44	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	41,32	53,10	53,10	0,00 %
8.4.45	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	55,57	71,41	357,04	0,00 %
8.4.46	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	117,00	48,07	61,77	7.227,08	0,03 %
8.4.47	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	64,00	54,98	70,65	4.521,56	0,02 %
8.4.48	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2	UN	32,00	42,78	54,97	1.759,11	0,01 %
8.4.49	171530	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETA, DUAS LÂMPADA LED T8	UN	93,00	337,21	433,31	40.298,28	0,18 %
8.4.50	171532	SEDOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	8,00	411,21	528,40	4.227,24	0,02 %
8.4.51	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	95,37	122,55	490,20	0,00 %
8.4.52	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL, S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	UN	2,00	443,44	569,82	1.139,64	0,01 %
8.4.53	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	2,00	447,76	575,37	1.150,74	0,01 %
8.4.54	11943	ORSE/INSUMO	SENSOR DE PRESEÇA	UN	2,00	49,90	64,12	128,24	0,00 %
8.5			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS (3º PAVIMENTO)</b>					<b>326.571,21</b>	<b>1,45%</b>
8.5.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	152,00	16,99	21,83	3.318,49	0,01 %
8.5.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	124,00	10,85	13,94	1.728,84	0,01 %
8.5.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	89,00	16,65	21,40	1.904,18	0,01 %
8.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	33,00	28,50	36,62	1.208,54	0,01 %
8.5.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	710,00	10,91	14,02	9.953,74	0,04 %
8.5.6	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	110,00	16,55	21,27	2.339,34	0,01 %
8.5.7	63756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	110,00	7,91	10,16	1.118,08	0,00 %
8.5.8	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	50,00	28,05	36,04	1.802,21	0,01 %
8.5.9	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	20,00	28,00	35,98	719,60	0,00 %
8.5.10	61223	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "T" 2" COM TAMPA	UN	22,00	99,55	127,92	2.814,28	0,01 %
8.5.11	171020	SEDOP	ELETRODUTO DE F" G" DE 2"	M	52,00	52,46	67,41	3.505,38	0,02 %
8.5.12	63613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	8,00	14,33	18,41	147,31	0,00 %
8.5.13	11818	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 2"	UN	55,00	22,47	28,87	1.588,07	0,01 %
8.5.14	62321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	167,00	91,61	117,72	19.659,05	0,09 %
8.5.15	12575	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ELETROCALHA 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ZINCADA - REV 01	M	167,00	15,80	20,30	3.390,60	0,02 %
8.5.16	1716013	SEDOP	CURVA HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	12,00	85,54	109,92	1.319,03	0,01 %
8.5.17	1716004	SEDOP	CURVA DE INVERSAO 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	9,00	123,07	158,14	1.423,30	0,01 %
8.5.18	11292	ORSE	TRÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	13,00	85,68	110,10	1.431,28	0,01 %
8.5.19	63328	SBC	CRUZETA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 200MM	UN	4,00	178,44	229,30	917,18	0,00 %
8.5.20	CPU 20	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	112,00	43,58	56,00	6.271,46	0,03 %
8.5.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.048,97	4,18	5,37	11.005,63	0,05 %
8.5.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.540,00	6,49	8,34	21.182,71	0,09 %
8.5.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.445,00	9,06	11,64	28.464,93	0,13 %
8.5.24	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	178,00	27,39	35,20	6.264,91	0,03 %
8.5.25	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	536,00	37,94	48,75	26.131,55	0,12 %
8.5.26	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	90,00	252,54	324,51	29.206,25	0,13 %
8.5.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9,00	12,04	15,47	139,24	0,00 %
8.5.28	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	36,00	13,18	16,94	609,71	0,00 %
8.5.29	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	13,18	16,94	118,55	0,00 %
8.5.30	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	14,54	18,68	205,52	0,00 %
8.5.31	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	59,71	76,73	537,09	0,00 %
8.5.32	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	23,00	59,71	76,73	1.764,73	0,01 %
8.5.33	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	62,44	80,24	882,59	0,00 %
8.5.34	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	79,61	102,30	204,60	0,00 %
8.5.35	9005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	6,00	450,50	578,89	3.473,36	0,02 %
8.5.36	8911	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPTUÇAO 20KA	UN	10,00	431,14	554,01	5.540,15	0,02 %
8.5.37	65457	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A DWB 400N WEG	UN	1,00	2.399,90	3.083,87	3.083,87	0,01 %
8.5.38	13150	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	36,00	68,01	87,39	3.146,14	0,01 %
8.5.39	13463	ORSE	QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 900 X 800 X 200 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE, COM BARRAMENTO PARA GERAL DE 300 A. EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	8,00	3.792,16	4.872,93	38.983,40	0,17 %
8.5.40	9727	ORSE	QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	UN	1,00	13.077,75	16.804,91	16.804,91	0,07 %
8.5.41	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	27,08	34,80	869,95	0,00 %
8.5.42	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	41,32	53,10	53,10	0,00 %
8.5.43	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	55,57	71,41	285,63	0,00 %
8.5.44	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	124,00	48,07	61,77	7.659,47	0,03 %
8.5.45	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	59,00	54,98	70,65	4.168,31	0,02 %
8.5.46	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2	UN	33,00	42,78	54,97	1.814,09	0,01 %
8.5.47	171530	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETA, DUAS LÂMPADA LED T8	UN	93,00	337,21	433,31	40.298,28	0,18 %
8.5.48	171532	SEDOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	8,00	411,21	528,40	4.227,24	0,02 %
8.5.49	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	95,37	122,55	490,20	0,00 %
8.5.50	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL, S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	UN	2,00	443,45	569,83	1.139,67	0,01 %
8.5.51	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	2,00	438,61	563,61	1.127,23	0,01 %
8.5.52	11943	ORSE/INSUMO	SENSOR DE PRESEÇA	UN	2,00	49,90	64,12	128,24	0,00 %
8.6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS (BARRILETE)</b>					<b>59.176,23</b>	<b>0,26%</b>
8.6.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	16,99	21,83	698,63	0,00 %
8.6.2	91941	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	28,00	10,85	13,94	390,38	0,00 %
8.6.3	171017	SEDOP	ELETRODUTO DE F" G" DE 1"	M	175,00	22,54	28,96	5.068,68	0,02 %
8.6.4	171019	SEDOP	ELETRODUTO DE F" G" DE 1 1/2"	M	20,00	48,87	62,80	1.255,96	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
8.6.5	61223	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "1" 2" COM TAMPA	UN	6,00	443,44	569,82	3.418,92	0,02 %
8.6.6	171020	SEDOP	ELETRODUTO DE F" G" DE 2"	M	15,00	447,76	575,37	8.630,57	0,04 %
8.6.7	63613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	8,00	14,33	18,41	147,31	0,00 %
8.6.8	62321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	25,00	91,61	117,72	2.942,97	0,01 %
8.6.9	12575	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ELETROCALHA 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ZINCADA - REV 01	M	25,00	15,80	20,30	507,58	0,00 %
8.6.10	1716013	SEDOP	CURVA HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	2,00	85,54	109,92	219,84	0,00 %
8.6.11	1716004	SEDOP	CURVA DE INVERSÃO 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	123,07	158,14	316,29	0,00 %
8.6.12	11292	ORSE	TÉ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	85,68	110,10	220,20	0,00 %
8.6.13	CPU 20	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	17,00	43,58	56,00	951,92	0,00 %
8.6.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	590,52	4,18	5,37	3.171,86	0,01 %
8.6.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	493,00	6,49	8,34	4.111,45	0,02 %
8.6.16	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	231,00	16,30	20,95	4.838,41	0,02 %
8.6.17	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	73,00	27,39	35,20	2.569,32	0,01 %
8.6.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	12,04	15,47	30,94	0,00 %
8.6.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	13,18	16,94	50,81	0,00 %
8.6.20	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	59,71	76,73	76,73	0,00 %
8.6.21	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	59,71	76,73	76,73	0,00 %
8.6.22	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	94,33	121,21	484,86	0,00 %
8.6.23	9005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	450,50	578,89	1.157,79	0,01 %
8.6.24	13150	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	8,00	68,01	87,39	699,14	0,00 %
8.6.25	13463	ORSE	QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 900 X 800 X 200 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE, COM BARRAMENTO PARA GERAL DE 300 A. EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	3.792,16	4.872,93	9.745,85	0,04 %
8.6.26	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	53,00	68,11	272,42	0,00 %
8.6.27	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	48,07	61,77	494,16	0,00 %
8.6.28	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2	UN	5,00	42,78	54,97	274,86	0,00 %
8.6.29	171532	SEDOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	10,00	411,21	528,40	5.284,05	0,02 %
8.6.30	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	95,37	122,55	980,40	0,00 %
8.6.31	480	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL 5A/127V C/BASE MOVEL	UN	2,00	33,93	43,60	87,20	0,00 %
8.6.32	60317	SBC	LUMINÁRIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	UN	12,00	1.332,57	1.712,35	20.548,23	0,09 %
8.7			<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTABILIZADA (TODOS PAVIMENTOS )</b>					<b>687.587,70</b>	<b>3,06%</b>
8.7.1	13120	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, REF. 92.C4.100000 (C 10000VA COM 20 BATERIAS SELADAS 9AH/ISOLADOR/TRIFÁSICO/ETH). (BDI DIFERENCIADO)	UN	15,00	34.187,21	41.024,85	615.369,78	2,74 %
8.7.2	61234	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 3" COM TAMPA	UN	12,00	262,51	337,33	4.047,90	0,02 %
8.7.3	171022	SEDOP	ELETRODUTO DE F" G" DE 3"	M	12,00	121,10	155,61	1.867,36	0,01 %
8.7.4	62321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	40,00	91,61	117,72	4.708,75	0,02 %
8.7.5	12575	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ELETROCALHA 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ZINCADA - REV 01	M	40,00	15,80	20,30	812,12	0,00 %
8.7.6	1716013	SEDOP	CURVA HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	4,00	85,54	109,92	439,68	0,00 %
8.7.7	1716004	SEDOP	CURVA DE INVERSÃO 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	8,00	123,07	158,14	1.265,16	0,01 %
8.7.8	11292	ORSE	TÉ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00	85,68	110,10	880,79	0,00 %
8.7.9	CPU 20	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	27,00	43,58	56,00	1.511,87	0,01 %
8.7.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	984,00	9,06	11,64	11.455,83	0,05 %
8.7.11	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	850,00	16,30	20,95	17.803,68	0,08 %
8.7.12	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	14,54	18,68	298,94	0,00 %
8.7.13	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20,00	62,44	80,24	1.604,71	0,01 %
8.7.14	9005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	8,00	450,50	578,89	4.631,14	0,02 %
8.7.15	13150	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	16,00	68,01	87,39	1.398,29	0,01 %
8.7.16	13463	ORSE	QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 900 X 800 X 200 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE, COM BARRAMENTO PARA GERAL DE 300 A. EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	4,00	3.792,16	4.872,93	19.491,70	0,09 %
8.8			<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / HDMI / CFTV</b>					<b>844.506,49</b>	<b>3,76%</b>
8.8.1	61108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	400,00	79,56	102,23	40.893,84	0,18 %
8.8.2	1716009	SEDOP	CURVA HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	16,00	72,31	92,92	1.486,69	0,01 %
8.8.3	59412	SBC	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	12,00	48,81	62,72	752,65	0,00 %
8.8.4	8687	ORSE	TÉ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	14,00	32,54	41,81	585,39	0,00 %
8.8.5	11831	ORSE	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	11,07	14,22	14,22	0,00 %
8.8.6	63447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	12,00	53,63	68,91	826,97	0,00 %
8.8.7	CPU 20	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	290,00	43,58	56,00	16.238,60	0,07 %
8.8.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.714,00	10,91	14,02	24.029,17	0,11 %
8.8.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	120,00	16,55	21,27	2.552,01	0,01 %
8.8.10	63756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	120,00	7,88	10,13	1.215,10	0,01 %
8.8.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	120,00	14,91	19,16	2.299,12	0,01 %
8.8.12	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	15,62	20,07	802,87	0,00 %
8.8.13	63754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	40,00	7,91	10,16	406,57	0,00 %
8.8.14	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	16,99	21,83	873,29	0,00 %
8.8.15	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	546,00	43,06	55,33	30.211,33	0,13 %
8.8.16	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	11.285,00	25,39	32,63	368.186,10	1,64 %
8.8.17	160870	IOPES	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE MAIS DE 101 PONTOS	UN	546,00	27,29	35,07	19.146,94	0,09 %
8.8.18	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4,00	2.138,32	2.747,74	10.990,96	0,05 %
8.8.19	68550	SBC	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRÍLICO FUME	UN	8,00	1.293,07	1.661,59	13.292,76	0,06 %
8.8.20	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	32,00	1.293,08	1.661,61	53.171,45	0,24 %
8.8.21	171056	SEDOP	RÉGUA COM 05 TOMADAS	UN	28,00	66,96	82,19	2.301,28	0,01 %
8.8.22	171188	SEDOP	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS FECHADO P/ CB 19" 1 U/A	UN	32,00	77,75	99,91	3.197,08	0,01 %
8.8.23	00039606	SINAPI/INSUMO	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	546,00	28,75	36,94	20.171,29	0,09 %
8.8.24	39607	SINAPI/INSUMO	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	546,00	38,89	49,97	27.285,61	0,12 %
8.8.25	91864	SINAPI	<b>INSTALAÇÕES PROJETO R / HDMI</b>						
8.8.26	91914	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO E PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [PARA PROJETO R]	M	200,00	14,91	19,16	3.631,87	0,02 %
8.8.27	12394	ORSE	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	16,55	21,27	850,67	0,00 %
8.8.28	68611	SBC	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	200,00	20,09	25,82	5.163,13	0,02 %
8.8.28	68611	SBC	SUPORTE DE TETO PARA PROJETO R COM AJUSTE DE ALTURA PRO1100B ELG	UN	20,00	258,95	332,75	6.655,02	0,03 %
8.8.29	91941	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	20,00	10,85	13,94	278,85	0,00 %
8.8.30	62108	SBC	TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL	UN	20,00	411,23	528,43	10.568,61	0,05 %
8.8.31	66.08.061	CPOS	<b>INSTALAÇÕES CFTV</b>						
			Mesa controladora híbrida para até 32 câmeras IPs, com teclado e joystick, compatível com sistema de CFTV, IP ou analógico	UN	2,00	4.888,68	6.281,95	12.563,91	0,06 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
8.8.32	12942	ORSE	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel i5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar 08 câmeras HKVision DS-2CD1101-I, ou similar 01 roteador e 01 licença de software.	UN	5,00	11.211,00	14.406,14	72.030,68	0,32 %
8.8.33	11519	ORSE	Câmera Hdcoi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbrás ou similar	UN	12,00	3.967,43	5.098,15	61.177,77	0,27 %
8.8.34	66.08.620	CPOS	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	UN	5,00	4.740,03	6.090,94	30.454,69	0,14 %
8.9			<b>INSTALAÇÕES SPDA</b>					<b>108.994,76</b>	<b>0,49%</b>
8.9.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	184,00	57,30	73,63	13.548,01	0,06 %
8.9.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	354,00	87,81	112,84	39.943,89	0,18 %
8.9.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	144,00	78,91	101,40	14.601,51	0,07 %
8.9.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	16,00	57,63	74,05	1.184,87	0,01 %
8.9.5	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	un	1,00	359,83	462,38	462,38	0,00 %
8.9.6	78074	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM2 3/4"CHT-1 GAT-3/8""-5/8""	und	432,00	49,62	63,76	27.545,05	0,12 %
8.9.7	73767/001	SINAPI/INSUMO	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2. COM 2 PARAFUSOS	UN	12,00	13,15	16,90	202,77	0,00 %
8.9.8	11132	ORSE	PRESELHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM2 A 50MM2, REF.TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	un	142,00	2,37	3,05	432,45	0,00 %
8.9.9	171143	SEDOP	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1.1/2"	Un	3,00	116,96	150,29	450,88	0,00 %
8.9.10	170380	SEDOP	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2") COMPLETO	U	3,00	1.014,81	1.304,03	3.912,09	0,02 %
8.9.11	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	3,00	167,89	215,74	647,22	0,00 %
8.9.12	078036	SBC	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Ph-152a	und	52,00	30,66	39,40	2.048,70	0,01 %
8.9.13	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_ 11/2017	UN	3,00	329,54	423,46	1.270,38	0,01 %
8.9.14	171299	SEDOP	SOLDA EXOTÉRMICA	un	32,00	43,50	55,90	1.788,72	0,01 %
8.9.15	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_ 09/2015	M	64,00	3,44	4,42	282,91	0,00 %
8.9.16	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	48,00	10,91	14,02	672,93	0,00 %
8.10			<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO DE GERAÇÃO DE ENERGIA</b>					<b>164.194,28</b>	<b>0,73%</b>
8.10.1		COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA COMPLETO FOTOVOLTAICO COM POTÊNCIA DE 50 KWP - COM INVERSOR DE 50 KW E DESCRIÇÃO CONFORME MEMORIAIS DESCRITIVOS.	UN	1,00	127.777,65	164.194,28	164.194,28	0,73 %
9			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>1.810.683,11</b>	<b>8,07%</b>
9.1			<b>BANCADAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					<b>563.098,69</b>	<b>2,51%</b>
9.1.1	CPU 21	Próprio	BANCADA (B01) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 338 X 50 CM, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM. INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL, TORNEIRA, SIFÃO [PAV. TÉRREO, 01,02,03]	UN	8,00	3.595,01	4.619,59	36.956,70	0,16 %
9.1.2	CPU 22	Próprio	BANCADA (B02) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM. INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO [PAVIMENTO 01,03]	UN	2,00	3.520,89	4.524,34	9.048,68	0,04 %
9.1.3	CPU 23	Próprio	BANCADA (B03) DE GRANITO CINZA POLIDO PARA FRAUDÁRIO, DE 2,20 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM [PAVIMENTO 02]	UN	1,00	3.866,53	4.968,49	4.968,49	0,02 %
9.1.4	CPU 24	Próprio	BANCADA (B04) DE GRANITO CINZA POLIDO E ALVENARIA, DE 500 X 140 CM, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO E ARMÁRIO COM PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO [TÉRREO]	UN	3,00	11.612,73	14.922,36	44.767,08	0,20 %
9.1.5	CPU 25	Próprio	BANCADA (B05) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 17,95 X 0,80 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO E ARMÁRIO COM PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO [TÉRREO]	UN	1,00	24.883,64	31.975,48	31.975,48	0,14 %
9.1.6	CPU 26	Próprio	BANCADA (B06) DE GRANITO CINZA POLIDO, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO E ARMÁRIO COM PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO [TÉRREO]	UN	2,00	11.746,03	15.093,65	30.187,31	0,13 %
9.1.7	CPU 27	Próprio	BANCADA (B07) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,60 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM [TÉRREO]	UN	2,00	1.862,97	2.393,91	4.787,83	0,02 %
9.1.8	CPU 28	Próprio	BANCADA (B08) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 7,40 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA EM GRANITO, TORNEIRA, SIFÃO, ARMÁRIO COM PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO E PRATELEIRA EM MDF [TÉRREO]	UN	2,00	7.746,53	9.954,29	19.908,58	0,09 %
9.1.9	CPU 29	Próprio	BANCADA (B09) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,60 X 4,00 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA EM GRANITO, TORNEIRA, SIFÃO, ARMÁRIO COM PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO E PRATELEIRA EM MDF [PAVIMENTO 01]	UN	1,00	4.456,50	5.726,60	5.726,60	0,03 %
9.1.10	CPU 30	Próprio	BANCADA (B10) DE CONCRETO COM ACABAMENTO DESEMPENADO 1,00 X 5,00 M, SOBRE PILARETES DE ALVENARIA [PAVIMENTO 01]	UN	1,00	3.834,22	4.926,98	4.926,98	0,02 %
9.1.11	CPU 31	Próprio	BANCADA (B11) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,50 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO [TÉRREO]	UN	1,00	3.832,24	4.924,43	4.924,43	0,02 %
9.1.12	CPU 32	Próprio	BANCADA (B12) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 22,78 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM [PAVIMENTO 02]	UN	1,00	11.796,33	15.158,28	15.158,28	0,07 %
9.1.13	CPU 33	Próprio	BANCADA (B13) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 12,92 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM [PAVIMENTO 02]	UN	1,00	6.752,33	8.676,74	8.676,74	0,04 %
9.1.14	CPU 34	Próprio	BANCADA (B14) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 24,60 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM [PAVIMENTO 03]	UN	1,00	12.860,03	16.525,14	16.525,14	0,07 %
9.1.15	CPU 35	Próprio	BANCADA (B15) EM GRANITO CINZA ANDORINHA 245X60 CM, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM. INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO [SUBSOLO]	UN	1,00	3.446,86	4.429,21	4.429,21	0,02 %
9.1.16	CPU 36	Próprio	BANCADA (B16) EM GRANITO CINZA ANDORINHA 300X60 CM, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM. INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO [SUBSOLO]	UN	1,00	3.793,46	4.874,59	4.874,59	0,02 %
9.1.17	CPU 37	Próprio	BANCADA (B17) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 800 X 80 CM, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM [SUBSOLO]	UN	1,00	6.235,94	8.013,19	8.013,19	0,04 %
9.1.18	CPU 38	Próprio	BANCADA (B18) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 180 X 60 CM COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM. INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO [SUBSOLO]	UN	1,00	5.001,06	6.426,37	6.426,37	0,03 %
9.1.19	86889	SINAPI	BANCADA (B19) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,60 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [PAVIMENTO 02-FRALDÁRIO]	UN	1,00	861,05	1.106,45	1.106,45	0,00 %
9.1.20	CPU 39	Próprio	BANCADA MÓVEL EM GRANITO CINZA DE 200 X 120 CM EM ESTRUTURA METÁLICA, COM CAIXA DE TOMADAS EMBUTIDA E JOGO DE RODÍZIO COM TRAVAMENTOS.	UN	20,00	6.392,30	8.214,11	164.282,14	0,73 %
9.1.21	190454	SBC	LAVATÓRIO SUSPENSO LOUÇA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA	UN	10,00	279,06	358,59	3.585,92	0,02 %
9.1.22	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	20,00	526,45	676,49	13.529,77	0,06 %
9.1.23	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	763,16	980,66	9.806,61	0,04 %
9.1.24	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	30,00	41,64	53,51	1.605,22	0,01 %
9.1.25	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	983,86	1.264,26	10.114,08	0,05 %
9.1.26	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	858,84	1.103,61	4.414,44	0,02 %
9.1.27	190098	SEDOP	TORNEIRA DE METAL DE 3/4 PARA TANQUE	UN	38,00	74,48	95,71	3.636,86	0,02 %
9.1.28	10041	ORSE	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UN	8,00	1.920,52	2.467,87	19.742,95	0,09 %
9.1.29	190231	SEDOP	CHUVEIRO CROMADO	UN	8,00	99,84	128,29	1.026,36	0,00 %
9.1.30	12128	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	10,00	409,60	526,34	5.263,36	0,02 %
9.1.31	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [PORTAS PCDS]	UN	10,00	339,25	435,94	4.359,36	0,02 %
9.1.32	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [SOBRE VASOS PCDS]	UN	20,00	373,47	479,91	9.598,18	0,04 %
9.1.33	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	16,00	652,20	838,08	13.409,23	0,06 %
9.1.34	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [MICTÓRIOS/VASOS PCDS]	UN	18,00	359,80	462,34	8.322,17	0,04 %
9.1.35	74125/002	SINAPI	ESPELHO DE CRISTAL 60x40CM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	UN	125,00	168,18	216,11	27.013,91	0,12 %
9.2			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>41.716,27</b>	<b>0,19%</b>
9.2.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	300,00	41,31	53,08	15.925,01	0,07 %
9.2.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	360,00	30,53	39,23	14.123,18	0,06 %
9.2.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	8,00	35,33	45,40	363,19	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
9.2.4	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	145,00	42,74	54,92	7.963,53	0,04 %
9.2.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	M	20,00	51,75	66,50	1.329,98	0,01 %
9.2.6	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2016	UN	2,00	253,91	326,27	652,55	0,00 %
9.2.7	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_ 08/2016	UN	116,00	6,06	7,79	903,30	0,00 %
9.2.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	53,00	72,78	93,52	4.956,68	0,02 %
9.2.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	16,00	68,25	87,70	1.403,22	0,01 %
9.2.10	8323	ORSE	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 2 1/2"	UN	2,00	104,60	134,41	268,82	0,00 %
9.2.11	6072	ORSE	FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO DIAM. = 1", VAZÃO = 10,0M3/H	UN	1,00	490,73	630,59	630,59	0,00 %
9.2.12	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	146,20	187,87	187,87	0,00 %
9.2.13	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	1.817,60	2.335,62	4.671,23	0,02 %
9.2.14	CPU 40	Próprio	ABRIGO PARA BOMBAS HIDRAULICAS DA CISTERNA, 1,30X1,00X1,80CM	UN	1,00	2.572,25	3.305,34	3.305,34	0,01 %
9.2.15	7826	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00	3.355,79	4.312,19	4.312,19	0,02 %
9.2.16	73796/003	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	137,30	176,43	352,86	0,00 %
9.2.17	190691	SEDOP	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	10,00	180,48	231,92	2.319,17	0,01 %
9.2.18	190107	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO LINHA 4900 TARGA DECA	UN	8,00	139,96	179,85	1.438,79	0,01 %
9.2.19	13305	ORSE	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 304 COM 7 CAMADAS DE QUARTZO COM VAZÃO DE 2,50 A 3,00M³ /H, INCLUSO MANÔMETRO, VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 3/4" E VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4" - FUSATI OU SIMILAR	UN	1,00	5.180,51	6.656,96	6.656,96	0,03 %
9.3			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>269.786,06</b>	<b>1,20%</b>
9.3.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	350,00	57,88	74,38	26.031,53	0,12 %
