

B.D.I. 29,50%

DATA: 02/09/2022

OBRA: SESC IZAURA CAMPOS  
 DISCRICÃO: AUDITORIO  
 ENDEREÇO: Belém - PA  
 CLIENTE: SESC

REVISÃO R5

## Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Total BDI	Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>									<b>957.768,94</b>	<b>957.768,94</b>	<b>15,65 %</b>
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.234,54	3.689,28	499,44	4.188,72	88.542,72	11.986,56	100.529,28	100.529,28	1,64 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	4.873,55	5.811,79	499,45	6.311,24	139.482,96	11.986,80	151.469,76	151.469,76	2,47 %
1.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	3.124,54	3.652,87	393,40	4.046,27	87.668,88	9.441,60	97.110,48	97.110,48	1,59 %
1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.760,00	20,88	18,85	8,18	27,03	108.576,00	47.116,80	155.692,80	155.692,80	2,54 %
1.5	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	14.247,85	18.075,94	375,02	18.450,96	216.911,28	4.500,24	221.411,52	221.411,52	3,62 %
1.6	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	20.773,09	26.526,12	375,03	26.901,15	212.208,96	3.000,24	215.209,20	215.209,20	3,52 %
1.7	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	12.622,32	0,00	16.345,90	16.345,90	0,00	16.345,90	16.345,90	16.345,90	0,27 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>72.428,11</b>	<b>72.428,11</b>	<b>1,18 %</b>
2.2	95213	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	120,00	79,04	21,40	80,95	102,35	2.568,00	9.714,00	12.282,00	12.282,00	0,20 %
2.3	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mês	1.440,00	17,87	5,27	17,87	23,14	7.588,80	25.732,80	33.321,60	33.321,60	0,54 %
2.4	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	1.440,00	11,66	2,08	13,01	15,09	2.995,20	18.734,40	21.729,60	21.729,60	0,36 %
2.5	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	577,00	6,82	5,56	3,27	8,83	3.208,12	1.886,79	5.094,91	5.094,91	0,08 %
<b>3</b>			<b>TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHOS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>86.722,37</b>	<b>86.722,37</b>	<b>1,42 %</b>
3.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.847,36	8,92	0,92	10,63	11,55	1.699,57	19.637,44	21.337,01	21.337,01	0,35 %
3.2	210500	SBC	ALUGUEL DE CAÇAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UN	72,00	350,00	0,00	453,25	453,25	0,00	32.634,00	32.634,00	32.634,00	0,53 %
3.3	010106	SIURB	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	360,00	28,79	27,19	10,09	37,28	9.788,40	3.632,40	13.420,80	13.420,80	0,22 %
3.3	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	64,00	233,24	89,91	212,13	302,04	5.754,24	13.576,32	19.330,56	19.330,56	0,32 %
<b>4</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>61.762,72</b>	<b>61.762,72</b>	<b>1,01 %</b>
4.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	90,98	58,31	6,87	68,64	75,51	625,03	6.244,87	6.869,90	6.869,90	0,11 %
4.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	125,57	101,25	82,41	48,70	131,11	10.348,22	6.115,26	16.463,48	16.463,48	0,27 %
4.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	18,43	232,77	171,99	129,44	301,43	3.169,78	2.385,58	5.555,35	5.555,35	0,09 %
4.4	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	25,11	511,72	431,96	230,71	662,67	10.846,52	5.793,13	16.639,64	16.639,64	0,27 %
4.5	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	50,23	249,58	205,81	117,39	323,20	10.337,84	5.896,50	16.234,34	16.234,34	0,27 %
<b>5</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>41.047,75</b>	<b>41.047,75</b>	<b>0,67 %</b>
5.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	251,14	105,77	41,73	95,24	136,97	10.480,07	23.918,57	34.398,65	34.398,65	0,56 %
5.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	94,18	54,52	41,73	28,87	70,60	3.930,13	2.718,98	6.649,11	6.649,11	0,11 %
<b>6</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>251.700,79</b>	<b>251.700,79</b>	<b>4,11 %</b>
6.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	258,00	134,98	7,09	167,70	174,79	1.829,22	43.266,60	45.095,82	45.095,82	0,74 %
6.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.656,00	12,23	1,68	14,15	15,83	2.782,08	23.432,40	26.214,48	26.214,48	0,43 %
6.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,00	17,78	5,80	17,22	23,02	1.102,00	3.271,80	4.373,80	4.373,80	0,07 %

6.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,20	16,94	4,20	17,73	21,93	173,04	730,48	903,52	903,52	0,01 %
6.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,10	16,04	3,03	17,74	20,77	406,32	2.378,93	2.785,26	2.785,26	0,05 %
6.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	787,10	14,41	2,26	16,40	18,66	1.778,85	12.908,44	14.687,29	14.687,29	0,24 %
6.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	773,50	12,23	1,68	14,15	15,83	1.299,48	10.945,03	12.244,51	12.244,51	0,20 %
6.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.030,10	11,65	1,20	13,88	15,08	2.436,12	28.177,79	30.613,91	30.613,91	0,50 %
6.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	370,50	17,78	5,80	17,22	23,02	2.148,90	6.380,01	8.528,91	8.528,91	0,14 %
6.10	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	28,60	808,15	73,73	972,82	1.046,55	2.108,68	27.822,65	29.931,33	29.931,33	0,49 %
6.11	051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	39,10	829,87	94,08	980,60	1.074,68	3.678,53	38.341,46	42.019,99	42.019,99	0,69 %
6.12	96257	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	141,30	187,46	71,74	171,02	242,76	10.136,86	24.165,13	34.301,99	34.301,99	0,56 %
<b>7</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>915.158,58</b>	<b>915.158,58</b>	<b>14,95 %</b>
<b>7.1</b>			<b>VIGAS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>485.244,24</b>	<b>485.244,24</b>	<b>7,93 %</b>
7.1.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.397,80	14,76	2,32	16,79	19,11	3.242,90	23.469,06	26.711,96	26.711,96	0,44 %
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	312,90	14,30	1,51	17,00	18,51	472,48	5.319,30	5.791,78	5.791,78	0,09 %
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	786,40	12,98	0,99	15,81	16,80	778,54	12.432,98	13.211,52	13.211,52	0,22 %
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	833,80	11,05	0,62	13,68	14,30	516,96	11.406,38	11.923,34	11.923,34	0,19 %
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	1.163,90	10,80	0,44	13,54	13,98	512,12	15.759,21	16.271,32	16.271,32	0,27 %
7.1.6	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	3.049,70	12,43	0,32	15,77	16,09	975,90	48.093,77	49.069,67	49.069,67	0,80 %
7.1.7	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	764,40	14,96	3,50	15,87	19,37	2.675,40	12.131,03	14.806,43	14.806,43	0,24 %
7.1.8	051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	73,00	829,87	94,08	980,60	1.074,68	6.867,84	71.583,80	78.451,64	78.451,64	1,28 %
7.1.9	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.108,30	187,43	48,17	194,55	242,72	53.386,81	215.619,77	269.006,58	269.006,58	4,40 %
<b>7.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>211.739,70</b>	<b>211.739,70</b>	<b>3,46 %</b>
7.2.1	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	45,60	14,30	1,51	17,00	18,51	68,86	775,20	844,06	844,06	0,01 %
7.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	902,80	12,98	0,99	15,81	16,80	893,77	14.273,27	15.167,04	15.167,04	0,25 %
7.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.179,20	11,05	0,62	13,68	14,30	731,10	16.131,46	16.862,56	16.862,56	0,28 %