9.3.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	260,00	94,49	121,42	31.569,11	0,14 %
9.3.3	104681	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 75MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_ 05/2023	M	80,00	115,25	148,10	11.847,70	0,05 %
9.3.4	104680	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_ 05/2023	M	280,00	157,96	202,98	56.834,01	0,25 %
9.3.5	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	60,00	71,72	92,16	5.529,61	0,02 %
9.3.6	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	28,00	74,11	95,23	2.666,48	0,01 %
9.3.7	191520	SEDOP	GRELHA METÁLICA P/CAIXA SIFONADA - 15X15CM	UN	27,00	39,03	50,15	1.354,15	0,01 %
9.3.8	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	11,00	21,66	27,83	306,16	0,00 %
9.3.9	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	5,00	811,18	1.042,37	5.211,83	0,02 %
9.3.10	9195	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,80M, COM REBAIXAMENTO DO LENÇOL	UN	1,00	43.754,12	56.224,04	56.224,04	0,25 %
9.3.11	1749	ORSE	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 2,85 X2,85 X 1,80 M	UN	1,00	22.410,17	28.797,07	28.797,07	0,13 %
9.3.12	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M2 (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	2,00	15.012,70	19.291,32	38.582,64	0,17 %
9.3.13	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 05/2015	M	15,00	21,90	28,14	422,12	0,00 %
9.3.14	12897	ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMÍNIO	UN	40,00	85,79	110,24	4.409,61	0,02 %
9.4			<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGENS PLUVIAIS</b>					<b>349.679,09</b>	<b>1,56%</b>
9.4.1	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	165,00	80,26	103,13	17.017,13	0,08 %
9.4.2	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,00	58,26	74,86	5.240,49	0,02 %
9.4.3	CPU 41	Próprio	RALO LINEAR PVC PLUVIAL D=200 CM COM GRELHA DE ALUMÍNIO.	UN	8,00	1.628,00	2.091,98	16.735,84	0,07 %
9.4.4	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	12,00	783,47	1.006,76	12.081,11	0,05 %
9.4.5	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	15,00	759,99	976,59	14.648,81	0,07 %
9.4.6	11769	ORSE	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,70 X 0,70 X 0,50)MM	M	120,00	1.169,06	1.502,24	180.289,05	0,80 %
9.4.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	135,50	78,88	101,36	13.734,39	0,06 %
9.4.8	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	150,00	302,79	389,09	58.362,77	0,26 %
9.4.9	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	94,82	23,79	30,57	2.698,66	0,01 %
9.4.10	102693	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M2	150,00	148,85	191,27	28.690,84	0,13 %
9.5			<b>DIVERSOS</b>					<b>13.512,74</b>	<b>0,06 %</b>
9.5.1	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	21,00	109,60	140,84	2.957,56	0,01 %
9.5.2	190797	SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	18,00	83,27	107,00	1.926,04	0,01 %
9.5.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	21,00	79,95	102,74	2.157,45	0,01 %
9.5.4	817	ORSE	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	135,02	173,50	347,00	0,00 %
9.5.5	818	ORSE	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	320,75	412,16	824,33	0,00 %
9.5.6	180455	SEDOP	VALVULA DE SUÇÃO DE PE C/CRIVO - 3/4" (P/ FDO. POÇO)	UN	2,00	85,90	110,38	220,76	0,00 %
9.5.7	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	71,30	91,62	732,96	0,00 %
9.5.8	190789	SEDOP	CABIDE CROMADO	UN	8,00	66,17	85,03	680,23	0,00 %
9.5.9	111616	SBC	ALCAPA/TAMPA 0,60X0,60M VISITA CHAPA AÇO 3/16" COM CADEADO	UN	4,00	567,81	729,64	2.918,54	0,01 %
9.5.10	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_ 12/2019	UN	8,00	72,75	93,48	747,87	0,00 %
9.6			<b>DRENAGEM MURO</b>					<b>572.890,26</b>	<b>2,55%</b>
9.6.1	11769	ORSE	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,70 X 0,70 X 0,50)MM	M	75,00	1.169,06	1.502,24	112.668,16	0,50 %
9.6.2	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	250,00	112,63	144,73	36.182,39	0,16 %
9.6.3	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	150,00	302,79	389,09	58.362,77	0,26 %
9.6.4	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	25,00	759,99	976,59	24.414,68	0,11 %
9.6.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	132,75	78,88	101,36	13.455,65	0,06 %
9.6.6	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	86,29	23,79	30,57	2.637,82	0,01 %
9.6.7	20042	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15M3/M2)	M2	1.250,00	11,11	14,28	17.845,44	0,08 %
9.6.8	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	150,00	112,29	144,29	21.643,90	0,10 %
9.6.9	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	150,00	176,77	227,15	34.072,42	0,15 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
9.6.10	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF. 05/2018	UN	50,00	823,30	1.057,94	52.897,03	0,24
9.6.11	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	562,50	9,17	11,78	6.628,19	0,03
9.6.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.750,00	2,46	3,16	21.337,43	0,10
9.6.13	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016 (PISO SUBSOLO)	M3	350,00	78,40	100,74	35.260,40	0,16
9.6.14	260168	SEDOP	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	1.500,00	34,32	44,10	66.151,80	0,29
9.6.15	102693	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021	M2	225,00	148,85	191,27	43.036,26	0,19
9.6.16	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	375,00	54,57	70,12	26.295,92	0,12
10			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>104.792,74</b>	<b>0,47%</b>
10.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	UN	4,00	741,57	952,92	3.811,67	0,02
10.2	201509	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 12KG	UN	10,00	369,16	474,37	4.743,71	0,02
10.3	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	227,00	49,54	63,66	14.450,57	0,06
10.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	72,00	24,11	30,98	2.230,66	0,01
10.5	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	106,00	98,90	127,09	13.471,17	0,06
10.6	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	18,00	107,00	137,50	2.474,91	0,01
10.7	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	14,00	484,69	622,83	8.719,57	0,04
10.8	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	18,00	178,33	229,15	4.124,77	0,02
10.9	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	82,44	105,94	1.059,35	0,00
10.10	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	219,60	282,19	1.128,74	0,01
10.11	CPU 42	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	201,18	258,51	2.585,12	0,01
10.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	488,06	627,16	1.254,31	0,01
10.13	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	141,77	182,17	182,17	0,00
10.14	8940	ORSE	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO)	UN	1,00	272,20	349,78	349,78	0,00
10.15	180385	SEDOP	BOMBA CENTRÍFUGA 7,5 CV (SEM TUBULAÇÃO)	UN	1,00	12.221,23	15.704,28	15.704,28	0,07
10.16	200661	SEDOP	HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO	UN	1,00	2.009,57	2.582,30	2.582,30	0,01
10.17	12814	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCENDIO, SENDO DE 2 DE ATÉ 10 CV E 01 BOMBA JOQUEI 3CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, QUADRO 1,50X1,00X0,30M, BARRAMENTO DE COBRE, (VER DESC COMPLEMENTAR) - FORNECIMENTO	UN	1,00	7.763,66	9.976,30	9.976,30	0,04
10.18	11824	ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	10,00	218,65	280,97	2.809,65	0,01
10.19	11829	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	168,11	216,02	2.160,21	0,01
10.20	7743	ORSE/INSUMO	CAMPAINHA (ALARME) 4" VCC, P/INCENDIO, REF. GEVI GAMMA OU SIMILAR UN	UN	10,00	235,50	302,62	3.026,18	0,01
10.21	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	15,00	24,50	31,48	472,24	0,00
10.22	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	57,50	13,56	17,42	1.001,91	0,00
10.23	63300	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	M	122,25	10,86	13,96	1.706,01	0,01
10.24	58790	SBC	BOTOEIRA PARA AÇIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	10,00	54,59	70,15	701,48	0,00
10.25	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF. 04/2018	M2	261,48	12,10	15,55	4.065,68	0,02
11			<b>PISO</b>					<b>1.252.180,92</b>	<b>5,58%</b>
11.1			<b>SUBSOLO</b>					<b>158.339,58</b>	<b>0,71%</b>
11.1.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	674,00	54,57	70,12	47.262,53	0,21
11.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	m2	674,00	2,38	3,06	2.061,29	0,01
11.1.3	39507 / INSUMO	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	M2	674,00	15,92	20,46	13.788,15	0,06
11.1.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANULITE, 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	385,00	112,44	144,49	55.626,88	0,25
11.1.5	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	10,88	173,07	222,39	2.419,66	0,01
11.1.6	170021	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	47,00	178,80	229,76	10.798,63	0,05
11.1.7	120770	SEDOP	RODAPE EM PORCELANATO	M	19,00	33,12	42,56	808,62	0,00
11.1.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	13,60	124,00	159,34	2.167,02	0,01
11.1.9	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. (ESCADA)	M2	23,20	486,71	625,42	14.509,80	0,06
11.1.10	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. (ESCADA)	M	24,61	87,86	112,90	2.778,47	0,01
11.1.11	160087	SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM MASTIQUE ASFÁLTICO CARBOPLÁSTICO CINZA	M	25,00	70,46	90,54	2.263,53	0,01
11.1.12	81365	SEDOP	PERFIL PRÉ-FORMADO EM PVC, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - 12CM	M	25,00	120,00	154,20	3.855,00	0,02
11.2			<b>TÉRREO</b>					<b>281.220,27</b>	<b>1,23%</b>
11.2.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	783,00	54,57	70,12	54.905,88	0,24
11.2.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	674,00	173,07	222,39	149.894,20	0,67
11.2.3	170562	SBC	PISO TATIL ARQTEC STOP AMARELO 25x25cm - ELIANE	M2	11,00	1.201,52	1.543,95	16.983,49	0,08
11.2.4	120770	SEDOP	RODAPE EM PORCELANATO	M	656,00	33,12	42,56	27.918,84	0,12
11.2.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	33,10	124,00	159,34	5.274,15	0,02
11.2.6	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. (ESCADA + PISO ELEVADOR)	M2	27,74	486,71	625,42	17.346,71	0,08
11.2.7	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. (ESCADA)	M	24,61	87,86	112,90	2.778,47	0,01
11.2.8	160087	SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM MASTIQUE ASFÁLTICO CARBOPLÁSTICO CINZA	M	25,00	70,46	90,54	2.263,53	0,01
11.2.9	81365	SEDOP	PERFIL PRÉ-FORMADO EM PVC, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - 12CM	M	25,00	120,00	154,20	3.855,00	0,02
11.3			<b>PRIMEIRO PAVIMENTO</b>					<b>267.734,90</b>	<b>1,19%</b>
11.3.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	675,00	54,57	70,12	47.332,65	0,21
11.3.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	675,00	173,07	222,39	150.116,59	0,67
11.3.3	170562	SBC	PISO TATIL ARQTEC STOP AMARELO 25x25cm - ELIANE	M2	11,00	1.201,52	1.543,95	16.983,49	0,08
11.3.4	120770	SEDOP	RODAPE EM PORCELANATO	M	589,00	33,12	42,56	25.067,37	0,11
11.3.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	30,30	124,00	159,34	4.828,00	0,02
11.3.6	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.(ESCADA)	M2	23,20	486,71	625,42	14.509,80	0,06
11.3.7	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. (ESCADA)	M	24,61	87,86	112,90	2.778,47	0,01
11.3.8	160087	SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM MASTIQUE ASFÁLTICO CARBOPLÁSTICO CINZA	M	25,00	70,46	90,54	2.263,53	0,01
11.3.9	81365	SEDOP	PERFIL PRÉ-FORMADO EM PVC, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - 12CM	M	25,00	120,00	154,20	3.855,00	0,02
11.4			<b>SEGUNDO PAVIMENTO</b>					<b>269.831,40</b>	<b>1,20%</b>
11.4.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	675,00	54,57	70,12	47.332,65	0,21
11.4.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	675,00	173,07	222,39	150.116,59	0,67
11.4.3	170562	SBC	PISO TATIL ARQTEC STOP AMARELO 25x25cm - ELIANE	M2	11,00	1.201,52	1.543,95	16.983,49	0,08
11.4.4	120770	SEDOP	RODAPE EM PORCELANATO	M	645,00	33,12	42,56	27.450,68	0,12
11.4.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	28,50	124,00	159,34	4.541,19	0,02
11.4.6	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.(ESCADA)	M2	23,20	486,71	625,42	14.509,80	0,06
11.4.7	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. (ESCADA)	M	24,61	87,86	112,90	2.778,47	0,01
11.4.8	160087	SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM MASTIQUE ASFÁLTICO CARBOPLÁSTICO CINZA	M	25,00	70,46	90,54	2.263,53	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
11.4.9	81365	SEDOP	PERFIL PRÉ-FORMADO EM PVC, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - 12CM	M	25,00	120,00	154,20	3.855,00	0,02 %
<b>11.5</b>			<b>TERCEIRO PAVIMENTO</b>					<b>263.835,18</b>	<b>1,18%</b>
11.5.1	87690	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	675,00	54,57	70,12	47.332,65	0,21 %
11.5.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	675,00	173,07	222,39	150.116,59	0,67 %
11.5.3	170562	SBC	PISO TATIL ARQTEC STOP AMARELO 25x25cm - ELIANE	M2	11,00	1.201,52	1.543,95	16.983,49	0,08 %
11.5.4	120770	SEDOP	RODAPE EM PORCELANATO	M	494,00	33,12	42,56	21.024,24	0,09 %
11.5.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	31,20	124,00	159,34	4.971,41	0,02 %
11.5.6	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.(ESCADA)	M2	23,20	486,71	625,42	14.509,80	0,06 %
11.5.7	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. (ESCADA)	M	24,61	87,86	112,90	2.778,47	0,01 %
11.5.8	160087	SBC	JUNTA DILATAÇAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO CINZA	M	25,00	70,46	90,54	2.263,53	0,01 %
11.5.9	81365	SEDOP	PERFIL PRÉ-FORMADO EM PVC, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - 12CM	M	25,00	120,00	154,20	3.855,00	0,02 %
<b>11.6</b>			<b>BARRILETE</b>					<b>11.219,59</b>	<b>0,05%</b>
11.6.1	87690	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	160,00	54,57	70,12	11.219,59	0,05 %
<b>12</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>202.090,17</b>	<b>0,90%</b>
<b>12.1</b>			<b>RESERVATORIO SUPERIOR</b>					<b>59.106,57</b>	<b>0,26%</b>
12.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	116,03	146,10	187,74	21.783,30	0,10 %
12.1.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF. 06/2018 (TETO INFERIOR DA TAMPA)	M2	44,78	187,90	241,45	10.812,20	0,05 %
12.1.3	87767	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021(REGULARIZAÇÃO)	M2	205,58	66,49	85,44	17.564,68	0,08 %
12.1.4	87767	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021 (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M2	104,71	66,49	85,44	8.946,39	0,04 %
<b>12.2</b>			<b>CALHA DE CONCRETO COBERTURA</b>					<b>50.136,00</b>	<b>0,22%</b>
12.2.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	111,56	146,10	187,74	20.944,11	0,09 %
12.2.2	87767	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021 (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M2	68,60	66,49	85,44	5.861,16	0,03 %
12.2.3	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPOISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 (REGULARIZAÇÃO)	M3	5,50	736,53	946,44	5.205,43	0,02 %
12.2.4	00038365	SINAPI/INSUMO	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	68,60	2,91	3,74	256,52	0,00 %
12.2.5	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF. 09/2023	M	178,00	68,97	88,63	15.775,51	0,07 %
12.2.6	160152	SBC	TELA ARAME GALV FIO 22 MALHA QUADRADA (RODAPE)	M2	45,00	36,20	46,52	2.093,27	0,01 %
<b>12.3</b>			<b>RESERVATORIO INFERIOR</b>					<b>3.856,69</b>	<b>0,02%</b>
12.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	52,00	28,81	37,02	1.925,08	0,01 %
12.3.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF. 06/2018 (TETO INFERIOR DA TAMPA)	M2	8,00	187,90	241,45	1.931,61	0,01 %
<b>12.4</b>			<b>BANHEIROS E AREA TÉCNICAS</b>					<b>32.941,56</b>	<b>0,15%</b>
12.4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 06/2018 (BANHEIRO)	M2	342,35	56,39	72,46	24.807,07	0,11 %
12.4.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 06/2018 (ÁREA TÉCNICAS)	M2	112,26	56,39	72,46	8.134,49	0,04 %
<b>12.5</b>			<b>SUBSOLO E POÇO</b>					<b>56.049,35</b>	<b>0,25%</b>
12.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018 (VIGAS POÇO E SUBSOLO)	M2	503,45	40,93	52,60	26.478,98	0,12 %
12.5.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023 (ALVENARIAS EM CONTATO COM O SOLO)	M2	23,83	49,49	63,59	1.515,46	0,01 %
12.5.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018 (POÇO)	M2	63,82	28,81	37,02	2.362,67	0,01 %
12.5.4	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. (PERIM. H=1M X 2)	M2	404,00	49,49	63,59	25.692,24	0,11 %
<b>13</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>					<b>866.119,86</b>	<b>3,86%</b>
<b>13.1</b>			<b>SUBSOLO</b>					<b>83.627,23</b>	<b>0,37%</b>
13.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	803,00	5,03	6,46	5.190,23	0,02 %
13.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	716,00	44,08	56,64	40.556,24	0,18 %
13.1.3	170233	SBC	PORCELANATO 32X59CM RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	M2	184,00	73,51	94,46	17.380,70	0,08 %
13.1.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.(ESCADA)	M2	197,00	39,85	51,21	10.087,83	0,04 %
13.1.5	160087	SBC	JUNTA DILATAÇAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO CINZA	M	115,00	70,46	90,54	10.412,23	0,05 %
<b>13.2</b>			<b>TÉRREO</b>					<b>177.100,29</b>	<b>0,79%</b>
13.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	1.920,00	5,03	6,46	12.410,02	0,06 %
13.2.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	1.832,00	44,08	56,64	103.769,61	0,46 %
13.2.3	170233	SBC	PORCELANATO 32X59CM RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	M2	487,00	73,51	94,46	46.002,19	0,20 %
13.2.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (ESCADA)	M2	88,00	39,85	51,21	4.506,24	0,02 %
13.2.5	160087	SBC	JUNTA DILATAÇAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO CINZA	M	115,00	70,46	90,54	10.412,23	0,05 %
<b>13.3</b>			<b>PRIMEIRO PAVIMENTO</b>					<b>177.702,41</b>	<b>0,79%</b>
13.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	2.234,00	5,03	6,46	14.439,57	0,06 %
13.3.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	2.147,00	44,08	56,64	121.612,09	0,54 %
13.3.3	170233	SBC	PORCELANATO 32X59CM RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	M2	283,00	73,51	94,46	26.732,28	0,12 %
13.3.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (ESCADA)	M2	88,00	39,85	51,21	4.506,24	0,02 %
13.3.5	160087	SBC	JUNTA DILATAÇAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO CINZA	M	115,00	70,46	90,54	10.412,23	0,05 %
<b>13.4</b>			<b>SEGUNDO PAVIMENTO</b>					<b>149.982,90</b>	<b>0,67%</b>
13.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	1.913,00	5,03	6,46	12.364,77	0,06 %
13.4.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	1.826,00	44,08	56,64	103.429,75	0,46 %
13.4.3	170233	SBC	PORCELANATO 32X59CM RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	M2	204,00	73,51	94,46	19.269,91	0,09 %
13.4.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (ESCADA)	M2	88,00	39,85	51,21	4.506,24	0,02 %
13.4.5	160087	SBC	JUNTA DILATAÇAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO CINZA	M	115,00	70,46	90,54	10.412,23	0,05 %
<b>13.5</b>			<b>TERCEIRO PAVIMENTO</b>					<b>164.181,83</b>	<b>0,73%</b>
13.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	2.138,00	5,03	6,46	13.819,07	0,06 %
13.5.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	2.051,00	44,08	56,64	116.174,38	0,52 %
13.5.3	170233	SBC	PORCELANATO 32X59CM RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	M2	204,00	73,51	94,46	19.269,91	0,09 %
13.5.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (ESCADA)	M2	88,00	39,85	51,21	4.506,24	0,02 %
13.5.5	160087	SBC	JUNTA DILATAÇAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO CINZA	M	115,00	70,46	90,54	10.412,23	0,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
<b>13.6</b>			<b>BARRILETE E COBERTURA</b>					<b>113.525,20</b>	<b>0,51%</b>
13.6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	645,00	5,03	6,46	4.168,99	0,02 %
13.6.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	470,00	44,08	56,64	26.622,12	0,12 %
13.6.3	110581	SEDOP	CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO)	M2	400,00	123,17	158,27	63.309,38	0,28 %
13.6.4	160087	SBC	JUNTA DILATACAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO CINZA	M	115,00	70,46	90,54	10.412,23	0,05 %
13.6.5	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.(ESCADA)	M2	176,00	39,85	51,21	9.012,48	0,04 %
<b>14</b>			<b>FORRO</b>					<b>427.453,80</b>	<b>1,90%</b>
14.1	00039512	SINAPI/INSUMO	FORRO DE PVC EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO(SUBSOLO)	M2	307,00	115,82	148,83	45.690,41	0,20 %
14.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. [ÁREA EXTERNA G.C](SUBSOLO)	M2	82,00	85,91	110,39	9.052,34	0,04 %
14.3	00039512	SINAPI/INSUMO	FORRO DE PVC EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO(TÉRREO)	M2	567,00	115,82	148,83	84.385,87	0,38 %
14.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. [ÁREA EXTERNA G.C](TÉRREO)	M2	82,00	85,91	110,39	9.052,34	0,04 %
14.5	00039512	SINAPI/INSUMO	FORRO DE PVC EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO(1° PAVIMENTO)	M2	564,00	115,82	148,83	83.939,39	0,37 %
14.6	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. [ÁREA EXTERNA G.C](1° PAV.)	M2	82,00	85,91	110,39	9.052,34	0,04 %
14.7	00039512	SINAPI/INSUMO	FORRO DE PVC EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO(2° PAVIMENTO)	M2	567,00	115,82	148,83	84.385,87	0,38 %
14.8	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. [ÁREA EXTERNA G.C](2° PAV.)	M2	82,00	85,91	110,39	9.052,34	0,04 %
14.9	00039512	SINAPI/INSUMO	FORRO DE PVC EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO(3° PAVIMENTO)	M2	563,00	115,82	148,83	83.790,56	0,37 %
14.10	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. [ÁREA EXTERNA G.C](3° PAV.)	M2	82,00	85,91	110,39	9.052,34	0,04 %
<b>15</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO (BDI DIFERENCIADO PARA AS CENTRAIS DE AR)</b>					<b>978.491,51</b>	<b>4,36%</b>
15.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	UN	39,00	2.700,60	3.240,72	126.388,08	0,56 %
15.2	103268	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	UN	8,00	7.394,19	8.873,03	70.984,22	0,32 %
15.3	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	UN	3,00	7.948,93	9.538,72	28.616,15	0,13 %
15.4	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	UN	32,00	11.646,82	13.976,18	447.237,89	1,99 %
15.5	63147	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO U 300X100X3000MM CHAPA 18	UN	98,00	119,73	153,85	15.077,60	0,07 %
15.6	9521	ORSE	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	45,00	75,84	97,45	4.385,45	0,02 %
15.7	8782	ORSE	TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	45,00	151,84	195,11	8.780,15	0,04 %
15.8	9525	ORSE	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	196,00	13,63	17,51	3.432,85	0,02 %
15.9	231084	SEDOP	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	PT	82,00	269,89	346,81	28.438,31	0,13 %
15.10	231085	SEDOP	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU	PT	50,00	1.494,48	1.920,41	96.020,34	0,43 %
15.11	231086	SEDOP	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60.000 BTU	PT	32,00	2.299,98	2.955,47	94.575,18	0,42 %
15.12	190509	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT 280	UN	82,00	455,27	585,02	47.971,80	0,21 %
15.13	251027	SEDOP	EXAUSTOR D=40CM	UN	8,00	475,74	611,33	4.890,61	0,02 %
15.14	70340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLÁSTICO	UN	39,00	33,78	43,41	1.692,88	0,01 %
<b>16</b>			<b>PINTURA</b>					<b>469.649,05</b>	<b>2,09 %</b>
<b>16.1</b>			<b>SUBSOLO</b>					<b>62.432,64</b>	<b>0,28 %</b>
16.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_(INTERNO)	M2	625,00	3,73	4,79	2.995,66	0,01 %
16.1.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. (INTERNO)	M2	625,00	23,92	30,74	19.210,75	0,09 %
16.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. (INTERNO)	M2	625,00	13,35	17,15	10.721,72	0,05 %
16.1.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	166,00	21,09	27,10	4.498,71	0,02 %
16.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_(EXTERNO)	M2	327,00	3,73	4,79	1.567,33	0,01 %
16.1.6	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO)	M2	327,00	23,92	30,74	10.051,06	0,04 %
16.1.7	4941	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 03 DEMÃOS - R1(EXTERNO)	M2	327,00	31,86	40,94	13.387,41	0,06 %
<b>16.2</b>			<b>TÉRREO</b>					<b>84.983,66</b>	<b>0,38 %</b>
16.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_(INTERNO)	M2	1.132,00	3,73	4,79	5.425,73	0,02 %
16.2.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. (INTERNO)	M2	1.132,00	23,92	30,74	34.794,51	0,16 %
16.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. (INTERNO)	M2	1.132,00	13,35	17,15	19.419,18	0,09 %
16.2.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	131,00	21,09	27,10	3.550,19	0,02 %
16.2.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_(EXTERNO)	M2	285,00	3,73	4,79	1.366,02	0,01 %
16.2.6	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO)	M2	285,00	23,92	30,74	8.760,10	0,04 %
16.2.7	4941	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 03 DEMÃOS - R1(EXTERNO)	M2	285,00	31,86	40,94	11.667,93	0,05 %
<b>16.3</b>			<b>1° PAVIMENTO</b>					<b>92.887,34</b>	<b>0,41 %</b>
16.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_(INTERNO)	M2	1.335,00	3,73	4,79	6.398,72	0,03 %
16.3.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. (INTERNO)	M2	1.335,00	23,92	30,74	41.034,16	0,18 %
16.3.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. (INTERNO)	M2	1.335,00	13,35	17,15	22.901,59	0,10 %
16.3.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	28,00	21,09	27,10	758,82	0,00 %
16.3.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_(EXTERNO)	M2	285,00	3,73	4,79	1.366,02	0,01 %
16.3.6	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO)	M2	285,00	23,92	30,74	8.760,10	0,04 %
16.3.7	4941	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 03 DEMÃOS - R1(EXTERNO)	M2	285,00	31,86	40,94	11.667,93	0,05 %
<b>16.4</b>			<b>2° PAVIMENTO</b>					<b>91.328,80</b>	<b>0,41 %</b>
16.4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_(INTERNO)	M2	1.288,00	3,73	4,79	6.173,45	0,03 %
16.4.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. (INTERNO)	M2	1.288,00	23,92	30,74	39.589,51	0,18 %
16.4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. (INTERNO)	M2	1.288,00	13,35	17,15	22.095,32	0,10 %
16.4.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	28,00	21,09	27,10	758,82	0,00 %
16.4.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_(EXTERNO)	M2	297,00	3,73	4,79	1.423,54	0,01 %
16.4.6	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO)	M2	297,00	23,92	30,74	9.128,95	0,04 %
16.4.7	4941	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 03 DEMÃOS - R1(EXTERNO)	M2	297,00	31,86	40,94	12.159,21	0,05 %
<b>16.5</b>			<b>3° PAVIMENTO</b>					<b>95.774,78</b>	<b>0,43 %</b>
16.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_(INTERNO)	M2	1.384,00	3,73	4,79	6.633,58	0,03 %
16.5.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. (INTERNO)	M2	1.384,00	23,92	30,74	42.540,28	0,19 %
16.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. (INTERNO)	M2	1.384,00	13,35	17,15	23.742,17	0,11 %
16.5.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	28,00	21,09	27,10	758,82	0,00 %



Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
16.5.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_(EXTERNO)	M2	289,00	3,73	4,79	1.385,19	0,01 %
16.5.6	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO)	M2	289,00	23,92	30,74	8.883,05	0,04 %
16.5.7	4941	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 03 DEMÃOS - R1(EXTERNO)	M2	289,00	31,86	40,94	11.831,69	0,05 %
16.6			<b>BARRILETE E PINTURAS EXTRAS</b>					<b>42.241,83</b>	<b>0,19 %</b>
16.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	333,00	3,73	4,79	1.596,09	0,01 %
16.6.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, [BARRILETE E PLATIBANDA]	M2	375,00	14,31	18,39	6.895,63	0,03 %
16.6.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	175,00	21,09	27,10	4.742,61	0,02 %
16.6.4	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO	M2	305,00	17,78	22,85	6.968,43	0,03 %
16.6.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). [PORTÃO-G.CS-COBERTURA]	M2	322,00	46,28	59,47	19.149,28	0,09 %
16.6.6	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. (BATENTE E ALISAR DAS PORTAS DE MADEIRA)	M2	111,00	20,26	26,03	2.889,79	0,01 %
17			<b>URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>1.159.895,41</b>	<b>5,17 %</b>
17.1			<b>PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>410.752,88</b>	<b>1,83 %</b>
17.1.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_ 10/2022	M2	450,00	108,18	139,01	62.555,09	0,28 %
17.1.2	97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_ 04/2022	M2	585,00	254,02	326,42	190.953,18	0,85 %
17.1.3	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (PARA RAMPAS DE ACESSO E CALÇADAS DE LIGAÇÃO)	M3	409,50	71,93	92,43	37.850,11	0,17 %
17.1.4	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	250,00	64,91	83,41	20.852,34	0,09 %
17.1.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_ 05/2021	M	250,00	1,63	2,09	523,64	0,00 %
17.1.6	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 05/2018	UN	250,00	41,74	53,64	13.408,98	0,06 %
17.1.7	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 05/2018	UN	300,00	122,24	157,08	47.123,52	0,21 %
17.1.8	260168	SEDOP	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	850,00	34,32	44,10	37.486,02	0,17 %
17.2			<b>COBERTURA PASSARELAS</b>					<b>477.307,67</b>	
17.2.1	71360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	6.750,00	23,09	29,67	200.276,89	0,89 %
17.2.2	4984	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA E = 0,6 MM (COR SUPERIOR AZUL - RAL 5002 / COR INFERIOR CINZA RAL 9006)	M²	900,00	186,45	239,59	215.629,43	0,96 %
17.2.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020. PE	M2	590,00	20,49	26,33	15.534,49	0,07 %
17.2.4	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	100,00	115,43	148,33	14.832,76	0,07 %
17.2.5	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	1.260,00	4,18	5,37	6.767,84	0,03 %
17.2.6	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	150,00	10,53	13,53	2.029,66	0,01 %
17.2.7	171092	SEDOP	Eletroduto de F"O" de 3/4"	M	350,00	21,19	27,23	9.530,20	0,04 %
17.2.8	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	120,00	40,90	52,56	6.306,78	0,03 %
17.2.9	94963	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	M³	8,59	579,52	744,68	6.399,62	0,03 %
17.3			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>271.834,86</b>	<b>1,21 %</b>
17.3.1	7320	ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM PVC (PS), DIM: 23 X 15 CM	UN	124,00	135,79	174,49	21.636,78	0,10 %
17.3.2	10303	ORSE	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRILICO	UN	10,00	92,11	118,36	1.183,61	0,01 %
17.3.3	9691	ORSE	MAPA TÁTIL EM ACRILICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA GALVANIZADA REVESTIDA COM ALUCOBOND H=1,00M, PADRÃO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	UN	6,00	6.162,32	7.918,58	47.511,49	0,21 %
17.3.4	21.20.302	CPOS/CDHU	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOSFORESCENTE, ALTO TRÁFEGO, LARGURA DE 5 CM	M	175,00	25,77	33,11	5.795,03	0,03 %
17.3.5	7317	ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	UN	36,00	28,81	37,02	1.332,75	0,01 %
17.3.6	30.06.080	CPOS/CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	10,00	28,70	36,88	368,80	0,00 %
17.3.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	95,30	78,88	101,36	9.659,68	0,04 %
17.3.8	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	80,50	139,37	179,09	14.416,78	0,06 %
17.3.9	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	161,00	5,03	6,46	1.040,63	0,00 %
17.3.10	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	M2	161,00	44,08	56,64	9.119,49	0,04 %
17.3.11	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	811,00	21,09	27,10	21.978,63	0,10 %
17.3.12	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	650,00	91,94	118,14	76.792,89	0,34 %
17.3.13	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2023	m²	18,90	157,11	201,89	3.815,65	0,02 %
17.3.14	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPÁÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_PS	M	78,60	533,99	686,18	53.933,52	0,24 %
17.3.15	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020. PE	M2	123,402	20,49	26,33	3.249,13	0,01 %
18			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS</b>					<b>1.253.535,72</b>	<b>5,58 %</b>
18.1			<b>ELEVADORES</b>					<b>738.634,28</b>	<b>3,29 %</b>
18.1.1		COTAÇÃO	ELEVADOR DE PASSAGEIROS COM CAPACIDADE PARA 12 PESSOAS OU 900KG COM 05 PARADAS, ACABAMENTO PREMIUM EM AÇO INOX ESCOVADO, BOTOEIRAS E INDICADOR DE PAVIMENTO NO MARCO, SENDO UM ELEVADOR SOCIAL E UM ELEVADOR DE SERVIÇOS COM REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO PARA AS PAREDES INCLUIDO INDICADOR SONORO (VOZ) POR PAVIMENTO E COM TODOS OS ITENS DE ACESSIBILIDADE INCLUSOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (BDI DIFERENCIADO).	UN	1,00	615.528,57	738.634,28	738.634,28	3,29 %
18.2			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS PARA GASES</b>					<b>336.340,71</b>	<b>1,50 %</b>
18.2.1			<b>ESTRUTURA FÍSICA DO ABRIGO DOS GASES</b>						
18.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	m³	4,50	94,89	113,87	512,41	0,00 %
18.2.1.2	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	m²	42,00	269,17	323,00	13.566,17	0,06 %
18.2.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	10,00	101,74	122,09	1.220,88	0,01 %
18.2.1.4	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	42,50	113,31	135,97	5.778,81	0,03 %
18.2.1.5	90623	SEDOP	PORTÃO TUBO/TELA ARAME GALV.C/FERRAGENS (INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	18,90	639,92	767,90	14.513,39	0,06 %
18.2.1.6	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_ 12/2019	UN	5,00	72,75	87,30	436,50	0,00 %
18.2.1.7	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 26 MPa. AF_ 11/2022	m³	1,87	2.635,37	3.162,44	5.920,10	0,03 %
18.2.1.8	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_ 07/2021	m²	42,00	60,93	73,12	3.070,87	0,01 %
18.2.1.9	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	116,00	43,90	52,68	6.110,88	0,03 %
18.2.1.10	150586	SEDOP	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRILICA	m²	116,00	21,01	25,21	2.924,59	0,01 %
18.2.1.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	116,00	13,35	16,02	1.858,32	0,01 %
18.2.1.12	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	m²	42,00	21,09	25,31	1.062,94	0,00 %
18.2.2			<b>TUBULAÇÕES, PONTOS E CILINDROS.</b>						
18.2.2.1	77	SBC	PROJETO DE INSTAL.OXIGENIO/GASES/VACUO E AR COMPRIMIDO	m³	750,00	34,00	43,69	32.767,50	0,15 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
18.2.2.2	55875	SBC	DETECTOR DE PRESENCIA/SEGURANCA DE GASES DIGITAL	UN	4,00	3.861,90	4.962,54	19.850,17	0,09 %
18.2.2.3	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	60,00	58,94	75,74	4.544,27	0,02 %
18.2.2.4	55111	SBC	TUBO DE COBRE CLASSE A - 22MM COM CONEXOES	M	180,00	187,14	240,47	43.285,48	0,19 %
18.2.2.5	55212	SBC	TUBO DE COBRE CLASSE A - 28MM COM CONEXOES	M	90,00	221,07	284,07	25.566,75	0,11 %
18.2.2.6	55213	SBC	TUBO DE COBRE CLASSE A - 35MM COM CONEXOES	M	80,00	792,24	1.018,03	81.442,27	0,36 %
18.2.2.7	52861	SBC	VALVULA GLOBO PARA TUBULACAO COBRE 22MM 3/4"	UN	20,00	346,47	445,21	8.904,28	0,04 %
18.2.2.8	52862	SBC	VALVULA GLOBO 1" PARA TUBULACAO COBRE 28MM	UN	20,00	849,30	1.091,35	21.827,01	0,10 %
18.2.2.9	8735	ORSE	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO E OXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	5,00	2.190,88	2.815,28	14.076,40	0,06 %
18.2.2.10	11218	ORSE	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	7,00	1.126,10	1.447,04	10.129,27	0,05 %
18.2.2.11	2363	ORSE	FORNECIMENTO DE OXIGENIO EM CILINDRO COM 10 M3 COM PRESSÃO DE 190 KG/CM2 A 200 KG/CM2	M3	150,00	33,97	43,65	6.547,72	0,03 %
18.2.2.12	56705	SBC	GASES-CILINDRO DE ACO 45 KGF GAS GLP COM CARGA	UN	15,00	540,79	694,92	10.423,73	0,05 %
18.3			<b>TANQUE DE CORPOS DE PROVA E PÓRTICO - LAB. ENG. CIVIL (SUBSOLO)</b>					<b>36.404,50</b>	<b>0,16 %</b>
18.3.1	104466	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). - PÓRTICO METÁLICO	KG	563,76	27,13	34,86	19.653,83	0,09 %
18.3.2	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	7,68	94,14	120,97	929,05	0,00 %
18.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,9 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	30,00	13,35	17,53	525,82	0,00 %
18.3.4	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	90,00	11,94	15,92	1.432,90	0,01 %
18.3.5	00001525	SINAPI/INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	6,60	743,42	981,11	6.475,33	0,03 %
18.3.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	6,60	37,99	47,13	311,08	0,00 %
18.3.7	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	10,24	122,70	162,30	1.661,91	0,01 %
18.3.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	18,00	28,81	37,02	666,38	0,00 %
18.3.9	110581	SEDOP	CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO)	M2	30,00	123,17	158,27	4.748,20	0,02 %
18.4			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS</b>					<b>142.156,23</b>	<b>0,63 %</b>
18.3.1	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	1,00	1.362,34	1.750,61	1.750,61	0,01 %
18.3.2	190529	SEDOP	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO (BDI DIFERENCIADO)	UN	5,00	4.740,35	5.688,42	28.442,10	0,13 %
18.3.3	202326	SBC	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE (BDI DIFERENCIADO)	UN	5,00	2.566,85	3.080,22	15.401,10	0,07 %
18.3.4	ED-50874	SETOP	QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS - PORTA COM ACRÍLICO, 40 X 60 CM	UN	5,00	718,23	922,93	4.614,63	0,02 %
18.3.5	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT"	M2	4.165,00	9,20	11,82	49.238,63	0,22 %
18.3.6	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	4.165,00	7,98	10,25	42.709,16	0,19 %
						<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>22.446.992,92</b>	<b>100,00 %</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

## DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS - DIOP

OBRA: BLOCO DE LABORATÓRIOS DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIA

LOCAL: CAMPUS II UNIFESSPA - MARABÁ/PA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.1.1	CPU 01	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN			
COMPOSIÇÃO	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30,00000	17.950,39	R\$ 538.511,70
COMPOSIÇÃO	200001	SEDOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00000	18.007,05	R\$ 144.056,40
COMPOSIÇÃO	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20,00000	4.835,03	R\$ 96.700,60
COMPOSIÇÃO	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30,00000	5.558,80	R\$ 166.764,00
COMPOSIÇÃO	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30,00000	4.080,89	R\$ 122.426,70
COMPOSIÇÃO	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	60,00000	4.218,75	R\$ 253.125,00
			SUB-TOTAL				R\$ 1.321.584,40
1.1.4	CPU 02	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN			
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000000	19,94	797,60
COMPOSIÇÃO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000000	24,89	995,60
INSUMO	M00003	SEDOP	CAMINHÃO BASCULANTE	HD	40,000000	91,44	3.657,60
			SUB-TOTAL				R\$ 5.450,80
1.1.5	CPU 03	PRÓPRIO	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2)	UN			
INSUMO	D00322	SEDOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - LUZ	UN	1,000000	238,93	238,93
INSUMO	D00323	SEDOP	TAXA DO CREA (I)	UN	1,000000	1.072,27	1.072,27
INSUMO	D00321	SEDOP	LIGAÇÃO PROVISORIA - AGUA/ESGOTO	UN	1,000000	504,40	504,40
			SUB-TOTAL				R\$ 1.815,60