7.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.163,90	10,80	0,44	13,54	13,98	512,12	15.759,21	16.271,32	16.271,32	0,27 %
7.2.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	555,40	12,43	0,32	15,77	16,09	177,73	8.758,66	8.936,39	8.936,39	0,15 %
7.2.6	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	838,30	14,96	3,50	15,87	19,37	2.934,05	13.303,82	16.237,87	16.237,87	0,27 %
7.2.7	051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	35,20	829,87	94,08	980,60	1.074,68	3.311,62	34.517,12	37.828,74	37.828,74	0,62 %
7.2.8	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	519,60	148,01	57,28	134,39	191,67	29.762,69	69.829,04	99.591,73	99.591,73	1,63 %
7.3			<b>LAJE</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>151.834,35</b>	<b>151.834,35</b>	<b>2,48 %</b>
7.3.1	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	m²	1,00	141,73	28,34	155,20	183,54	28,34	155,20	183,54	183,54	0,00 %
7.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,70	14,37	1,92	16,68	18,60	356,54	3.097,48	3.454,02	3.454,02	0,06 %
7.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	298,90	13,93	1,18	16,85	18,03	352,70	5.036,47	5.389,17	5.389,17	0,09 %
7.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.462,70	12,62	0,71	15,63	16,34	1.038,52	22.862,00	23.900,52	23.900,52	0,39 %
7.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,90	10,72	0,39	13,49	13,88	25,70	888,99	914,69	914,69	0,01 %
7.3.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317,60	14,61	3,00	15,91	18,91	952,80	5.053,02	6.005,82	6.005,82	0,10 %
7.3.7	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	925,00	17,72	2,76	20,18	22,94	2.553,00	18.666,50	21.219,50	21.219,50	0,35 %
7.3.8	051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	40,30	829,87	94,08	980,60	1.074,68	3.791,42	39.518,18	43.309,60	43.309,60	0,71 %
7.3.9	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	247,60	148,01	57,28	134,39	191,67	14.182,53	33.274,96	47.457,49	47.457,49	0,78 %
7.4			<b>ESCADA</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>53.573,27</b>	<b>53.573,27</b>	<b>0,88 %</b>
7.4.1	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	14,90	19,93	6,96	18,84	25,80	103,70	280,72	384,42	384,42	0,01 %
7.4.2	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	257,80	17,11	4,04	18,11	22,15	1.041,51	4.668,76	5.710,27	5.710,27	0,09 %
7.4.3	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	441,30	14,27	2,15	16,32	18,47	948,80	7.202,02	8.150,81	8.150,81	0,13 %
7.4.4	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	115,10	11,41	0,97	13,80	14,77	111,65	1.588,38	1.700,03	1.700,03	0,03 %
7.4.5	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	30,80	21,11	9,00	18,33	27,33	277,20	564,56	841,76	841,76	0,01 %
7.4.6	051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	7,20	829,87	94,08	980,60	1.074,68	677,38	7.060,32	7.737,70	7.737,70	0,13 %
7.4.7	102086	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	67,90	218,70	22,70	260,51	283,21	1.541,33	17.688,63	19.229,96	19.229,96	0,31 %
7.4.8	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	428,00	17,72	2,76	20,18	22,94	1.181,28	8.637,04	9.818,32	9.818,32	0,16 %
7.5			<b>FUNDAÇÃO ESTRUTURA METALICA</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>12.767,03</b>	<b>12.767,03</b>	<b>0,21 %</b>

7.5.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	18,00	134,98	7,09	167,70	174,79	127,62	3.018,60	3.146,22	3.146,22	0,05 %
7.5.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,70	17,78	5,80	17,22	23,02	85,26	253,13	338,39	338,39	0,01 %
7.5.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	149,40	14,41	2,26	16,40	18,66	337,64	2.450,16	2.787,80	2.787,80	0,05 %
7.5.4	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,10	808,15	73,73	972,82	1.046,55	154,83	2.042,92	2.197,76	2.197,76	0,04 %
7.5.5	96257	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,70	187,46	71,74	171,02	242,76	1.269,80	3.027,05	4.296,85	4.296,85	0,07 %
<b>8</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>285.140,25</b>	<b>285.140,25</b>	<b>4,66 %</b>
8.1	040326	SBC	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ENRIGECIDO SAC-41	KG	677,70	65,64	28,89	56,11	85,00	19.578,75	38.025,75	57.604,50	57.604,50	0,94 %
8.2	100010	SBC	ESTRUTURA AÇO P/COBERTURA TELHA CERÂMICA(1 AGUA)-(44,114kg/m²)	m²	134,58	1.305,57	240,16	1.450,55	1.690,71	32.320,73	195.215,02	227.535,75	227.535,75	3,72 %
<b>9</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>66.220,93</b>	<b>66.220,93</b>	<b>1,08 %</b>
9.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	260,61	107,05	16,84	121,78	138,62	4.388,67	31.737,09	36.125,76	36.125,76	0,59 %
9.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	135,39	42,58	17,76	37,38	55,14	2.404,53	5.060,88	7.465,40	7.465,40	0,12 %
9.3	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	135,39	68,07	43,07	45,08	88,15	5.831,25	6.103,38	11.934,63	11.934,63	0,19 %
9.4	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	169,24	45,87	15,63	43,77	59,40	2.645,22	7.407,63	10.052,86	10.052,86	0,16 %
9.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	230,21	2,16	0,32	2,47	2,79	73,67	568,62	642,29	642,29	0,01 %
<b>10</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>160.805,31</b>	<b>160.805,31</b>	<b>2,63 %</b>
10.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	133,15	134,32	63,64	110,30	173,94	8.473,67	14.686,45	23.160,11	23.160,11	0,38 %
10.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	970,62	92,12	26,88	92,41	119,29	26.090,27	89.694,99	115.785,26	115.785,26	1,89 %
10.3	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	35,01	78,14	32,11	69,08	101,19	1.124,17	2.418,49	3.542,66	3.542,66	0,06 %
10.4	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	31,17	105,56	58,38	78,32	136,70	1.819,70	2.441,23	4.260,94	4.260,94	0,07 %
10.5	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	1,00	185,73	17,16	223,36	240,52	17,16	223,36	240,52	240,52	0,00 %
10.6	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	45,67	134,14	13,42	160,29	173,71	612,89	7.320,44	7.933,34	7.933,34	0,13 %