1.1.15	CPU 04	PRÓPRIO	LIMPEZA PERMANENTE COM CAIXA COLETORA DE ENTULHOS (CAP 5M3) - 04 CAIXAS POR MÊS	MÊS			
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	19,94	199,40
INSUMO	D00453	SEDOP	CAIXA COLETORA	M3	20,000000	112,50	2.250,00
			SUB-TOTAL				R\$ 2.449,40

1.2.1	CPU 05	PRÓPRIO	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 200M INCLUSO ORTOGA	UN			
INSUMO	PT0002	SEDOP	PERFURAÇÃO EM QUALQUER MATERIAL D= 250MM	M	200,000000	282,52	56.504,00
INSUMO	PT0009	SEDOP	ANALISE FISICO-QUIMICA DA AGUA	UN	1,000000	236,71	236,71
INSUMO	PT0012	SEDOP	CIMENTAÇÃO	M	15,000000	79,41	1.191,15
INSUMO	PT0013	SEDOP	LAJE DE PROTEÇÃO (1,0X1,0X0,30M) C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	1,000000	950,23	950,23
INSUMO	PT0017	SEDOP	DESINFECÇÃO II (PROF.= 150M)	UN	1,000000	1.679,87	1.679,87
INSUMO	PT0006	SEDOP	PRE-FILTRO C/ SEIXO ROLADO E SELECIONADO C/ ANALISE GRANULOMETRICA	M3	12,000000	626,02	7.512,24
INSUMO	PT0014	SEDOP	ANALISE GRANULOMETRICA DOS AQUIF. E PRE-FILTRO	UN	1,000000	745,24	745,24
INSUMO	PT0016	SEDOP	TAMPA EM CH.DOBRADA NO.20 FO GO D= 150MM	UN	1,000000	149,82	149,82
INSUMO	PT0011	SEDOP	TUBO DE PVC ROSQUEAVEL P/ RECARGA DO PRE-FILTRO D= 40MM	M	40,000000	22,35	894,00
INSUMO	PT0008	SEDOP	TESTE DE VAZÃO	Hs	24,000000	18,02	432,48
INSUMO	PT0007	SEDOP	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA	Hs	24,000000	60,31	1.447,44
INSUMO	PT0003	SEDOP	REVESTIMENTO TUBO PVC GEOMECÂNICO D= 150MM	M	185,000000	63,62	11.769,70
INSUMO	PT0001	SEDOP	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,000000	1.404,99	1.404,99
INSUMO	PT0010	SEDOP	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	10,000000	210,75	2.107,50
INSUMO	PT0018	SEDOP	TUBO DE BOCA - AÇO CALANDRADO (3/16" X 40CM)	M	3,000000	1.237,66	3.712,98
INSUMO	PT0005	SEDOP	CAP D= 150MM P/ O FUNDO DO POÇO	UN	1,000000	247,94	247,94
INSUMO	PT0019	SEDOP	RELATÓRIO DE ANALISES E TESTES	UN	1,000000	1.511,88	1.511,88
INSUMO	PT0004	SEDOP	FILTRO GEOMECÂNICO D= 150MM C/ PB	M	45,000000	250,39	11.267,55
			SUB-TOTAL				R\$ 103.765,72

1.3.17	CPU 06	PRÓPRIO	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM - SIURB (187040)	UN			
COMPOSIÇÃO	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,850000	20,88	122,15
COMPOSIÇÃO	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,850000	20,77	121,50
COMPOSIÇÃO	5736	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,200000	43,41	52,09
INSUMO	38555	SIURB	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	0,589031	246,20	145,02
INSUMO	J00008	SEDOP	TERRA PRETA VEGETAL	M3	3,337844	130,00	433,92

			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 874,68</b>
--	--	--	------------------	--	--	--	-------------------

<b>3.1.1.2</b>	<b>CPU 07</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA (INCLUSO BOMBEAMENTO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019 PA</b>	<b>M</b>			
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209100	19,94	4,17
COMPOSIÇÃO	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,020200	698,89	R\$ 14,12
COMPOSIÇÃO	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,049500	301,39	R\$ 14,92
COMPOSIÇÃO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069700	21,37	R\$ 1,49
COMPOSIÇÃO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013100	109,19	R\$ 1,43
COMPOSIÇÃO	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	3,860000	8,39	R\$ 32,39
COMPOSIÇÃO	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	0,182100	13,33	R\$ 2,43
COMPOSIÇÃO	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,024200	3,19	R\$ 0,08
COMPOSIÇÃO	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,080500	9,17	R\$ 0,74
COMPOSIÇÃO	40384	SBC	BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO ATE PECAS ESTRUTURAIS	M3	0,094400	130,48	R\$ 12,32
INSUMO	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,094400	803,40	R\$ 75,84
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 159,91</b>

<b>3.1.1.3</b>	<b>CPU 08</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA (INCLUSIVE BOMBEAMENTO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019 PA</b>	<b>M</b>			
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250900	19,94	5,00
COMPOSIÇÃO	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,024200	698,89	R\$ 16,91
COMPOSIÇÃO	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,059400	301,39	R\$ 17,90
COMPOSIÇÃO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083600	21,37	R\$ 1,79
COMPOSIÇÃO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015700	109,19	R\$ 1,71
COMPOSIÇÃO	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	3,860000	8,39	R\$ 32,39
COMPOSIÇÃO	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	0,218500	13,33	R\$ 2,91
COMPOSIÇÃO	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,029000	3,19	R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,096600	9,17	R\$ 0,89
COMPOSIÇÃO	40384	SBC	BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO ATE PECAS ESTRUTURAIS	M3	0,113300	130,48	R\$ 14,78
INSUMO	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,113300	803,40	R\$ 91,03
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 185,40</b>

<b>3.1.1.4</b>	<b>CPU 09</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA (INCLUSIVE BOMBEAMENTO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019 PA</b>	<b>M</b>			
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290067	19,94	5,78
COMPOSIÇÃO	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,027973	698,89	19,55
COMPOSIÇÃO	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,068680	301,39	20,70

COMPOSIÇÃO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096653	21,37	2,07
COMPOSIÇÃO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018147	109,19	1,98
COMPOSIÇÃO	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	4,820000	8,39	40,44
COMPOSIÇÃO	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	0,342307	13,33	4,56
COMPOSIÇÃO	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,050253	3,19	0,16
COMPOSIÇÃO	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,167440	9,17	1,54
COMPOSIÇÃO	40384	SBC	BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO ATE PECAS ESTRUTURAIS	M3	0,170000	130,48	R\$ 22,18
INSUMO	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,170000	803,40	136,58
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 255,54</b>

<b>4.2.19</b>	<b>CPU 10</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>LAJE TRELIÇADA COM ALTURA DE 16 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 12 CM. INCLUINDO ESCORAMENTO</b>	<b>M2</b>			
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,810000	24,39	19,76
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	24,72	11,62
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,810000	19,94	16,15
COMPOSIÇÃO	21226	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2MM(1,48kg/M2)	M2	1,100000	16,99	18,69
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,030000	5,14	5,29
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,030000	20,19	0,61
INSUMO	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,620000	24,75	15,35
INSUMO	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,860000	12,00	22,32
INSUMO	7534	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=12CM M2	M2	1,000000	71,64	71,64
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 181,42</b>

<b>4.2.20</b>	<b>CPU 11</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>LAJE TRELIÇADA COM ALTURA DE 20 CM E ENCHIMENTO EM EPS COM ALTURA DE 16 CM. INCLUINDO ESCORAMENTO</b>	<b>M2</b>			
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,810000	24,39	19,76
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	24,72	11,62
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,810000	19,94	16,15
COMPOSIÇÃO	21226	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2MM(1,48kg/M2)	M2	1,100000	16,99	18,69
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,030000	5,14	5,29
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,030000	20,19	0,61
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,620000	24,75	15,35
INSUMO	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,860000	12,00	22,32
INSUMO	9805	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=16CM M2	M2	1,000000	110,40	110,40
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 220,18</b>

<b>4.8.4</b>	<b>CPU 12</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS</b>	<b>M3</b>			
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	24,39	4,17
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026000	24,72	25,36
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,213000	19,94	24,19
COMPOSIÇÃO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,120000	1,42	0,17
COMPOSIÇÃO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,051000	0,49	0,02
INSUMO	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	743,42	819,99
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 873,91</b>

<b>7.1</b>	<b>CPU 13</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>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(P01)</b>	<b>UN</b>			
------------	---------------	----------------	--	-----------	--	--	--

COMPOSIÇÃO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	331,79	331,79
COMPOSIÇÃO	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	484,57	484,57
COMPOSIÇÃO	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	165,69	165,69
COMPOSIÇÃO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200000	8,72	88,94
COMPOSIÇÃO	91507	SEDOP	Revestimento em Laminado melaminico COR FREIJÓ (para Esquadria em MDF)	M2	6,176250	48,86	301,77
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 1.372,77</b>

<b>7.2</b>	<b>CPU 14</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>KIT DE PORTA DUPLA DE MADEIRA COM VISOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P02)</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	331,79	331,79
COMPOSIÇÃO	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,000000	484,57	969,14
COMPOSIÇÃO	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	165,69	165,69
COMPOSIÇÃO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,000000	8,72	104,64
COMPOSIÇÃO	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	0,550000	418,38	230,11
COMPOSIÇÃO	91507	SEDOP	Revestimento em Laminado melaminico COR FREIJÓ (para Esquadria em MDF)	M2	8,578500	48,86	419,15
INSUMO	00003120	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,000000	12,94	12,94
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 2.233,45</b>

<b>7.3</b>	<b>CPU 15</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>KIT DE PORTA DE GIRO EM COMPENSADO COM DUAS FOLHAS E VISOR DE VIDRO 6MM REVESTIDA DE LAMINADO TIPO MELAMÍNICO COR FREIJÓ COM BARRA ANTIPÂNICO, CAIXILHO E ALISAR EM MADEIRA DE LEI (P03)</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	CPU 14	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DUPLA DE MADEIRA COM VISOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	2.233,45	2.233,45
INSUMO	39621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,000000	1.160,77	1.160,77
COMPOSIÇÃO	91507	SEDOP	Revestimento em Laminado melaminico COR FREIJÓ (para Esquadria em MDF)	M2	3,969000	48,86	193,93
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.588,15</b>

<b>7.4</b>	<b>CPU 16</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>PORTA DE GIRO DE 0,90 X 2,10 M, COM DOBRADIÇA, FECHADURA, PUXADOR E CHAPA EM AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTO. (P04)</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	23,47	11,74
COMPOSIÇÃO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	20,27	10,14
COMPOSIÇÃO	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	1,000000	1.070,99	1.070,99
COMPOSIÇÃO	91507	SEDOP	Revestimento em Laminado melaminico COR FREIJÓ (para Esquadria em MDF)	M2	3,969000	48,86	193,93
INSUMO	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,500000	165,34	82,67
INSUMO	00012760	SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,360000	1.627,61	585,94
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 1.955,39</b>

<b>7.9</b>	<b>CPU 17</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>PORTA CORTA FOGO, DUAS FOLHAS DE GIRO 160X210 CM, COM BARRA ANTIPÂNICO(P09)</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,042200	798,43	33,69
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,464000	24,72	85,63
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,732000	19,94	34,54
COMPOSIÇÃO	111515	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN	1,000000	3.405,84	3.405,84
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.559,70</b>

<b>7.13</b>	<b>CPU 18</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ESQUADRIA DE DE ALUMÍNIO BRANCO (LINHA SUPREMA) COM VIDRO TEMPERADO DE 6MM</b>	<b>M2</b>			
-------------	---------------	----------------	---	-----------	--	--	--



COMPOSIÇÃO	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	1,050000	418,38	439,30
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	24,72	37,08
COMPOSIÇÃO	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,65	20,65
COMPOSIÇÃO	D00119	SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. Ferragens	M2	1,000000	568,60	568,60
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 1.065,63</b>

<b>7.16</b>	<b>CPU 19</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, MEDINDO 7,10 X 14,00 M, SENDO 15 FOLHAS MÓVEIS E 63 FIXAS EM VIDRO LAMINADO REFLECTIVO 4+4</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	161400	SEDOP	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4MM)	M2	99,400000	832,06	82.706,76
COMPOSIÇÃO	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	546,700000	20,25	11.070,68
COMPOSIÇÃO	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	546,700000	24,57	13.432,42
INSUMO	D00485	SEDOP	PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO PARA ESTUTURA, COLUNA, MEIA COLUNA, QUADROCOMPLEMENTARES	KG	529,973500	49,41	26.185,99
INSUMO	D00486	SEDOP	COMPONENTES DE MONTAGEM PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	CJ	99,400000	225,27	22.391,84
INSUMO	D00487	SEDOP	BRAÇO ARTICULADO E PUNHO	UN	30,000000	411,13	12.333,90
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 168.121,59</b>

<b>8.1.30</b>	<b>CPU 20</b>	<b>Próprio</b>	<b>Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)</b>	<b>un</b>			
Composição	10549	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,01	5,00
Composição	10552	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,72	4,14
Insumo	3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) un	un	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	3561	SBC	BARRA ROSCADA UNC SAE 1010/1020 5/8" x 1 METRO	UN	1,0000000	25,90	25,90
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 43,58</b>

<b>9.1.1</b>	<b>CPU 21</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B01) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 338 X 50 CM, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL. TORNEIRA, SIFÃO IPAV.TÉRREO. 01.02.031</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,131600	25,37	79,45
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,060800	19,94	41,09
COMPOSIÇÃO	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	4,000000	213,26	853,04
COMPOSIÇÃO	191519	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P/ PIA/TANQUE	UN	4,000000	106,07	424,28
COMPOSIÇÃO	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000000	11,17	44,68
COMPOSIÇÃO	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	M2	2,095600	945,11	1.980,57
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,095500	50,96	55,83
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,000000	0,98	9,80
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,044200	111,30	4,92
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,000000	20,27	101,35
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.595,01</b>

<b>9.1.2</b>	<b>CPU 22</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B02) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO IPAVIMENTO 01.031</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,689900	25,37	68,24
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,770100	19,94	35,30
COMPOSIÇÃO	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	108,81	108,81
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	155,76	155,76
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	38,46	38,46
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,941000	50,96	47,95
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,000000	0,98	11,76
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,800000	724,52	1.304,14
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,037900	111,30	4,22
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6,000000	20,27	121,62
INSUMO	D00288	SEDOP	CUBA EM AÇO INOX (70X70X35CM)	UN	1,000000	1.568,11	1.568,11
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	UN	1,000000	56,52	56,52
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.520,89</b>

<b>9.1.3</b>	<b>CPU 23</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B03) DE GRANITO CINZA POLIDO PARA FRAUDÁRIO, DE 2,20 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM IPAVIMENTO 021</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,972600	25,37	50,04
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,298000	19,94	25,88

COMPOSIÇÃO	190691	SEDOP	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	2,000000	180,48	360,96
COMPOSIÇÃO	191519	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P/ PIA/TANQUE	UN	2,000000	106,07	212,14
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	38,46	76,92
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	155,76	311,52
COMPOSIÇÃO	101361	SIURB	CUBA DE FIBRA DE VIDRO 600 X 500 X 200MM	UN	2,000000	883,92	1.767,84
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,690000	50,96	35,16
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000000	0,98	5,88
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,320000	724,52	956,37
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,027000	111,30	3,01
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,000000	20,27	60,81
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.866,53</b>

<b>9.1.4</b>	<b>CPU 24</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B04) DE GRANITO CINZA POLIDO E ALVENARIA, DE 500 X 140 CM, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO E ARMÁRIO COM PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO (TÉRREO)</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,556000	25,37	343,92
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,920600	19,94	177,88
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	38,46	38,46
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	155,76	155,76
COMPOSIÇÃO	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	108,81	108,81
COMPOSIÇÃO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,740000	86,76	1.018,56
COMPOSIÇÃO	11948	ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	4,146400	315,81	1.309,47
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	4,742400	50,96	241,67
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	9,071200	724,52	6.572,27
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,191400	111,30	21,30
INSUMO	D00288	SEDOP	CUBA EM AÇO INOX (70X70X35CM)	UN	1,000000	1.568,11	1.568,11
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	UN	1,000000	56,52	56,52
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 11.612,73</b>