10.7	120077	SBC	MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3, 0,20m EM JANELAS	M	52,25	18,69	13,82	10,38	24,20	722,10	542,36	1.264,45	1.264,45	0,02 %
10.8	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,24	33,95	7,19	36,77	43,96	368,42	1.884,09	2.252,51	2.252,51	0,04 %
10.9	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,38	94,26	20,13	101,93	122,06	390,12	1.975,40	2.365,52	2.365,52	0,04 %
11			<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES DA FACHADA</b>					0	0	0		12.498,09	12.498,09	0,20 %
11.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	121,48	44,25	9,50	47,80	57,30	1.154,06	5.806,74	6.960,80	6.960,80	0,11 %
11.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,05	62,30	6,56	74,11	80,67	210,25	2.375,23	2.585,47	2.585,47	0,04 %
11.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,80	178,08	19,47	211,14	230,61	249,22	2.702,59	2.951,81	2.951,81	0,05 %
12			<b>PORTAS</b>					0	0	0		111.887,38	111.887,38	1,83 %
12.2	110124	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m REV.LAMINADO	UN	1,00	1.226,47	222,52	1.365,75	1.588,27	222,52	1.365,75	1.588,27	1.588,27	0,03 %
12.3	110465	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,70x2,10m-FER.+REV.LAMINADO	UN	1,00	2.659,56	474,79	2.969,34	3.444,13	474,79	2.969,34	3.444,13	3.444,13	0,06 %
12.4	110046	SBC	PORTA ACUSTICA 0,80x2,10m PROFISSIONAL COM ISOLACAO DE 50 dB	UN	5,00	6.142,24	123,56	7.830,64	7.954,20	617,80	39.153,20	39.771,00	39.771,00	0,65 %
12.5	110046	SBC	PORTA ACUSTICA 0,90x2,10m PROFISSIONAL COM ISOLACAO DE 50 dB	UN	1,00	6.142,24	123,56	7.830,64	7.954,20	123,56	7.830,64	7.954,20	7.954,20	0,13 %
12.6	110046	SBC	PORTA ACUSTICA 0,70x2,10m PROFISSIONAL COM ISOLACAO DE 50 dB	UN	3,00	6.142,24	123,56	7.830,64	7.954,20	370,68	23.491,92	23.862,60	23.862,60	0,39 %
12.7	110048	SBC	PORTA DUPLA ACUSTICA ASA DE GAIVOTA 40/45DB 0,80X2,10	UN	1,00	3.631,31	122,11	4.580,43	4.702,54	122,11	4.580,43	4.702,54	4.702,54	0,08 %
12.8	110048	SBC	PORTA DUPLA ACUSTICA ASA DE GAIVOTA 40/45DB 0,80X2,10	UN	1,00	3.631,31	122,11	4.580,43	4.702,54	122,11	4.580,43	4.702,54	4.702,54	0,08 %
12.9	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	m²	5,04	484,96	112,47	515,55	628,02	566,85	2.598,37	3.165,22	3.165,22	0,05 %
12.10	112360	SBC	PORTA ALUMINIO CORRER ANOD.BRONZE+VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm	m²	14,09	1.243,90	80,62	1.530,23	1.610,85	1.135,94	21.560,94	22.696,88	22.696,88	0,37 %
13			<b>JANELAS</b>					0	0	0		30.012,22	30.012,22	0,49 %
13.2	112120	SBC	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	m²	22,82	736,01	122,80	830,33	953,13	2.802,30	18.948,13	21.750,43	21.750,43	0,36 %
13.3	112220	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	m²	5,99	959,75	59,48	1.183,39	1.242,87	356,29	7.088,51	7.444,79	7.444,79	0,12 %
13.4	112190	SBC	JANELA VENEZIANA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²	1,08	584,16	59,48	697,00	756,48	64,24	752,76	817,00	817,00	0,01 %
14			<b>VIDRAÇARIA</b>					0	0	0		20.052,84	20.052,84	0,33 %
14.1	150308	SBC	VIDRO JATEADO 10mm COM BAGUETE NEOPRENE	m²	18,52	528,09	51,91	631,96	683,87	961,37	11.703,90	12.665,27	12.665,27	0,21 %
14.2	150210	SBC	PORTA DUPLA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm COM FERRAGENS	m²	4,31	1.188,69	40,19	1.499,16	1.539,35	173,22	6.461,38	6.634,60	6.634,60	0,11 %
14.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO. SEM MOLDURA	m²	1,00	581,45	43,32	709,65	752,97	43,32	709,65	752,97	752,97	0,01 %
15			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					0	0	0		229.459,31	229.459,31	3,75 %
15.1	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1.342,71	11,17	2,92	11,54	14,46	3.920,71	15.494,87	19.415,59	19.415,59	0,32 %
15.2	87538	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.342,71	74,85	11,40	85,53	96,93	15.306,89	114.841,99	130.148,88	130.148,88	2,13 %
15.3	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	173,95	243,31	33,75	281,33	315,08	5.870,81	48.937,35	54.808,17	54.808,17	0,90 %
15.4	170256	SBC	PORCELANATO TECNICO POLIDO RETIF. 90X90CM PETROLEO ELIANE	m²	41,95	243,93	17,50	298,38	315,88	734,13	12.517,04	13.251,17	13.251,17	0,22 %
15.5	170151	SBC	REVESTIMENTO (AZULEJO) 10x20CM TAQUARI C ELIANE	M	91,26	100,15	22,24	107,45	129,69	2.029,62	9.805,89	11.835,51	11.835,51	0,19 %
16			<b>FORROS E REVESTIMENTOS DE TETOS</b>					0	0	0		63.173,39	63.173,39	1,03 %

16.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	550,73	77,09	10,85	88,98	99,83	5.975,42	49.003,96	54.979,38	54.979,38	0,90 %
16.2	141369	SEDOP	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	m²	50,27	125,87	36,27	126,73	163,00	1.823,29	6.370,72	8.194,01	8.194,01	0,13 %
<b>17</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>492.482,54</b>	<b>492.482,54</b>	<b>8,05 %</b>
17.1	101745	SINAPI	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020	m²	203,00	171,11	31,30	195,68	226,98	6.353,90	39.723,04	46.076,94	46.076,94	0,75 %
17.2	130759	SEDOP	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	m²	42,20	226,33	31,35	261,74	293,09	1.322,97	11.045,43	12.368,40	12.368,40	0,20 %
17.3	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	117,00	551,02	32,06	681,51	713,57	3.751,02	79.736,67	83.487,69	83.487,69	1,36 %
17.4	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	9,39	478,24	32,06	587,26	619,32	301,04	5.514,37	5.815,41	5.815,41	0,10 %
17.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,15	120,94	14,75	141,86	156,61	238,21	2.291,04	2.529,25	2.529,25	0,04 %
17.5	170412	SBC	PISO EM MARMORE CARRARA IMPORTADO PAGINADO EM 50x50cm	m²	124,89	1.091,96	59,01	1.355,07	1.414,08	7.369,76	169.234,69	176.604,45	176.604,45	2,89 %
17.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,35	128,86	20,08	146,79	166,87	428,71	3.133,97	3.562,67	3.562,67	0,06 %
17.7	87738	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	245,20	80,54	15,74	88,55	104,29	3.859,45	21.712,46	25.571,91	25.571,91	0,42 %
17.8	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	101,14	132,77	26,12	145,81	171,93	2.641,78	14.747,22	17.389,00	17.389,00	0,28 %
17.9	87768	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	101,14	123,09	19,34	140,06	159,40	1.956,05	14.165,67	16.121,72	16.121,72	0,26 %
17.10	170105	SBC	PISO MADEIRA CLICADO NATURE PUCON DURAFLLOR	m²	58,94	282,53	14,41	351,46	365,87	849,33	20.715,05	21.564,38	21.564,38	0,35 %
17.11	90953	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF_07/2021	m²	288,33	196,91	20,03	234,96	254,99	5.775,25	67.746,02	73.521,27	73.521,27	1,20 %
17.12	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	23,74	92,06	2,79	116,42	119,21	66,23	2.763,81	2.830,05	2.830,05	0,05 %
17.13	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	26,48	146,96	30,41	159,90	190,31	805,26	4.234,15	5.039,41	5.039,41	0,08 %
<b>18</b>			<b>MARCENARIA E MOBILIÁRIO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>196.304,63</b>	<b>196.304,63</b>	<b>3,21 %</b>
18.1	090124	SBC	PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO MADEIRA BRILHANTE	m²	273,50	554,25	166,66	551,09	717,75	45.581,51	150.723,12	196.304,63	196.304,63	3,21 %
<b>19</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>68.888,48</b>	<b>68.888,48</b>	<b>1,13 %</b>
19.1	100854	SINAPI	Torneira de mesa Touchless bica baixa para lavatório acab. cromado, linha Sense cod.1785.C, fab. DECA	UN	6,00	1.375,95	15,20	1.766,65	1.781,85	91,20	10.599,90	10.691,10	10.691,10	0,17 %
19.2	100878	SINAPI	Bacia com caixa acoplada na cor Branco, linha Piano cod.P.330.17, fab. DECA	UN	8,00	577,69	33,62	714,48	748,10	268,96	5.715,84	5.984,80	5.984,80	0,10 %
19.3	101466	SIURB	Dispenser MOD para Toalhas de Mão Slimroll cod. 30217685, fab. Kimberly-Clark	UN	6,00	254,02	9,82	319,13	328,95	58,92	1.914,78	1.973,70	1.973,70	0,03 %
19.4	95547	SINAPI	Dispenser para Sabonete em Espuma MOD Automático - 1000ml cod.30217691, fab. Kimberly-Clark	UN	6,00	94,74	7,44	115,24	122,68	44,64	691,44	736,08	736,08	0,01 %
19.5	190797	SEDOP	Dispenser MOD para papel higiênico em rolo cod. 30217689fab. Kimberly-Clark;	UN	8,00	74,36	13,21	83,08	96,29	105,68	664,64	770,32	770,32	0,01 %
19.6	190318	SBC	Cuba de semiencaixe retangular com mesa cod.L.733.17 na cor Branco, fab. Deca;	UN	6,00	1.070,91	86,45	1.300,37	1.386,82	518,70	7.802,22	8.320,92	8.320,92	0,14 %
19.7	100852	SINAPI	Cuba de embutir Tramontina Lavínia 40 BL em Aço Inox Acetinado 40x34 cm cod. 94020102, fab. Tramontina	UN	1,00	238,00	11,64	296,57	308,21	11,64	296,57	308,21	308,21	0,01 %
19.8	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	99,93	3,92	125,48	129,40	3,92	125,48	129,40	129,40	0,00 %

19.9	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	1,00	779,93	53,54	956,46	1.010,00	53,54	956,46	1.010,00	1.010,00	0,02 %
19.10	190094	SBC	TAMPO/BANCADA MARMORE POLIDO 3cm	m²	21,02	1.208,52	27,19	1.537,84	1.565,03	571,53	32.325,40	32.896,93	32.896,93	0,54 %
19.11	190357	SBC	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS+ACESSORIOS	UN	1,00	1.545,34	83,81	1.917,40	2.001,21	83,81	1.917,40	2.001,21	2.001,21	0,03 %
19.12	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	98,31	2,73	124,58	127,31	2,73	124,58	127,31	127,31	0,00 %
19.13	CPU 3		KIT PCD	UN	1,00	3.041,33	231,56	3.706,94	3.938,50	231,56	3.706,94	3.938,50	3.938,50	0,06 %
20			INSTALAÇÕES ELETRICAS					0	0	0		566.868,61	566.868,61	9,26 %
20.1			ELETRICA					0	0	0		253.290,82	253.290,82	4,14 %
20.1.1	067229	SBC	BRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS DE 3/4"	UN	158,00	22,27	18,91	9,92	28,83	2.987,78	1.567,36	4.555,14	4.555,14	0,07 %
20.1.2	069415	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO - 1"	M	6,00	60,46	15,06	63,23	78,29	90,36	379,38	469,74	469,74	0,01 %
20.1.3	078130	SBC	BARRA ROSCADA UNC SAE 1010/1020 5/8" X 1 METRO	UN	100,00	47,02	21,95	38,94	60,89	2.195,00	3.894,00	6.089,00	6.089,00	0,10 %
20.1.4	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	388,00	0,17	0,00	0,22	0,22	0,00	85,36	85,36	85,36	0,00 %
20.1.5	00004341	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	316,00	0,94	0,00	1,21	1,21	0,00	382,36	382,36	382,36	0,01 %
20.1.6	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	89,00	1,55	0,00	2,00	2,00	0,00	178,00	178,00	178,00	0,00 %
20.1.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	174,00	13,00	8,51	8,32	16,83	1.480,74	1.447,68	2.928,42	2.928,42	0,05 %
20.1.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.987,00	12,42	4,86	11,22	16,08	9.656,82	22.294,14	31.950,96	31.950,96	0,52 %
20.1.9	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	16,00	31,78	14,88	26,27	41,15	238,08	420,32	658,40	658,40	0,01 %
20.1.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240,00	158,08	5,84	198,87	204,71	1.401,60	47.728,80	49.130,40	49.130,40	0,80 %
20.1.11	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	109,50	98,66	4,17	123,59	127,76	456,62	13.533,11	13.989,72	13.989,72	0,23 %
20.1.12	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	413,30	7,56	1,36	8,43	9,79	562,09	3.484,12	4.046,21	4.046,21	0,07 %
20.1.13	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	605,00	10,19	1,76	11,43	13,19	1.064,80	6.915,15	7.979,95	7.979,95	0,13 %
20.1.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.462,50	4,00	1,01	4,17	5,18	2.487,13	10.268,63	12.755,75	12.755,75	0,21 %
20.1.15	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	301,40	54,27	2,81	67,46	70,27	846,93	20.332,44	21.179,38	21.179,38	0,35 %
20.1.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	835,20	6,60	1,36	7,18	8,54	1.135,87	5.996,74	7.132,61	7.132,61	0,12 %
20.1.17	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	47,70	28,35	2,06	34,65	36,71	98,26	1.652,81	1.751,07	1.751,07	0,03 %
20.1.18	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	28,20	12,90	23,61	36,51	90,30	165,27	255,57	255,57	0,00 %
20.1.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,00	9,05	1,76	9,95	11,71	198,88	1.124,35	1.323,23	1.323,23	0,02 %

20.1.20	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	36,24	15,70	31,23	46,93	78,50	156,15	234,65	234,65	0,00 %
20.1.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,85	10,07	19,52	29,59	60,42	117,12	177,54	177,54	0,00 %
20.1.22	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	46,92	21,32	39,44	60,76	127,92	236,64	364,56	364,56	0,01 %
20.1.23	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	159,00	34,45	19,30	25,31	44,61	3.068,70	4.024,29	7.092,99	7.092,99	0,12 %
20.1.24	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	78,81	9,59	92,46	102,05	115,08	1.109,52	1.224,60	1.224,60	0,02 %
20.1.25	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,05	6,77	89,12	95,89	13,54	178,24	191,78	191,78	0,00 %
20.1.26	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	49,63	21,32	42,95	64,27	21,32	42,95	64,27	64,27	0,00 %
20.1.27	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	77,71	9,31	91,32	100,63	55,86	547,92	603,78	603,78	0,01 %
20.1.28	067225	SBC	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 2 TOMADAS INOX STAMPLAC	UN	6,00	125,67	21,54	141,20	162,74	129,24	847,20	976,44	976,44	0,02 %
20.1.29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,22	1,19	13,33	14,52	14,28	159,96	174,24	174,24	0,00 %
20.1.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,71	1,60	13,56	15,16	4,80	40,68	45,48	45,48	0,00 %
20.1.31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,72	2,24	14,23	16,47	2,24	14,23	16,47	16,47	0,00 %
20.1.32	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.335,71	45,11	1.684,63	1.729,74	90,22	3.369,26	3.459,48	3.459,48	0,06 %
20.1.33	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	619,04	45,11	756,54	801,65	135,33	2.269,62	2.404,95	2.404,95	0,04 %
20.1.34	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	88,95	6,77	108,42	115,19	6,77	108,42	115,19	115,19	0,00 %
20.1.35	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	77,85	18,43	82,38	100,81	55,29	247,14	302,43	302,43	0,00 %
20.1.36	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	10,00	4,89	8,06	12,95	1.271,40	2.095,60	3.367,00	3.367,00	0,06 %
20.1.37	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	56,70	3,23	70,19	73,42	9,69	210,57	220,26	220,26	0,00 %
20.1.38	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	14,83	5,58	13,62	19,20	513,36	1.253,04	1.766,40	1.766,40	0,03 %
20.1.39	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	58,74	4,50	71,56	76,06	18,00	286,24	304,24	304,24	0,00 %
20.1.40	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	21,78	5,86	22,34	28,20	146,50	558,50	705,00	705,00	0,01 %
20.1.41	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	61,17	6,20	73,01	79,21	62,00	730,10	792,10	792,10	0,01 %
20.1.42	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,00	11,69	6,40	8,73	15,13	454,40	619,83	1.074,23	1.074,23	0,02 %