<b>9.1.5</b>	<b>CPU 25</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B05) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 17,95 X 0,80 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO E ARMÁRIO COM PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO (TÉRREO)</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,450000	25,37	544,19
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,121600	19,94	281,58
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	38,46	76,92
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	155,76	311,52
COMPOSIÇÃO	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	111,64	223,28
COMPOSIÇÃO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,210000	86,76	1.059,34
COMPOSIÇÃO	11948	ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	11,044800	315,81	3.488,06
COMPOSIÇÃO	061461	SEDOP	DIVISÓRIA EM MDF SEM LAMINADO	M2	11,044800	386,91	4.273,34
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	7,507400	50,96	382,58
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50,000000	0,98	49,00
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	14,360000	724,52	10.404,11
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,302900	111,30	33,71
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	25,000000	20,27	506,75
INSUMO	D00288	SEDOP	CUBA EM AÇO INOX (70X70X35CM)	UN	2,000000	1.568,11	3.136,22
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	UN	2,000000	56,52	113,04
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 24.883,64</b>

<b>9.1.6</b>	<b>CPU 26</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B06) DE GRANITO CINZA POLIDO, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO E ARMÁRIO COM PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO (TÉRREO)</b>	<b>UN</b>			
--------------	---------------	----------------	--	-----------	--	--	--



COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,201900	25,37	258,82
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,713400	19,94	133,87
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,000000	155,76	311,52
COMPOSIÇÃO	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,000000	111,64	111,64
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,000000	38,46	38,46
COMPOSIÇÃO	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	3,354000	86,76	290,99
COMPOSIÇÃO	260651	SEDOP	MURETA EM ALVENARIA,REBOCADA E PINTADA 2 FACES(H=1.0M)	M	2,000000	452,60	905,20
COMPOSIÇÃO	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	3,970200	464,84	1.845,51
COMPOSIÇÃO	190392	SBC	CUBA ACO INOX GOURMET COZINHA SOBREPOR/EMBTIR+VALVULA	UN	1,000000	824,75	824,75
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	3,569000	50,96	181,88
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	18,000000	0,98	17,64
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	6,826800	724,52	4.946,15
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,144000	111,30	16,03
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	9,000000	20,27	182,43
INSUMO	D00288	SEDOP	CUBA EM AÇO INOX (70X70X35CM)	UN	1,000000	1.568,11	1.568,11
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	UN	2,000000	56,52	113,04
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 11.746,03</b>

<b>9.1.7</b>	<b>CPU 27</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B07) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,60 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM (TÉRREO)</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,227900	25,37	81,89
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,124100	19,94	42,35
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,129200	50,96	57,54
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,000000	0,98	9,80
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,160000	724,52	1.564,96
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,045500	111,30	5,06
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,000000	20,27	101,35
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 1.862,97</b>

<b>9.1.8</b>	<b>CPU 28</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B08) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 7,40 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA EM GRANITO, TORNEIRA, SIFÃO, ARMÁRIO COM PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO E PRATELEIRA EM MDF (TÉRREO)</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,189300	25,37	207,76
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,389000	19,94	107,46
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,000000	38,46	38,46
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,000000	155,76	155,76
COMPOSIÇÃO	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,000000	111,64	111,64
COMPOSIÇÃO	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	2,900000	86,76	251,60
COMPOSIÇÃO	11948	ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	4,602000	315,81	1.453,36
COMPOSIÇÃO	061461	SEDOP	DIVISÓRIA EM MDF SEM LAMINADO	M2	2,360000	410,16	967,98
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2,864900	50,96	146,00
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24,000000	0,98	23,52
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	5,480000	724,52	3.970,37
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,115600	111,30	12,87
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	12,000000	20,27	243,24
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	UN	1,000000	56,52	56,52
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 7.746,53</b>

9.1.9	CPU 29	PRÓPRIO	BANCADA (B09) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,60 X 4,00 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA EM GRANITO, TORNEIRA, SIFÃO, ARMÁRIO COM PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO E PRATELEIRA EM MDF [PAVIMENTO 011	UN			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,721000	25,37	94,40
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,448600	19,94	48,83
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,000000	38,46	76,92
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,000000	155,76	311,52
COMPOSIÇÃO	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,000000	111,64	223,28
COMPOSIÇÃO	260651	SEDOP	MURETA EM ALVENARIA,REBOCADA E PINTADA 2 FACES(H=1.0M)	M	0,600000	452,60	271,56
COMPOSIÇÃO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,200000	86,76	104,11
COMPOSIÇÃO	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	1,560000	464,84	725,15
COMPOSIÇÃO	061461	SEDOP	DIVISÓRIA EM MDF SEM LAMINADO	M2	0,800000	410,16	328,13
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,301700	50,96	66,33
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	14,000000	0,98	13,72
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,490000	724,52	1.804,05
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,052500	111,30	5,84
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	7,000000	20,27	141,89
INSUMO	D00273	SEDOP	PERFIL EM ALUMINIO - U (1,0X3,20X1,0CM)	M	4,000000	31,93	127,72
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	UN	2,000000	56,52	113,04
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 4.456,50</b>

9.1.10	CPU 30	PRÓPRIO	BANCADA (B10) DE CONCRETO COM ACABAMENTO DESEMPENADO 1,00 X 5,00 M, SOBRE PILARETES DE ALVENARIA [PAVIMENTO 011	UN			
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	24,72	24,72
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,94	19,94
COMPOSIÇÃO	260651	SEDOP	MURETA EM ALVENARIA,REBOCADA E PINTADA 2 FACES(H=1.0M)	M	3,900000	452,60	1.765,14
COMPOSIÇÃO	051171	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,600000	3.374,04	2.024,42
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.834,22</b>

9.1.11	CPU 31	PRÓPRIO	BANCADA (B11) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,50 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO [TÉRREO]	UN			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,138200	25,37	79,62
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,065100	19,94	41,18
COMPOSIÇÃO	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,000000	111,64	111,64
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,000000	155,76	155,76
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,000000	38,46	38,46
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,097800	50,96	55,94
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,000000	0,98	11,76
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,190000	724,52	1.586,70
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,044300	111,30	4,93
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6,000000	20,27	121,62
INSUMO	D00288	SEDOP	CUBA EM AÇO INOX (70X70X35CM)	UN	1,000000	1.568,11	1.568,11
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	UN	1,000000	56,52	56,52
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.832,24</b>

9.1.12	CPU 32	PRÓPRIO	BANCADA (B12) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 22,78 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM [PAVIMENTO 021	UN			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,413500	25,37	517,89
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,433200	19,94	267,86
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	7,141400	50,96	363,93
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	18,000000	0,98	17,64
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	13,660000	724,52	9.896,94

INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,021100	111,30	2,35
INSUMO	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	36,000000	20,27	729,72
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 11.796,33</b>

<b>9.1.13</b>	<b>CPU 33</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B13) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 12,92 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM [PAVIMENTO 021]</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,581600	25,37	293,83
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,621300	19,94	151,97
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	4,051700	50,96	206,47
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	42,000000	0,98	41,16
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	7,750000	724,52	5.615,03
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,163500	111,30	18,20
INSUMO	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	21,000000	20,27	425,67
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 6.752,33</b>

<b>9.1.14</b>	<b>CPU 34</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B14) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 24,60 X 0,60 M, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM [PAVIMENTO 031]</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,057300	25,37	559,59
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,514900	19,94	289,43
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	7,716500	50,96	393,23
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	80,000000	0,98	78,40
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	14,760000	724,52	10.693,92
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,311400	111,30	34,66
INSUMO	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	40,000000	20,27	810,80
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 12.860,03</b>

<b>9.1.15</b>	<b>CPU 35</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B15) EM GRANITO CINZA ANDORINHA 245X60 CM, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO [SUBSOLO]</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,196700	25,37	55,73
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,445500	19,94	28,82
COMPOSIÇÃO	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000000	111,64	111,64
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000000	155,76	155,76
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000000	38,46	38,46
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,768500	50,96	39,16
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,000000	0,98	9,80
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,764000	724,52	1.278,05
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,031000	111,30	3,45
INSUMO	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,000000	20,27	101,35
INSUMO	D00288	SEDOP	CUBA EM AÇO INOX (70X70X35CM)	UN	1,000000	1.568,11	1.568,11
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	UN	1,000000	56,52	56,52
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.446,86</b>

<b>9.1.16</b>	<b>CPU 36</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B16) EM GRANITO CINZA ANDORINHA 300X60 CM, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO [SUBSOLO]</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,227900	25,37	81,89
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,124100	19,94	42,35
COMPOSIÇÃO	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000000	111,64	111,64
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000000	155,76	155,76
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000000	38,46	38,46
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,129200	50,96	57,54
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,000000	0,98	9,80
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,160000	724,52	1.564,96
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,045500	111,30	5,06

INSUMO	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,000000	20,27	101,35
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	UN	1,000000	56,52	56,52
INSUMO	D00288	SEDOP	CUBA EM AÇO INOX (70X70X35CM)	UN	1,000000	1.568,11	1.568,11
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.793,46</b>

<b>9.1.17</b>	<b>CPU 37</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B17) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 800 X 80 CM, COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM [SUBSOLO]</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,998700	25,37	279,04
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,237800	19,94	144,32
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	3,847800	50,96	196,08
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24,000000	0,98	23,52
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	7,360000	724,52	5.332,47
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,155200	111,30	17,27
INSUMO	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	12,000000	20,27	243,24
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 6.235,94</b>

<b>9.1.18</b>	<b>CPU 38</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA (B18) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 180 X 60 CM COM RODABANCADA H= 8 CM E TESTEIRA H= 4 CM, INCL. CUBA, TORNEIRA, SIFÃO [SUBSOLO]</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,939700	25,37	49,21
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,274400	19,94	25,41
COMPOSIÇÃO	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,000000	111,64	223,28
COMPOSIÇÃO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,000000	155,76	311,52
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,000000	38,46	76,92
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,677500	50,96	34,53
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,000000	0,98	7,84
INSUMO	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,296000	724,52	938,98
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,027300	111,30	3,04
INSUMO	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,000000	20,27	81,08
INSUMO	D00288	SEDOP	CUBA EM AÇO INOX (70X70X35CM)	UN	2,000000	1.568,11	3.136,22
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	UN	2,000000	56,52	113,04
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 5.001,06</b>

<b>9.1.20</b>	<b>CPU 39</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>BANCADA MÓVEL EM GRANITO CINZA DE 200 X 120 CM EM ESTRUTURA METÁLICA, COM CAIXA DE TOMADAS EMBUTIDA E JOGO DE RODÍZIO COM TRAVAMENTOS.</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,540000	25,37	89,81
COMPOSIÇÃO	111835	SBC	MONTANTE TUBO FERRO GALVANIZADO 40MM	M	24,450000	74,92	1.831,79
INSUMO	586	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	6,400000	18,42	117,89
COMPOSIÇÃO	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	5,450000	23,50	128,08
COMPOSIÇÃO	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	4,450000	45,77	203,68
COMPOSIÇÃO	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	3,192000	959,00	3.061,13
INSUMO	13807	ORSE	RODÍZIO GIRATÓRIO 4 POLEGADAS LINHA INDUSTRIAL COM FREIO - COLSON OU SIMILAR UN	un	1,000000	265,78	265,78
COMPOSIÇÃO	62564	SBC	CAIXA TOMADA EMBUTIR MESA ESCRITORIO OPENBOX 8 BLOCOS QTMov	UN	1,000000	472,87	472,87
COMPOSIÇÃO	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,000000	40,90	122,70
COMPOSIÇÃO	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,000000	4,18	41,80
COMPOSIÇÃO	171057	SEDOP	Regua de 04 tomadas com extensão	UN	1,000000	56,78	56,78
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 6.392,30</b>

<b>9.2.14</b>	<b>CPU 40</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ABRIGO PARA BOMBAS HIDRAULICAS DA CISTERNA, 1.30X1.00X1.80CM</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	6,630000	81,24	538,62

COMPOSIÇÃO	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	13,240000	4,59	60,77
COMPOSIÇÃO	87794	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 25 MM. AF 09/2022	M2	13,240000	46,98	622,02
COMPOSIÇÃO	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,080000	464,84	502,03
COMPOSIÇÃO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,238000	638,97	152,07
COMPOSIÇÃO	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	13,240000	3,73	49,39
COMPOSIÇÃO	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	13,240000	25,71	340,40
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	13,240000	13,35	176,75
COMPOSIÇÃO	100817	SEDOP	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	130,20	130,20
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 2.572,25</b>

<b>10.11</b>	<b>CPU 41</b>	<b>Próprio</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	<b>UN</b>			
COMPOSIÇÃO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	19,77	65,69
COMPOSIÇÃO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	23,96	80,84
INSUMO	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,79	3,00
INSUMO	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	54,85	54,85
INSUMO	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	160,00	160,00
INSUMO	20963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	421,44	421,44
INSUMO	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	15,23	15,23
INSUMO	00021032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	644,79	639,05
INSUMO	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	187,90	187,90
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 1.628,00</b>

<b>9.4.3</b>	<b>CPU 42</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>RALO LINEAR PVC PLUVIAL D=200 CM COM GRELHA DE ALUMÍNIO.</b>	<b>UN</b>			
INSUMO	13637	ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO UN	un	2,220000	68,67	152,45
COMPOSIÇÃO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110000	23,96	26,60
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110000	19,94	22,13
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 201,18</b>

### COMPOSIÇÕES - BANCO DE DADOS SBC

<b>1.1.7</b>	<b>012057</b>	<b>SBC</b>	<b>CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC</b>	<b>MES</b>			
INSUMO	010070	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2(LOC.)	MES	1,0000000	1.612,29	1.612,29
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 1.612,29</b>
<b>1.1.9</b>	<b>012059</b>	<b>SBC</b>	<b>CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6.05x2.44x2.57</b>	<b>MES</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	010019	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m SEM WC	MES	1,0000000	1.009,37	1.009,37
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 1.009,37</b>
<b>1.1.16</b>	<b>000032</b>	<b>SBC</b>	<b>EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA</b>	<b>MES</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	099291	SBC	TOPOGRAFO	H	217,8000000	39,40	8.581,32
INSUMO	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	231,5120000	14,02	3.245,79
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 11.827,11</b>
<b>1.3.3</b>	<b>022575</b>	<b>SBC</b>	<b>DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	H	1,1230000	18,80	21,11
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	H	2,6540000	13,12	34,82
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 55,93</b>



<b>1.3.10</b>	<b>022089</b>	<b>SBC</b>	<b>DEMOLICAO DE ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA/CONCRETO</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	H	0,8780000	18,80	16,50
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	H	4,7260000	13,12	62,00
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 78,50</b>
<b>1.3.11</b>	<b>020042</b>	<b>SBC</b>	<b>LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV	H	0,0120000	129,20	1,55
INSUMO	099162	SBC	MOTORISTA	H	0,0120000	15,52	0,18
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	H	0,7150000	13,12	9,38
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 11,11</b>
<b>3.1.8</b>	<b>031380</b>	<b>SBC</b>	<b>DESMONTAGEM E REMOCAO DE BATE-ESTACA</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	001211	SBC	REMOCAO EQUIPAMENTO ESTACAS ATE 50KM	UN	1,0000000	8.500,00	8.500,00
INSUMO	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	H	12,2480000	31,49	385,68
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	H	122,4830000	13,12	1.606,97
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 10.492,65</b>
<b>3.1.9</b>	<b>031260</b>	<b>SBC</b>	<b>ENSAIOS E PROVAS DE CARGA</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	008472	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO - DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL	UN	1,0000000	470,00	470,00
INSUMO	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (160 HORAS/MES)	H	0,0630000	150,33	9,47
INSUMO	099311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	H	0,0840000	27,27	2,29
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 481,76</b>
<b>3.1.10</b>	<b>000258</b>	<b>SBC</b>	<b>TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	006967	SBC	ENSAIO DE SOLO - COMPRESSAO SIMPLES	UN	1,0000000	40,00	40,00
INSUMO	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (160 HORAS/MES)	H	0,0090000	150,33	1,35
INSUMO	099311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	H	0,0380000	27,27	1,03
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 42,38</b>
<b>3.1.11</b>	<b>000094</b>	<b>SBC</b>	<b>LAUDO TECNICO DE PECAS ESTRUTURAIS (POR ELEMENTO)</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	060020	SBC	RELATORIO FOTOGRAFICO	UN	1,0000000	350,00	350,00
INSUMO	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (160 HORAS/MES)	H	7,9200000	150,33	1.190,61
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 1.540,61</b>
<b>7.18</b>	<b>200504</b>	<b>SBC</b>	<b>PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	036554	SBC	PERSIANA TIPO ROLO,TELA SOLAR,BLOQUEIO 95%, POLIESTER/PVC	m²	1,0000000	232,49	232,49
INSUMO	099022	SBC	MONTADOR	H	0,4950000	15,11	7,47
INSUMO	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,4950000	14,02	6,93
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 246,89</b>
<b>7.24</b>	<b>111608</b>	<b>SBC</b>	<b>ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	000584	SBC	CHAPA DE ACO XADREZ 1/4" (54,53kg/m2)	KG	9,8700000	11,04	108,96
INSUMO	000585	SBC	CHAPA ACO FINA A QUENTE #24 4,75mm (38,00kg/m2)	KG	16,3130000	8,87	144,69
INSUMO	030751	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 1/2" (1.267kg/m)	M	21,3160000	18,22	388,37
INSUMO	099230	SBC	SERRALHEIRO	H	0,9190000	18,80	17,27
INSUMO	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9190000	14,02	12,88
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 672,17</b>
<b>8.1.7</b>	<b>063756</b>	<b>SBC</b>	<b>SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	037518	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	UN	1,0000000	3,00	3,00
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,1490000	18,80	2,80
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1490000	14,02	2,08
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 7,88</b>
<b>8.1.10</b>	<b>063754</b>	<b>SBC</b>	<b>SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	UN	1,0000000	3,03	3,03
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,1490000	18,80	2,80
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1490000	14,02	2,08
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 7,91</b>
<b>8.1.13</b>	<b>062041</b>	<b>SBC</b>	<b>TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	050267	SBC	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44 STECK	UN	1,0000000	69,36	69,36
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,4950000	18,80	9,30
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950000	14,02	6,93
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 85,59</b>
<b>8.1.14</b>	<b>062007</b>	<b>SBC</b>	<b>TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	000034	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	UN	1,0000000	62,75	62,75
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,4950000	18,80	9,30
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950000	14,02	6,93
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 78,98</b>