20.1.43	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	12,72	2,24	14,23	16,47	31,36	199,22	230,58	230,58	0,00 %
20.1.44	061386	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	UN	40,00	7,02	4,18	4,91	9,09	167,20	196,40	363,60	363,60	0,01 %
20.1.45	061385	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	UN	1,00	7,42	4,53	5,07	9,60	4,53	5,07	9,60	9,60	0,00 %
20.1.46	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	202,00	7,57	5,41	4,39	9,80	1.092,82	886,78	1.979,60	1.979,60	0,03 %
20.1.47	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	15,84	8,79	11,72	20,51	8,79	11,72	20,51	20,51	0,00 %
20.1.48	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	380,00	1,59	0,00	2,05	2,05	0,00	779,00	779,00	779,00	0,01 %
20.1.49	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,00	1,70	0,00	2,20	2,20	0,00	13,20	13,20	13,20	0,00 %
20.1.50	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,00	3,02	0,00	3,91	3,91	0,00	11,73	11,73	11,73	0,00 %
20.1.51	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,00	3,18	0,00	4,11	4,11	0,00	24,66	24,66	24,66	0,00 %
20.1.52	068203	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4"	M	605,60	46,04	11,48	48,14	59,62	6.952,29	29.153,58	36.105,87	36.105,87	0,59 %
20.1.53	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	38,00	2,76	0,00	3,57	3,57	0,00	135,66	135,66	135,66	0,00 %
20.1.54	058015	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO - 1"	M	68,70	60,46	15,06	63,23	78,29	1.034,62	4.343,90	5.378,52	5.378,52	0,09 %
20.1.55	059076	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	M	3,00	89,59	18,30	97,71	116,01	54,90	293,13	348,03	348,03	0,01 %
20.1.56	059078	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO - 2"	M	6,00	107,68	20,15	119,29	139,44	120,90	715,74	836,64	836,64	0,01 %
20.1.57	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	13,31	3,64	13,59	17,23	109,20	407,70	516,90	516,90	0,01 %
20.1.58	060871	SBC	BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SAA DE EMERGACIA DE TETO	UN	10,00	310,77	37,62	364,82	402,44	376,20	3.648,20	4.024,40	4.024,40	0,07 %
20.1.59	068205	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	M	48,00	63,56	17,59	64,72	82,31	844,32	3.106,56	3.950,88	3.950,88	0,06 %
20.1.60	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	456,13	45,79	544,89	590,68	137,37	1.634,67	1.772,04	1.772,04	0,03 %
20.1.61	091703	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	3,00	252,69	30,91	296,32	327,23	92,73	888,96	981,69	981,69	0,02 %
20.1.62	068821	SBC	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000/5A LINHA MSQ100 SIBRATEC	UN	3,00	234,94	43,21	261,03	304,24	129,63	783,09	912,72	912,72	0,01 %
20.1.63	091702	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	UN	3,00	213,16	30,91	245,13	276,04	92,73	735,39	828,12	828,12	0,01 %
20.1.64	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	128,00	9,34	5,44	6,65	12,09	696,32	851,20	1.547,52	1.547,52	0,03 %
<b>20.2</b>			<b>SPDA</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>4.071,15</b>	<b>4.071,15</b>	<b>0,07 %</b>
20.2.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	152,26	4,30	192,87	197,17	4,30	192,87	197,17	197,17	0,00 %
20.2.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	103,91	38,62	95,94	134,56	38,62	95,94	134,56	134,56	0,00 %
20.2.3	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	181,82	5,38	230,07	235,45	5,38	230,07	235,45	235,45	0,00 %
20.2.4	091195	SIURB	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	104,10	23,35	17,82	12,41	30,23	1.855,06	1.291,88	3.146,94	3.146,94	0,05 %
20.2.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50	124,21	13,47	147,38	160,85	6,74	73,69	80,43	80,43	0,00 %
20.2.6	078036	SBC	TERMINAL AEREO H = 25cm 3/8"	UN	10,00	21,36	5,20	22,46	27,66	52,00	224,60	276,60	276,60	0,00 %
<b>20.3</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>41.888,67</b>	<b>41.888,67</b>	<b>0,68 %</b>
20.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	245,00	9,76	0,14	12,49	12,63	34,30	3.060,05	3.094,35	3.094,35	0,05 %
20.3.2	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	86,00	9,58	3,61	8,79	12,40	310,46	755,94	1.066,40	1.066,40	0,02 %

20.3.3	059442	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	20,00	15,32	8,49	11,34	19,83	169,80	226,80	396,60	396,60	0,01 %
20.3.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	66,00	44,07	7,02	50,05	57,07	463,32	3.303,30	3.766,62	3.766,62	0,06 %
20.3.5	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.235,72	211,49	1.388,76	1.600,25	634,47	4.166,28	4.800,75	4.800,75	0,08 %
20.3.6	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UN	1,00	572,07	99,20	641,63	740,83	99,20	641,63	740,83	740,83	0,01 %
20.3.7	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	4,00	62,77	2,88	78,40	81,28	11,52	313,60	325,12	325,12	0,01 %
20.3.8	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	1,00	484,31	76,05	551,13	627,18	76,05	551,13	627,18	627,18	0,01 %
20.3.9	079156	SBC	CONVERSOR DE MIDIA 10/100BASE TX (RJ45) PARA FIBRA OTICA 100	UN	1,00	925,83	54,33	1.144,61	1.198,94	54,33	1.144,61	1.198,94	1.198,94	0,02 %
20.3.10	00000412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230" X *7.6" MM	UN	10,00	0,97	0,00	1,25	1,25	0,00	12,50	12,50	12,50	0,00 %
20.3.11	000205	SBC	FIBRA OPTICA - FITA VELCRO ROLO 3 METROS	UN	10,00	12,00	0,00	15,54	15,54	0,00	155,40	155,40	155,40	0,00 %
20.3.12	059458	SBC	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	1,00	120,59	2,88	153,28	156,16	2,88	153,28	156,16	156,16	0,00 %
20.3.13	068141	SBC	BANDEJA ASK PMX PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS MESA DE SOM	M	1,00	187,04	69,95	172,26	242,21	69,95	172,26	242,21	242,21	0,00 %
20.3.14	063064	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	UN	100,00	20,62	0,50	26,20	26,70	50,00	2.620,00	2.670,00	2.670,00	0,04 %
20.3.15	059435	SBC	CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP	PT	20,00	21,00	0,00	27,19	27,19	0,00	543,80	543,80	543,80	0,01 %
20.3.16	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	13,00	8,51	8,32	16,83	119,14	116,48	235,62	235,62	0,00 %
20.3.17	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	12,42	4,86	11,22	16,08	82,62	190,74	273,36	273,36	0,00 %
20.3.19	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	15,34	9,30	10,56	19,86	158,10	179,52	337,62	337,62	0,01 %
20.3.19	00011060	SINAPI	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	53,00	46,54	0,00	60,26	60,26	0,00	3.193,78	3.193,78	3.193,78	0,05 %
20.3.20	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	8,99	6,20	5,44	11,64	291,40	255,68	547,08	547,08	0,01 %
20.3.21	063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	330,00	1,02	0,43	0,89	1,32	141,90	293,70	435,60	435,60	0,01 %
20.3.22	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	330,00	0,17	0,00	0,22	0,22	0,00	72,60	72,60	72,60	0,00 %
20.3.23	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	8,00	112,65	46,61	99,27	145,88	372,88	794,16	1.167,04	1.167,04	0,02 %
20.3.24	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1,00	506,92	66,55	589,91	656,46	66,55	589,91	656,46	656,46	0,01 %
20.3.25	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	44,07	7,02	50,05	57,07	98,28	700,70	798,98	798,98	0,01 %
20.3.26	059109	SBC	PLACA CEGA 4"x4"	UN	17,00	31,91	6,95	34,37	41,32	118,15	584,29	702,44	702,44	0,01 %
20.3.27	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	168,00	1,78	0,00	2,30	2,30	0,00	386,40	386,40	386,40	0,01 %
20.3.28	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	17,00	0,92	0,00	1,19	1,19	0,00	20,23	20,23	20,23	0,00 %
20.3.29	058015	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO - 1"	M	140,00	60,46	15,06	63,23	78,29	2.108,40	8.852,20	10.960,60	10.960,60	0,18 %
20.3.30	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	14,83	5,58	13,62	19,20	669,60	1.634,40	2.304,00	2.304,00	0,04 %
<b>20.4</b>			<b>SOM</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>11.147,22</b>	<b>11.147,22</b>	<b>0,18 %</b>
20.4.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	13,00	8,51	8,32	16,83	136,16	133,12	269,28	269,28	0,00 %
20.4.2	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	5,00	112,65	46,61	99,27	145,88	233,05	496,35	729,40	729,40	0,01 %
20.4.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	14,83	5,58	13,62	19,20	781,20	1.906,80	2.688,00	2.688,00	0,04 %

20.4.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,00	9,76	0,14	12,49	12,63	8,40	749,40	757,80	757,80	0,01 %
20.4.5	063300	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	205,00	14,66	1,69	17,29	18,98	346,45	3.544,45	3.890,90	3.890,90	0,06 %
20.4.6	060504	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38mm	M	48,00	45,24	30,85	27,73	58,58	1.480,80	1.331,04	2.811,84	2.811,84	0,05 %
<b>20.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>256.470,76</b>	<b>256.470,76</b>	<b>4,19 %</b>
20.5.1	060640	SBC	SPOT DIRECIONAVEL LINHA ARQUITETONICA EFFECT BRANCO PAR 20 - MR11 E MR 16	UN	77,00	39,51	16,87	34,29	51,16	1.298,99	2.640,33	3.939,32	3.939,32	0,06 %
20.5.2	060105	SBC	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR LED INTEGRADO LINIE STH6975/27	M	114,81	629,00	33,75	780,80	814,55	3.874,84	89.643,65	93.518,49	93.518,49	1,53 %
20.5.3	060081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	11,00	156,62	33,75	169,07	202,82	371,25	1.859,77	2.231,02	2.231,02	0,04 %
20.5.4	060215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	7,00	339,04	33,75	405,30	439,05	236,25	2.837,10	3.073,35	3.073,35	0,05 %
20.5.5	060561	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTACIA 9,6 W/M	M	71,35	77,67	6,74	93,84	100,58	480,89	6.695,49	7.176,38	7.176,38	0,12 %
20.5.6	060050	SBC	LUMINARIA PERFIL SOBREPOR LED STELLA STH20971BR/27	M	213,50	514,31	33,75	632,28	666,03	7.205,63	134.991,78	142.197,41	142.197,41	2,32 %
20.5.7	060189	SBC	EVERGLOW	UN	10,00	334,74	35,47	398,01	433,48	354,70	3.980,10	4.334,80	4.334,80	0,07 %
<b>21</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>55.153,86</b>	<b>55.153,86</b>	<b>0,90 %</b>
<b>21.1</b>			<b>HIDRÁULICO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>21.1.1</b>			<b>METAIS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>4.726,01</b>	<b>4.726,01</b>	<b>0,08 %</b>
21.1.1.1	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	18,64	2,39	21,74	24,13	28,68	260,88	289,56	289,56	0,00 %
21.1.1.2	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	23,26	3,69	26,43	30,12	22,14	158,58	180,72	180,72	0,00 %
21.1.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	92,38	7,41	112,22	119,63	51,87	785,54	837,41	837,41	0,01 %
21.1.1.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	329,96	31,05	396,24	427,29	248,40	3.169,92	3.418,32	3.418,32	0,06 %
<b>21.1.2</b>			<b>PVC ACESSÓRIOS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>31.863,88</b>	<b>31.863,88</b>	<b>0,52 %</b>
21.1.2.1	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	45,08	3,58	54,79	58,37	17,90	273,95	291,85	291,85	0,00 %
21.1.2.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	8,47	3,58	7,38	10,96	21,48	44,28	65,76	65,76	0,00 %
21.1.2.3	052695	SBC	TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITARIO	UN	8,00	244,02	42,38	273,62	316,00	339,04	2.188,96	2.528,00	2.528,00	0,04 %
21.1.2.4	052758	SBC	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2""e 1.1/4"" PARA VALVULA DESCARGA	UN	8,00	95,02	54,88	68,17	123,05	439,04	545,36	984,40	984,40	0,02 %
21.1.2.5	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,52	38,82	24,35	25,92	50,27	1.230,16	1.309,48	2.539,64	2.539,64	0,04 %
21.1.2.6	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	64,63	38,57	23,56	26,38	49,94	1.522,68	1.704,94	3.227,62	3.227,62	0,05 %
21.1.2.7	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	110,20	36,44	4,66	42,52	47,18	513,53	4.685,70	5.199,24	5.199,24	0,08 %
21.1.2.8	95643	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	560,11	164,44	560,90	725,34	164,44	560,90	725,34	725,34	0,01 %
21.1.2.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	172,71	17,64	206,01	223,65	17,64	206,01	223,65	223,65	0,00 %

21.1.2.10	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	3,00	4.138,58	148,67	5.210,79	5.359,46	446,01	15.632,37	16.078,38	16.078,38	0,26 %
<b>21.2</b>			<b>SANITÁRIO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>12.556,21</b>	<b>12.556,21</b>	<b>0,21 %</b>
21.2.1	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	1,00	531,44	237,91	450,30	688,21	237,91	450,30	688,21	688,21	0,01 %
21.2.1	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	332,04	0,00	429,99	429,99	0,00	429,99	429,99	429,99	0,01 %
21.2.2	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	186,21	6,43	234,71	241,14	51,44	1.877,68	1.929,12	1.929,12	0,03 %
21.2.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	86,16	12,75	98,82	111,57	102,00	790,56	892,56	892,56	0,01 %
21.2.4	053099	SBC	TERMINAL DE PROTECAO PVC 100mm PARA COLUMNA DE VENTILACAO	UN	8,00	55,99	20,58	51,92	72,50	164,64	415,36	580,00	580,00	0,01 %
21.2.5	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,03	66,40	21,79	64,19	85,98	1.569,53	4.623,61	6.193,14	6.193,14	0,10 %
21.2.6	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	11,53	79,88	37,12	66,32	103,44	427,99	764,67	1.192,66	1.192,66	0,02 %
21.2.7	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	9,80	51,26	29,89	36,49	66,38	292,92	357,60	650,52	650,52	0,01 %
<b>21.3</b>			<b>PLUVIAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>6.007,77</b>	<b>6.007,77</b>	<b>0,10 %</b>
21.3.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,00	68,53	6,92	81,82	88,74	41,52	490,92	532,44	532,44	0,01 %
21.3.2	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	50,15	74,08	11,65	84,28	95,93	584,25	4.226,64	4.810,89	4.810,89	0,08 %
21.3.3	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	6,00	85,52	35,26	75,48	110,74	211,56	452,88	664,44	664,44	0,01 %
<b>22</b>			<b>INSTALAÇÕES DO AR CONDICIONADO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>543.549,65</b>	<b>543.549,65</b>	<b>8,88 %</b>
			<b>EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO</b>										<b>0,00</b>	
22.1	1	MERCADO	UNIDADE CONDENSADORA (VRF) MODULAR - MOD. ARUN500 (ARUN240, ARUN140, ARUN120) CAP. REFRIG. 477.700 BTU/H- 39,80TR	un	1,00	216.029,34	4.050,00	275.708,00	279.758,00	4.050,00	275.708,00	279.758,00	279.758,00	4,57 %
22.2	1	MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA (VRF) CASSETTE 4 VIAS - CAP. REFRIG. NOMINAL: 36.000 BTU/H	un	3,00	5.915,06	210,00	7.450,00	7.660,00	630,00	22.350,00	22.980,00	22.980,00	0,38 %
22.3	1	MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA (VRF) HI WALL - CAP. REFRIG. NOMINAL: 30.000 BTU/H	un	4,00	4.355,21	180,00	5.460,00	5.640,00	720,00	21.840,00	22.560,00	22.560,00	0,37 %
22.4	1	MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA (VRF) HI WALL - CAP. REFRIG. NOMINAL: 24.000 BTU/H	un	2,00	3.702,70	175,00	4.620,00	4.795,00	350,00	9.240,00	9.590,00	9.590,00	0,16 %
22.5	1	MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA (VRF) HI WALL - CAP. REFRIG. NOMINAL: 15.400 BTU/H	un	2,00	3.069,50	135,00	3.840,00	3.975,00	270,00	7.680,00	7.950,00	7.950,00	0,13 %
22.6	1	MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA (VRF) HI WALL - CAP. REFRIG. NOMINAL: 9.600 BTU/H	un	3,00	2.482,63	110,00	3.105,00	3.215,00	330,00	9.315,00	9.645,00	9.645,00	0,16 %
22.7	1	MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA (VRF) CASSETTE 1 VIA - CAP. REFRIG. NOMINAL: 24.000 BTU/H	un	7,00	5.714,29	200,00	7.200,00	7.400,00	1.400,00	50.400,00	51.800,00	51.800,00	0,85 %
22.8	1	MERCADO	UNIDADE CONDENSADORA MINI SPLIT - CAP. REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 9.000 BTU/H UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT HI WALL - CAP. REFRIGERAÇÃO NOMINAL 9.000 BTU/H	un	1,00	1.428,57	150,00	1.700,00	1.850,00	150,00	1.700,00	1.850,00	1.850,00	0,03 %
			<b>TUBULAÇÃO REDE FRIGORÍGENA</b>		772,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %

22.9	1	MERCADO	TUBO EM COBRE RECOZIDO, SEM COSTURA, DE Ø1/4". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	16,00	34,59	9,50	35,30	44,80	152,00	564,80	716,80	716,80	0,01 %
22.10	1	MERCADO	TUBO EM COBRE RECOZIDO, SEM COSTURA, DE Ø3/8". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	142,00	43,71	11,00	45,60	56,60	1.562,00	6.475,20	8.037,20	8.037,20	0,13 %
22.11	1	MERCADO	TUBO EM COBRE RECOZIDO, SEM COSTURA, DE Ø1/2". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	34,00	52,74	12,30	56,00	68,30	418,20	1.904,00	2.322,20	2.322,20	0,04 %
22.12	1	MERCADO	TUBO EM COBRE RECOZIDO, SEM COSTURA, DE Ø5/8". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	82,00	57,53	14,50	60,00	74,50	1.189,00	4.920,00	6.109,00	6.109,00	0,10 %
22.13	1	MERCADO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, SEM COSTURA, DE Ø3/4". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	32,00	62,93	15,00	66,50	81,50	480,00	2.128,00	2.608,00	2.608,00	0,04 %
22.14	1	MERCADO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, SEM COSTURA, DE Ø7/8". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	79,00	17,00	85,30	102,30	255,00	1.279,50	1.534,50	1.534,50	0,03 %
22.15	1	MERCADO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, SEM COSTURA, DE Ø1.1/8". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	98,34	22,10	105,25	127,35	331,50	1.578,75	1.910,25	1.910,25	0,03 %
22.16	1	MERCADO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, SEM COSTURA, DE Ø1.3/8". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	118,38	25,30	128,00	153,30	379,50	1.920,00	2.299,50	2.299,50	0,04 %
22.17	1	MERCADO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, SEM COSTURA, DE Ø1.5/8". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8,00	125,33	27,30	135,00	162,30	218,40	1.080,00	1.298,40	1.298,40	0,02 %
22.18	1	MERCADO	CURVA EM COBRE, RAIO 90, DE Ø3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12,00	16,22	3,00	18,00	21,00	36,00	216,00	252,00	252,00	0,00 %
22.19	1	MERCADO	CURVA EM COBRE, RAIO 90, DE Ø7/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,00	18,53	3,00	21,00	24,00	42,00	294,00	336,00	336,00	0,01 %
22.20	1	MERCADO	CURVA EM COBRE, RAIO 90, DE Ø 1 1/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12,00	21,62	3,00	25,00	28,00	36,00	300,00	336,00	336,00	0,01 %
22.21	1	MERCADO	CURVA EM COBRE, RAIO 90, DE Ø1 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,00	23,17	3,00	27,00	30,00	30,00	270,00	300,00	300,00	0,00 %
22.22	1	MERCADO	CURVA EM COBRE, RAIO 90, DE Ø1 5/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	6,00	24,71	3,00	29,00	32,00	18,00	174,00	192,00	192,00	0,00 %
22.23	1	MERCADO	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, DE Ø1/4". ELASTÔMERO EXTRUSADO EXPANDIDO DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. REF.: MOD.: K-FLEX ST, FAB.: K-FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	16,00	12,36	7,50	8,50	16,00	120,00	136,00	256,00	256,00	0,00 %
22.24	1	MERCADO	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, DE Ø3/8". ELASTÔMERO EXTRUSADO EXPANDIDO DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. REF.: MOD.: K-FLEX ST, FAB.: K-FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	142,00	12,90	7,50	9,20	16,70	1.065,00	1.306,40	2.371,40	2.371,40	0,04 %
22.25	1	MERCADO	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, DE Ø1/2". ELASTÔMERO EXTRUSADO EXPANDIDO DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. REF.: MOD.: K-FLEX ST, FAB.: K-FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	34,00	13,98	7,50	10,60	18,10	255,00	360,40	615,40	615,40	0,01 %
22.26	1	MERCADO	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, DE Ø5/8". ELASTÔMERO EXTRUSADO EXPANDIDO DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. REF.: MOD.: K-FLEX ST, FAB.: K-FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	82,00	15,29	7,50	12,30	19,80	615,00	1.008,60	1.623,60	1.623,60	0,03 %
22.27	1	MERCADO	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, DE Ø3/4". ELASTÔMERO EXTRUSADO EXPANDIDO DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. REF.: MOD.: K-FLEX ST, FAB.: K-FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	32,00	16,45	7,50	13,80	21,30	240,00	441,60	681,60	681,60	0,01 %
22.28	1	MERCADO	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, DE Ø7/8". ELASTÔMERO EXTRUSADO EXPANDIDO DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. REF.: MOD.: K-FLEX ST, FAB.: K-FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	17,37	7,50	15,00	22,50	112,50	225,00	337,50	337,50	0,01 %

22.29	1	MERCADO	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, DE Ø1.1/8". ELASTÔMERO EXTRUSADO EXPANDIDO DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. REF.: MOD.: K-FLEX ST, FAB.: K-FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	18,92	7,50	17,00	24,50	112,50	255,00	367,50	367,50	0,01 %
22.30	1	MERCADO	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, DE Ø1.3/8". ELASTÔMERO EXTRUSADO EXPANDIDO DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. REF.: MOD.: K-FLEX ST, FAB.: K-FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	20,69	7,50	19,30	26,80	112,50	289,50	402,00	402,00	0,01 %
22.31	1	MERCADO	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, DE Ø1.5/8". ELASTÔMERO EXTRUSADO EXPANDIDO DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. REF.: MOD.: K-FLEX ST, FAB.: K-FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8,00	23,01	7,50	22,30	29,80	60,00	178,40	238,40	238,40	0,00 %
	1	MERCADO	<b>ACESSÓRIOS DA REDE DE DUTOS</b>		6,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.32	1	MERCADO	JUNTA FLEXÍVEL, CONSTITUÍDA POR LONA DE VINIL REFORÇADA (LARGURA 25,0 cm) E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m/l	6,00	31,27	12,50	28,00	40,50	75,00	168,00	243,00	243,00	0,00 %
	1	MERCADO	<b>FILTROS</b>		4,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.33	1	MERCADO	CAIXA DE FILTRAGEM FILBOX MODELO RED 200 P FILTROS G4 + M5 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	4,00	1.474,90	230,00	1.680,00	1.910,00	920,00	6.720,00	7.640,00	7.640,00	0,12 %
	1	MERCADO	<b>REDE DE DUTOS</b>		58,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.34	1	MERCADO	DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO, PINTADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	58,00	72,97	22,50	72,00	94,50	1.305,00	4.176,00	5.481,00	5.481,00	0,09 %
	1	MERCADO	<b>VÁLVULAS</b>		42,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.35	1	MERCADO	VÁLVULA ESFERA EM COBRE, DE BLOQUEIO, PARA GÁS REFRIGERANTE, DE Ø1/4". REF.: GBC DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	87,64	25,00	88,50	113,50	100,00	354,00	454,00	454,00	0,01 %
22.36	1	MERCADO	VÁLVULA ESFERA EM COBRE, DE BLOQUEIO, PARA GÁS REFRIGERANTE, DE Ø3/8". REF.: GBC DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	17,00	92,82	25,00	95,20	120,20	425,00	1.618,40	2.043,40	2.043,40	0,03 %
22.37	1	MERCADO	VÁLVULA ESFERA EM COBRE, DE BLOQUEIO, PARA GÁS REFRIGERANTE, DE Ø1/2". REF.: GBC DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	95,37	25,00	98,50	123,50	100,00	394,00	494,00	494,00	0,01 %
22.38	1	MERCADO	VÁLVULA ESFERA EM COBRE, DE BLOQUEIO, PARA GÁS REFRIGERANTE, DE Ø5/8". REF.: GBC DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	17,00	108,26	25,00	115,20	140,20	425,00	1.958,40	2.383,40	2.383,40	0,04 %
	1	MERCADO	<b>GÁS REFRIGERANTE</b>		53,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.39	1	MERCADO	GÁS REFRIGERANTE R-410A	kg	37,00	61,00	17,00	62,00	79,00	629,00	2.294,00	2.923,00	2.923,00	0,05 %
22.40	1	MERCADO	GÁS NITROGÊNIO	m³	16,00	55,60	17,00	55,00	72,00	272,00	880,00	1.152,00	1.152,00	0,02 %
	1	MERCADO	<b>AMORTECEDORES</b>			-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.41	1	MERCADO	CALÇO EM NEOPRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	24,94	10,00	22,30	32,30	160,00	356,80	516,80	516,80	0,01 %
22.42	1	MERCADO	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM MOLAS HELICOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	109,65	22,00	120,00	142,00	88,00	480,00	568,00	568,00	0,01 %
	1	MERCADO	<b>GRELHAS</b>		13,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.43	1	MERCADO	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD. VAT DG 325x225 mm - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - MARCA TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	un	7,00	157,92	19,50	185,00	204,50	136,50	1.295,00	1.431,50	1.431,50	0,02 %
22.44	1	MERCADO	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD. VAT DG 325x125 mm - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - MARCA TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	un	2,00	154,05	19,50	180,00	199,50	39,00	360,00	399,00	399,00	0,01 %
22.45	1	MERCADO	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERIOR MOD. AWK 397x197 mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MARCA TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	un	4,00	173,36	19,50	205,00	224,50	78,00	820,00	898,00	898,00	0,01 %