<b>8.1.15</b>	<b>061223</b>	<b>SBC</b>	<b>CONDULETE ALUMINIO ""T"" 2"" COM TAMPA</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	031172	SBC	CONDULETE ALUMINIO "T" 2" COM TAMPA TRAMONTINA	UN	1,0000000	84,03	84,03
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,4730000	18,80	8,89
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4730000	14,02	6,63
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 99,55</b>
<b>8.1.17</b>	<b>063613</b>	<b>SBC</b>	<b>SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2""</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	UN	1,0000000	9,45	9,45
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,1490000	18,80	2,80
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1490000	14,02	2,08
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 14,33</b>
<b>8.1.24</b>	<b>062321</b>	<b>SBC</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	087306	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 NBR6323	M	1,1000000	68,53	75,38
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,4950000	18,80	9,30
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950000	14,02	6,93
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 91,61</b>
<b>8.1.29</b>	<b>063328</b>	<b>SBC</b>	<b>LEITO - CRUZETA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 200mm</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	036305	SBC	LEITO - CRUZETA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 18 200mm	UN	1,0000000	165,45	165,45
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,3960000	18,80	7,44
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3960000	14,02	5,55
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 178,44</b>
<b>8.1.48</b>	<b>065458</b>	<b>SBC</b>	<b>DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A DWP 63L WEG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	010648	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 50A DWP 63L WEG	UN	1,0000000	287,96	287,96
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,7920000	18,80	14,88
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7920000	14,02	11,10
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 313,94</b>
<b>8.1.50</b>	<b>065453</b>	<b>SBC</b>	<b>DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	002808	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3P E2C250N E2C250N3200 SCHNEIDER	UN	1,0000000	1.247,34	1.247,34
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	1,1880000	18,80	22,33
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1880000	14,02	16,65
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 1.286,32</b>
<b>8.1.51</b>	<b>065457</b>	<b>SBC</b>	<b>DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A DWB 400N WEG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	017329	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400A 35KA DWB 400N WEG	UN	1,0000000	2.351,18	2.351,18
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	1,4850000	18,80	27,91
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4850000	14,02	20,81
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 2.399,90</b>
<b>8.1.65</b>	<b>202125</b>	<b>SBC</b>	<b>ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	025843	SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MIL01 COM UMA BOTOEIRA	UN	1,0000000	418,50	418,50
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	1,3270000	18,80	24,94
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 443,44</b>
<b>8.1.66</b>	<b>062048</b>	<b>SBC</b>	<b>BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,6130000	18,80	11,52
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6130000	14,02	8,59
INSUMO	203037	SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	1,0000000	418,50	418,50
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 438,61</b>
<b>8.1.68</b>	<b>062564</b>	<b>SBC</b>	<b>CAIXA TOMADA EMBUTIR MESA ESCRITORIO OPENBOX 8 BLOCOS QTM0V</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	034526	SBC	CAIXA DE TOMADA ABS 8 BLOCOS PARA MESA REUNIAO 116x115x265mm	UN	1,0000000	433,88	433,88
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	1,1880000	18,80	22,33
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1880000	14,02	16,65
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 472,86</b>
<b>8.2.52</b>	<b>078142</b>	<b>SBC</b>	<b>TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240mm2</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	045226	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240mm2	UN	1,0000000	38,60	38,60
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,0500000	18,80	0,94
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500000	14,02	0,70
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 40,24</b>
<b>8.6.32</b>	<b>060317</b>	<b>SBC</b>	<b>LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	0,93	0,09
INSUMO	049527	SBC	LUMINARIA - REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG	UN	1,0000000	1.300,00	1.300,00
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,9900000	18,80	18,61
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900000	14,02	13,87

			SUB-TOTAL				R\$	1.332,57
8.7.2	061234	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 3"" COM TAMPA	UN	1,0000000			
INSUMO	002460	SBC	CONDULETE ALUMINIO "X" 3" COM TAMPA TRAMONTINA	UN	1,0000000	246,99		246,99
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,4730000	18,80		8,89
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4730000	14,02		6,63
			SUB-TOTAL				R\$	262,51
8.8.1	061108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	1,0000000			
INSUMO	000703	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323	M	1,1000000	57,58		63,33
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,4950000	18,80		9,30
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950000	14,02		6,93
			SUB-TOTAL				R\$	79,56
8.8.3	059412	SBC	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	1,0000000			
INSUMO	004559	SBC	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20	UN	1,0000000	35,00		35,00
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,4210000	18,80		7,91
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4210000	14,02		5,90
			SUB-TOTAL				R\$	48,81
8.8.6	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	1,0000000			
INSUMO	006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18 NBR6323	M	1,1000000	34,00		37,40
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,4950000	18,80		9,30
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950000	14,02		6,93
			SUB-TOTAL				R\$	53,63
8.8.19	068550	SBC	RACK 16U 19"" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	UN	1,0000000			
INSUMO	045581	SBC	RACK 16U x 770mm COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PRETO	UN	1,0000000	1.239,02		1.239,02
INSUMO	099031	SBC	ELETROTECNICO	H	1,1570000	31,71		36,68
INSUMO	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	H	1,1570000	15,02		17,37
			SUB-TOTAL				R\$	1.293,07
8.8.28	068611	SBC	SUPORTEELG GIRATORIO DE TETO C/ REGULAGEM DE ALTURA	UN	1,0000000			
INSUMO	099031	SBC	ELETROTECNICO	H	1,1570000	31,71		36,68
INSUMO	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	H	1,1570000	15,02		17,37
INSUMO	132013	SBC	SUPORTE DE TETO PARA PROJETO COM AJUSTE DE ALTURA PRO1100B ELG	UN	1,0000000	204,90		204,90
			SUB-TOTAL				R\$	258,95
8.8.30	062108	SBC	TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL	UN	1,0000000			
INSUMO	000202	SBC	TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL QMP3-M1 DEALMEX	UN	1,0000000	395,00		395,00
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,4950000	18,80		9,30
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950000	14,02		6,93
			SUB-TOTAL				R\$	411,23
8.9.6	078074	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM2 3/4""CHT-1 GAT-3/8""-5/8""	UN	1,0000000			
INSUMO	045207	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70mm2 3/4"CHT-1 GAT-3/8"-5/8"	UN	1,0000000	39,25		39,25
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,3160000	18,80		5,94
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3160000	14,02		4,43
			SUB-TOTAL				R\$	49,62
8.9.12	078036	SBC	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	UN	1,0000000			
INSUMO	078370	SBC	TERMINAL AEREO FIXACAO VERTICAL 600mm	UN	1,0000000	25,65		25,65
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,1530000	18,80		2,87
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1530000	14,02		2,14
			SUB-TOTAL				R\$	30,66
9.1.21	190454	SBC	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA	UN	1,0000000			
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,8000000	1,03		2,88
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0010000	98,77		0,09
INSUMO	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	0,8000000	7,63		6,10
INSUMO	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	2,0000000	10,44		20,88
INSUMO	004066	SBC	LAVATORIO SUSPENSO BRANCO LINHA IZY L-15.17 DECA	UN	1,0000000	150,87		150,87
INSUMO	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,8000000	0,15		0,12
INSUMO	033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	UN	1,0000000	22,15		22,15
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,3150000	14,02		32,45
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,3150000	18,80		43,52
			SUB-TOTAL				R\$	279,06
9.2.18	190107	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA	UN	1,0000000			
INSUMO	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,6000000	0,15		0,09
INSUMO	031016	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO ACABAMENTO CROMADO 1/2" TARGA DECA	UN	1,0000000	87,90		87,90
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,5840000	14,02		22,20
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,5840000	18,80		29,77



			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>139,96</b>
<b>9.5.9</b>	<b>111616</b>	<b>SBC</b>	<b>ALCAPAO/TAMPA 0,60x0,60m VISITA CHAPA ACO 3/16""</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000000	1,03		1,23
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030000	98,77		0,29
INSUMO	005205	SBC	TAMPA PARA CAIXA D'AGUA 60x60cm EM ALUMINIO COM MOLDURA	UN	1,0000000	556,82		556,82
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	H	0,2970000	18,80		5,58
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	H	0,2970000	13,12		3,89
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>567,81</b>
<b>9.6.7</b>	<b>020042</b>	<b>SBC</b>	<b>LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV	H	0,0120000	129,20		1,55
INSUMO	099162	SBC	MOTORISTA	H	0,0120000	15,52		0,18
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	H	0,7150000	13,12		9,38
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>11,11</b>
<b>10.23</b>	<b>063300</b>	<b>SBC</b>	<b>CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,1000000	8,39		9,22
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,0500000	18,80		0,94
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500000	14,02		0,70
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>10,86</b>
<b>10.24</b>	<b>058790</b>	<b>SBC</b>	<b>BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UN	1,0000000	34,48		34,48
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,6130000	18,80		11,52
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6130000	14,02		8,59
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>54,59</b>
<b>11.1.6</b>	<b>170021</b>	<b>SBC</b>	<b>PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	005882	SBC	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	H	0,0030000	0,72		0,00
INSUMO	065741	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	1,0000000	150,00		150,00
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	H	1,5320000	18,80		28,80
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>178,80</b>
<b>11.1.11</b>	<b>160087</b>	<b>SBC</b>	<b>JUNTA DILATACAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO CINZA</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	044154	SBC	CARBOLASTICO No2 4 KG	UN	0,4200000	156,29		65,64
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	H	0,3680000	13,12		4,82
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>70,46</b>
<b>11.2.3</b>	<b>170562</b>	<b>SBC</b>	<b>PISO TATIL ARQTEC STOP AMARELO 25x25cm - ELIANE</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	002514	SBC	ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO CINZA	KG	8,6200000	1,40		12,06
INSUMO	036561	SBC	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25x25cm E=11mm ELIANE	m²	1,0600000	1.105,90		1.172,25
INSUMO	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	KG	0,2400000	30,57		7,33
INSUMO	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,1880000	14,02		2,63
INSUMO	099663	SBC	AZULEJISTA/LADRILHISTA	H	0,3860000	18,80		7,25
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>1.201,52</b>
<b>12.2.6</b>	<b>160152</b>	<b>SBC</b>	<b>TELA ARAME GALV FIO 22 MALHA QUADRADA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	000411	SBC	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77mm (14 BWG), MALHA 8x8cm H=2cm	m²	1,1500000	24,41		28,07
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	H	0,2550000	18,80		4,79
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	H	0,2550000	13,12		3,34
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>36,20</b>
<b>13.1.3</b>	<b>170233</b>	<b>SBC</b>	<b>PORCELANATO 32x59cm RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	KG	0,2500000	15,15		3,78
INSUMO	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	KG	4,5000000	1,24		5,58
INSUMO	070219	SBC	PORCELANATO 32x59cm RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	m²	1,1000000	44,90		49,39
INSUMO	099215	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	H	0,2970000	14,02		4,16
INSUMO	099663	SBC	AZULEJISTA/LADRILHISTA	H	0,5640000	18,80		10,60
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>73,51</b>
<b>15.5</b>	<b>063147</b>	<b>SBC</b>	<b>ELETROCALHA LISA TIPO U 300X100X3000MM CHAPA 18</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	000781	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300x100mm CHAPA 22	M	1,0000000	41,76		41,76
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	2,3760000	18,80		44,66
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3760000	14,02		33,31
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>119,73</b>
<b>15.12</b>	<b>190509</b>	<b>SBC</b>	<b>MICROVENTILADOR VENTOKIT 280</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>			
INSUMO	068860	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT 280 AQUARELA BIVOLT	UN	1,0000000	387,20		387,20
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	1,8950000	18,80		35,62
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3150000	14,02		32,45
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>455,27</b>

<b>15.14</b>	<b>070340</b>	<b>SBC</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,9900000	18,80	18,61
INSUMO	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,5940000	14,02	8,32
INSUMO	203047	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	UN	0,6000000	11,43	6,85
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 33,78</b>
<b>16.6.4</b>	<b>180055</b>	<b>SBC</b>	<b>PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	002606	SBC	LIXA FERRO 120	UN	0,5000000	3,39	1,69
INSUMO	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER (3,6L)	L	0,1760000	61,08	10,75
INSUMO	099550	SBC	PINTOR	H	0,2080000	18,80	3,91
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	H	0,1090000	13,12	1,43
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 17,78</b>
<b>18.2.2.1</b>	<b>000077</b>	<b>SBC</b>	<b>PROJETO DE INSTAL.OXIGENIO/GASES/VACUO E AR COMPRIMIDO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	004266	SBC	PROJETO INSTALACAO DE GASES MEDICINAIS	m²	0,5000000	17,00	8,50
INSUMO	004267	SBC	PROJETO INSTALACAO DE VACUO MEDICINAL	m²	0,5000000	17,00	8,50
INSUMO	004268	SBC	PROJETO DE INSTAL.OXIGENIO/GASES/VACUO E AR COMPRIMIDO	m²	0,5000000	17,00	8,50
INSUMO	004320	SBC	PROJETO INSTALACAO OXIGENIO MEDICINAL	m²	0,5000000	17,00	8,50
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 34,00</b>
<b>18.2.2.2</b>	<b>055875</b>	<b>SBC</b>	<b>DETECTOR DE PRESENCA/SEGURANCA DE GASES DIGITAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	037821	SBC	DETECTOR DE 4 GASES DG-500, DETECCAO DE OXIGENIO, MONOXIDO DE CARBONO, GASES COMBUSTIVEIS E SULFETO DE HIDROGENIO, BATERIA RECARREGAVEL, INTERFACE USB, SOFTWARE	UN	1,0000000	3.699,99	3.699,99
INSUMO	099031	SBC	ELETROTECNICO	H	3,4650000	31,71	109,87
INSUMO	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	H	3,4650000	15,02	52,04
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.861,90</b>
<b>18.2.2.4</b>	<b>055111</b>	<b>SBC</b>	<b>TUBO DE COBRE CLASSE A - 22mm COM CONEXOES</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	000746	SBC	LUVA DE COBRE REF. 600 22mm	UN	0,2800000	7,21	2,01
INSUMO	000807	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm 0,532kg/m NBR 13206	M	1,1000000	72,60	79,86
INSUMO	004822	SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	GR	5,3500000	0,18	0,96
INSUMO	006273	SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	GR	0,6700000	0,66	0,44
INSUMO	006275	SBC	FERRAMENTA - ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	UN	0,0040000	18,96	0,07
INSUMO	006276	SBC	MACARICO PORTATIL CABECA DUPLA COBRE MANGUEIRA SILICONE GAS GLP	UN	0,0500000	328,00	16,40
INSUMO	006416	SBC	COTOVELO DE COBRE 90 607 22mm	UN	0,3200000	8,92	2,85
INSUMO	006425	SBC	TE COBRE REF. 611 22mm	UN	0,3300000	17,07	5,63
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,5250000	14,02	35,40
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,3150000	18,80	43,52
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 187,14</b>
<b>18.2.2.5</b>	<b>055212</b>	<b>SBC</b>	<b>TUBO DE COBRE CLASSE A - 28mm COM CONEXOES</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	000743	SBC	LUVA DE COBRE REF. 600 28mm	UN	0,2800000	8,52	2,38
INSUMO	000808	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 28mm 0,683kg/m NBR 13206	M	1,1600000	92,35	107,12
INSUMO	004822	SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	GR	5,5200000	0,18	0,99
INSUMO	006273	SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	GR	0,7200000	0,66	0,47
INSUMO	006275	SBC	FERRAMENTA - ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	UN	0,0040000	18,96	0,07
INSUMO	006276	SBC	MACARICO PORTATIL CABECA DUPLA COBRE MANGUEIRA SILICONE GAS GLP	UN	0,0500000	328,00	16,40
INSUMO	006417	SBC	COTOVELO DE COBRE 90 607 28mm	UN	0,3300000	15,19	5,01
INSUMO	006426	SBC	TE COBRE REF. 611 28mm	UN	0,3000000	12,65	3,79
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,7360000	14,02	38,35
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,4730000	18,80	46,49
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 221,07</b>
<b>18.2.2.6</b>	<b>055213</b>	<b>SBC</b>	<b>TUBO DE COBRE CLASSE A - 35mm COM CONEXOES</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	000809	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 35mm 1,045kg/m NBR 13206	M	1,1600000	139,49	161,80
INSUMO	004822	SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	GR	5,6800000	0,18	1,02
INSUMO	006273	SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	GR	0,8200000	0,66	0,54
INSUMO	006275	SBC	FERRAMENTA - ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	UN	0,0040000	18,96	0,07
INSUMO	006276	SBC	MACARICO PORTATIL CABECA DUPLA COBRE MANGUEIRA SILICONE GAS GLP	UN	1,5840000	328,00	519,55
INSUMO	006418	SBC	COTOVELO DE COBRE 90 607 35mm	UN	0,3300000	23,84	7,86
INSUMO	006427	SBC	TE COBRE REF. 611 35mm	UN	0,3000000	37,95	11,38
INSUMO	006435	SBC	LUVA DE COBRE REF. 600 35mm	UN	0,2800000	15,39	4,30
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,7560000	14,02	38,63
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,5050000	18,80	47,09
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 792,24</b>
<b>18.2.2.7</b>	<b>052861</b>	<b>SBC</b>	<b>VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP 3/4"</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	002729	SBC	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP 3/4"	UN	1,0000000	175,46	175,46
INSUMO	006273	SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	GR	0,7150000	0,66	0,47
INSUMO	006275	SBC	FERRAMENTA - ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	UN	0,0140000	18,96	0,26

INSUMO	006276	SBC	MACARICO PORTATIL CABECA DUPLA COBRE MANGUEIRA SILICONE GAS GLP	UN	0,0600000	328,00	19,68
INSUMO	022122	SBC	CONECTOR COBRE MACHO 604 SEM ANEL DE SOLDA 22mm x 3/4"	UN	1,0000000	18,89	18,89
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	4,3140000	14,02	60,48
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	3,7890000	18,80	71,23
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 346,47</b>
<b>18.2.2.8</b>	<b>052862</b>	<b>SBC</b>	<b>VALVULA GLOBO 1" PARA TUBULACAO COBRE 28mm</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	000745	SBC	CONECTOR COBRE MACHO 604 SEM ANEL DE SOLDA 28mm x 1"	UN	1,0000000	22,60	22,60
INSUMO	002730	SBC	VALVULA GLOBO 1" EM BRONZE 000.101.100.01 MIPEL DECA	UN	1,0000000	179,67	179,67
INSUMO	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,8000000	0,15	0,12
INSUMO	006273	SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	GR	0,7320000	0,66	0,48
INSUMO	006275	SBC	FERRAMENTA - ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	UN	0,0160000	18,96	0,30
INSUMO	006276	SBC	MACARICO PORTATIL CABECA DUPLA COBRE MANGUEIRA SILICONE GAS GLP	UN	1,5600000	328,00	511,68
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	4,3890000	14,02	61,53
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	3,8790000	18,80	72,92
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 849,30</b>
<b>18.2.2.12</b>	<b>056705</b>	<b>SBC</b>	<b>GASES-CILINDRO DE ACO 45 kgf GAS GLP COM CARGA</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	070852	SBC	GASES-CILINDRO DE ACO 45kgf GAS GLP COM CARGA	UN	1,0000000	430,30	430,30
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	3,3670000	14,02	47,20
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	3,3670000	18,80	63,29
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 540,79</b>
<b>18.3.3</b>	<b>202326</b>	<b>SBC</b>	<b>BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	004195	SBC	ACESSIBILIDADE - BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO INOX COM BRAILLE	UN	1,0000000	2.523,70	2.523,70
INSUMO	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,6000000	0,15	0,09
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,4290000	14,02	20,03
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,2250000	18,80	23,03
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 2.566,85</b>
<b>18.3.5</b>	<b>000089</b>	<b>SBC</b>	<b>PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>		
INSUMO	004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	m²	1,0000000	9,20	9,20
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 9,20</b>

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS																					
OBRA: BLOCO DE LABORATÓRIOS IGE																					
LOCAL: UNIFESSPA CAMPUS II - MARABÁ																					
VALOR DO ORÇAMENTO: 22.446.992,92																					
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																					
ITEM	SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	MESES																		
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.605.209,78	R\$ 390.781,47	R\$ 260.520,98	R\$ 91.182,34	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 117.234,44	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	
			15,00%	10,00%	3,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	4,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	607.615,82	R\$ 243.046,33	R\$ 243.046,33																	
			40,00%	40,00%																	
3	FUNDAÇÕES	675.587,07		R\$ 101.338,06	R\$ 472.910,95	R\$ 101.338,06															
				15,00%	70,00%	15,00%															
4	SUPERESTRUTURA	3.797.986,19				R\$ 455.758,34	R\$ 379.798,62	R\$ 379.798,62	R\$ 379.798,62	R\$ 379.798,62	R\$ 379.798,62	R\$ 379.798,62	R\$ 379.798,62	R\$ 379.798,62	R\$ 303.838,90						
						12%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	8%							
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	981.798,60					R\$ 147.269,79	R\$ 294.539,58	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	R\$ 49.089,93	
							15,00%	30,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
6	COBERTURA	253.443,45														R\$ 50.688,69	R\$ 50.688,69	R\$ 50.688,69	R\$ 50.688,69	R\$ 50.688,69	
																20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
7	ESQUADRIAS	1.150.895,90														R\$ 115.089,59	R\$ 172.634,39	R\$ 230.179,18	R\$ 230.179,18	R\$ 230.179,18	
																10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO E SPDA	3.849.563,82							R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	
									5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1.810.683,11							R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	
									5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	104.792,74																		R\$ 5.239,64	
																				5,00%	
11	PISO	1.252.180,92														R\$ 62.609,05	R\$ 62.609,05	R\$ 62.609,05	R\$ 62.609,05	R\$ 62.609,05	
																5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	202.090,17															R\$ 20.209,02	R\$ 30.313,53	R\$ 30.313,53	R\$ 30.313,53	
																	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
13	REVESTIMENTOS	866.119,86									R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	
											5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
14	FORRO	427.453,80																		R\$ 21.372,69	
																				5,00%	
15	CLIMATIZAÇÃO	978.491,51																			
16	PINTURA	469.649,05																			
17	URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	1.159.895,41																			
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS	1.253.535,72																			
TOTAL SIMPLES			R\$ 633.827,80	R\$ 604.905,37	R\$ 564.093,29	R\$ 622.226,65	R\$ 592.198,65	R\$ 739.468,44	R\$ 777.031,14	R\$ 777.031,14	R\$ 820.337,13	R\$ 820.337,13	R\$ 820.337,13	R\$ 820.337,13	R\$ 872.441,33	R\$ 744.377,41	R\$ 668.925,84	R\$ 746.679,65	R\$ 814.328,96	R\$ 814.328,96	R\$ 791.851,35
% TOTAL SIMPLES			2,82%	2,69%	2,51%	2,77%	2,64%	3,29%	3,46%	3,46%	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	3,89%	3,32%	2,98%	3,33%	3,63%	3,63%	3,53%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 633.827,80	R\$ 1.238.733,16	R\$ 1.802.826,45	R\$ 2.425.053,10	R\$ 3.017.251,75	R\$ 3.756.720,20	R\$ 4.533.751,34	R\$ 5.310.782,48	R\$ 6.131.119,61	R\$ 6.951.456,74	R\$ 7.771.793,88	R\$ 8.644.235,21	R\$ 9.388.612,61	R\$ 10.057.538,45	R\$ 10.804.218,11	R\$ 11.618.547,06	R\$ 12.432.876,02	R\$ 13.224.727,37	R\$ 13.224.727,37
% TOTAL ACUMULADO			2,82%	5,52%	8,03%	10,80%	13,44%	16,74%	20,20%	23,66%	27,31%	30,97%	34,62%	38,51%	41,83%	44,81%	48,13%	51,76%	55,39%	58,92%	58,92%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS																
OBRA: BLOCO DE LABORATÓRIOS IGE																
LOCAL: UNIFESSPA CAMPUS II - MARABÁ																
VALOR DO ORÇAMENTO: 22.446.992,92																
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																
ITEM	SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	19° MÊS	20° MÊS	21° MÊS	22° MÊS	23° MÊS	24° MÊS	25° MÊS	26° MÊS	27° MÊS	28° MÊS	29° MÊS	30° MÊS	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO TOTAL (%)
			R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 117.234,44	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24	R\$ 65.130,24		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.605.209,78	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	4,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	100,00%	11,61%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	607.615,82									R\$ 60.761,58	R\$ 60.761,58			607.615,82	
											10,00%	10,00%			100,00%	2,71%
3	FUNDAÇÕES	675.587,07													675.587,07	
															100,00%	3,01%
4	SUPERESTRUTURA	3.797.986,19													3.797.986,19	
															100%	16,92%
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	981.798,60													981.798,60	
															100,00%	4,37%
6	COBERTURA	253.443,45													253.443,45	
															100,00%	1,13%
7	ESQUADRIAS	1.150.895,90	R\$ 172.634,39												1.150.895,90	
			15,00%												100%	5,13%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO E SPDA	3.849.563,82	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19	R\$ 192.478,19					3.849.563,82	
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%					100,00%	17,15%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1.810.683,11	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16	R\$ 90.534,16					1.810.683,11	
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%					100,00%	8,07%
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	104.792,74	R\$ 10.479,27	R\$ 15.718,91	R\$ 15.718,91	R\$ 15.718,91	R\$ 15.718,91	R\$ 15.718,91					R\$ 10.479,27		104.792,74	
			10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					10,00%		100,00%	0,47%
11	PISO	1.252.180,92	R\$ 62.609,05	R\$ 187.827,14	R\$ 187.827,14	R\$ 187.827,14	R\$ 187.827,14	R\$ 62.609,05	R\$ 62.609,05						1.252.180,92	
			5,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%						100,00%	5,58%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	202.090,17	R\$ 30.313,53	R\$ 30.313,53	R\$ 20.209,02	R\$ 10.104,51									202.090,17	
			15,00%	15,00%	10,00%	5,00%									100,00%	0,90%
13	REVESTIMENTOS	866.119,86	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99	R\$ 43.305,99		866.119,86	
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%			100,00%	3,86%
14	FORRO	427.453,80	R\$ 21.372,69	R\$ 42.745,38	R\$ 42.745,38	R\$ 42.745,38	R\$ 85.490,76	R\$ 85.490,76	R\$ 64.118,07	R\$ 21.372,69					427.453,80	
			5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	5,00%					100,00%	1,90%
15	CLIMATIZAÇÃO	978.491,51						R\$ 97.849,15	R\$ 195.698,30	R\$ 391.396,60	R\$ 195.698,30	R\$ 48.924,58	R\$ 48.924,58		978.491,51	
								10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	5,00%	5,00%		100,00%	4,36%
16	PINTURA	469.649,05			R\$ 23.482,45	R\$ 46.964,91	R\$ 70.447,36	R\$ 46.964,91	R\$ 140.894,72	R\$ 46.964,91	R\$ 23.482,45	R\$ 23.482,45	R\$ 23.482,45	R\$ 23.482,45	469.649,05	
					5,00%	10,00%	15,00%	10,00%	30,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%	2,09%
17	URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	1.159.895,41										R\$ 231.979,08	R\$ 463.958,16	R\$ 463.958,16	1.159.895,41	
												20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	5,17%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS	1.253.535,72									R\$ 376.060,72	R\$ 313.383,93	R\$ 313.383,93	R\$ 250.707,14	1.253.535,72	
											30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%	5,58%
TOTAL SIMPLES		R\$ 22.446.992,92	R\$ 688.857,50	R\$ 668.053,54	R\$ 681.431,48	R\$ 694.809,43	R\$ 750.932,75	R\$ 752.185,55	R\$ 854.768,72	R\$ 851.182,78	R\$ 764.439,29	R\$ 786.967,86	R\$ 925.358,64	R\$ 803.278,01	R\$ 22.446.992,92	100,00%
% TOTAL SIMPLES			3,07%	2,98%	3,04%	3,10%	3,35%	3,35%	3,81%	3,79%	3,41%	3,51%	4,12%	3,58%		
TOTAL ACUMULADO			R\$ 13.913.584,87	R\$ 14.581.638,41	R\$ 15.263.069,90	R\$ 15.957.879,32	R\$ 16.708.812,07	R\$ 17.460.997,63	R\$ 18.315.766,34	R\$ 19.166.949,13	R\$ 19.931.388,42	R\$ 20.718.356,27	R\$ 21.643.714,92	R\$ 22.446.992,92		
% TOTAL ACUMULADO			61,98%	64,96%	68,00%	71,09%	74,44%	77,79%	81,60%	85,39%	88,79%	92,30%	96,42%	100,00%		



UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS - DIOP

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

OBRA: BLOCO DE LABORATÓRIOS INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

LOCAL: CAMPUS II UNIFESSPA - MARABÁ/PA

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.			
<b>1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	MÃO DE OBRA		2,50%
1.2	TRANSPORTES		1,00%
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL		0,25%
1.4	DESPESAS DIVERSAS		0,25%
	<b>TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>AC</b>	<b>4,00%</b>
<b>2 - DESPESAS FISCAIS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		2,00%
2.2	COFINS		3,00%
2.3	PIS		0,65%
2.4	CPRB		4,50%
	<b>TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS</b>	<b>I</b>	<b>10,15%</b>
<b>3 - OUTROS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	7,325%
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO	S	0,50%
3.4	GARANTIAS	G	0,50%
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS	R	1,27%

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I. NORMAL) 28,50%**

**FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)**

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L}))}{(1 - \text{I})} - 1$$

onde:

**AC** = Taxa representativa de Administração Central / **L** = Taxa representativa de Lucro

**DF** = Taxa representativa das Despesas Financeiras / **S** = Taxa representativa de Seguro

**G** = Taxa representativa de Garantia / **R** = Taxa representativa de Riscos e Imprevistos

**I** = Taxa representativa da incidência de impostos

Ressalte-se que a taxa de BDI deve incidir sobre o custo direto total da obra para que se obtenha o preço de venda. Os componentes relativos à tributação encontram-se no denominador justamente porque suas taxas incidem sobre o preço final (ou de venda).



UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS - DIOP

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

OBRA: BLOCO DE LABORATÓRIOS INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

LOCAL: CAMPUS II UNIFESSPA - MARABÁ/PA

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.			
<b>1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	MÃO DE OBRA		2,00%
1.2	TRANSPORTES		0,50%
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL		0,25%
1.4	DESPESAS DIVERSAS		0,25%
	<b>TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>AC</b>	<b>3,00%</b>
<b>2 - DESPESAS FISCAIS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		0,00%
2.2	COFINS		3,00%
2.3	PIS		0,65%
2.4	CPRB		4,50%
	<b>TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS</b>	<b>I</b>	<b>8,15%</b>
<b>3 - OUTROS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	5,030%
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO	S	0,24%
3.4	GARANTIAS	G	0,24%
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS	R	0,85%

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I. NORMAL) 20,00%**

**FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)**

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1$$

onde:

**AC** = Taxa representativa de Administração Central / **L** = Taxa representativa de Lucro

**DF** = Taxa representativa das Despesas Financeiras / **S** = Taxa representativa de Seguro

**G** = Taxa representativa de Garantia / **R** = Taxa representatividade de Riscos e Imprevistos

**I** = Taxa representativa da incidência de impostos

Ressalte-se que a taxa de BDI deve incidir sobre o custo direto total da obra para que se obtenha o preço de venda. Os componentes relativos à tributação encontram-se no denominador justamente porque suas taxas incidem sobre o preço final (ou de venda).





---

Emitido em 02/04/2024

**ORÇAMENTO N° 5/2024 - DIOP (11.01.45.25)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 02/04/2024 17:03 )*

SARANA CASTRO DEMONER

CHEFE DE DIVISAO

3112052

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifesspa.edu.br/documentos/> informando seu número: **5**, ano: **2024**, tipo: **ORÇAMENTO**, data de emissão: **02/04/2024** e o código de verificação: **50d3de506e**