	1	MERCADO	<b>VENTILADORES E EXAUSTORES</b>		5,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.46	1	MERCADO	CAIXA DE VENTILAÇÃO MOD. BBS 355 COM FILTROS G4+M5 VAZÃO 3.000 M3/H PEE 12,0 mmCa P. F.: 220 V/3ø/60HZ/250W - MARCA - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	un	1,00	2.845,56	165,00	3.520,00	3.685,00	165,00	3.520,00	3.685,00	3.685,00	0,06 %
22.47	1	MERCADO	VENTILADOR PARA AR EXTERNO MOD. TD1000/200 SILENT VAZÃO MÁXIMA DE AR 600 M3/H PEE 10 mmCa PONTO DE FORÇA: 220 V/ 1ø/ 60HZ/153W - MARCA SOLER & PALAU	un	4,00	3.602,32	165,00	4.500,00	4.665,00	660,00	18.000,00	18.660,00	18.660,00	0,30 %
	1	MERCADO	<b>JUNTAS DE DERIVAÇÃO</b>		46,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.48	1	MERCADO	DISTRIBUIDOR PARA LINHAS FRIGORÍGENAS, JUNTA DE DERIVAÇÃO BRANCH DE COBRE EM Y COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESSURA=19mm. REF.: MOD.:FQZHN-05D, FAB.: TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	46,00	93,13	32,00	88,60	120,60	1.472,00	4.075,60	5.547,60	5.547,60	0,09 %
	1	MERCADO	<b>MÓDULO DE INTEGRAÇÃO</b>		1,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.49	1	MERCADO	MÓDULO DE INTEGRAÇÃO DE SISTEMA VRF À AUTOMAÇÃO PREDIAL. INCLUINDO INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO.	un	1,00	11.405,41	220,00	14.550,00	14.770,00	220,00	14.550,00	14.770,00	14.770,00	0,24 %
	1	MERCADO	<b>BOMBA DE REMOÇÃO DE CONDENSADO</b>		21,00	-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.50	1	MERCADO	BOMBA DE REMOÇÃO DE CONDENSADO. REF.: MODELO MINI ORANGE, FAB.: ELGIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21,00	434,90	83,20	480,00	563,20	1.747,20	10.080,00	11.827,20	11.827,20	0,19 %
	1	MERCADO	<b>HIDRÁULICA DRENOS</b>			-			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
22.51	1	MERCADO	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM (NBR 5648/PE CP19) - 25mm	barra (6m)	166,00	66,41	14,00	72,00	86,00	2.324,00	11.952,00	14.276,00	14.276,00	0,23 %
22.52	1	MERCADO	JOELHO 45° EM PVC SOLDÁVEL MARROM - 25mm	un	32,00	3,94	3,00	2,10	5,10	96,00	67,20	163,20	163,20	0,00 %
22.53	1	MERCADO	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL MARROM - 25mm	un	46,00	3,94	3,00	2,10	5,10	138,00	96,60	234,60	234,60	0,00 %
22.54	1	MERCADO	JUNÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM - 25mm	un	75,00	3,55	3,00	1,60	4,60	225,00	120,00	345,00	345,00	0,01 %
22.55	1	MERCADO	LUVA EM PVC SOLDÁVEL MARROM - 25mm	un	75,00	3,78	3,00	1,90	4,90	225,00	142,50	367,50	367,50	0,01 %
22.56	1	MERCADO	TÊ EM PVC SOLDÁVEL MARROM - 25mm	un	27,00	3,55	3,00	1,60	4,60	81,00	43,20	124,20	124,20	0,00 %
22.57	1	MERCADO	TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, DE Ø1". ELASTÔMERO EXTRUSADO EXPANDIDO DE ESTRUTURA CELULAR FECHADA. REF.: MOD.: K-FLEX ST, FAB.: K-FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	166,00	26,25	18,00	16,00	34,00	2.988,00	2.656,00	5.644,00	5.644,00	0,09 %
<b>23</b>			<b>ACÚSTICO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>35.893,20</b>	<b>35.893,20</b>	<b>0,59 %</b>
23.1	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	66,91	214,92	20,53	257,79	278,32	1.373,66	17.248,73	18.622,39	18.622,39	0,30 %
23.2	160156	SBC	ISOLAMENTO TERMICO COM LãDE ROCHA	m²	66,91	100,54	26,07	104,12	130,19	1.744,34	6.966,67	8.711,01	8.711,01	0,14 %
23.3	070368	SBC	POLIESTIRENO EXTRUDADO (STYROFOAM) COM PELICULA DE 25mm	m²	66,91	98,79	27,41	100,52	127,93	1.834,00	6.725,79	8.559,80	8.559,80	0,14 %
<b>24</b>			<b>PINTURA</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>84.413,25</b>	<b>84.413,25</b>	<b>1,38 %</b>
24.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.477,80	12,73	7,55	8,93	16,48	11.157,39	13.196,75	24.354,14	24.354,14	0,40 %
24.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	550,73	23,06	16,30	13,56	29,86	8.976,90	7.467,90	16.444,80	16.444,80	0,27 %
24.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.477,80	2,22	0,93	1,94	2,87	1.374,35	2.866,93	4.241,29	4.241,29	0,07 %
24.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.477,80	13,85	4,53	13,40	17,93	6.694,43	19.802,52	26.496,95	26.496,95	0,43 %
24.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	550,73	15,48	5,89	14,15	20,04	3.243,80	7.792,83	11.036,63	11.036,63	0,18 %
24.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	550,73	2,58	1,23	2,11	3,34	677,40	1.162,04	1.839,44	1.839,44	0,03 %
<b>25</b>			<b>INCÊNDIO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30.902,20</b>	<b>30.902,20</b>	<b>0,50 %</b>

25.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.759,70	110,00	2.168,81	2.278,81	330,00	6.506,43	6.836,43	6.836,43	0,11 %
25.2	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	168,46	15,26	202,89	218,15	45,78	608,67	654,45	654,45	0,01 %
25.3	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00	108,73	20,06	120,74	140,80	661,98	3.984,42	4.646,40	4.646,40	0,08 %
25.4	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	175,08	49,39	177,33	226,72	543,29	1.950,63	2.493,92	2.493,92	0,04 %
25.5	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	90,11	6,16	110,53	116,69	18,48	331,59	350,07	350,07	0,01 %
25.6	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	220,97	15,35	270,80	286,15	15,35	270,80	286,15	286,15	0,00 %
25.7	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	249,91	15,35	308,28	323,63	46,05	924,84	970,89	970,89	0,02 %
25.8	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	338,94	15,35	423,57	438,92	76,75	2.117,85	2.194,60	2.194,60	0,04 %
25.9	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	9,00	19,07	4,13	20,56	24,69	37,17	185,04	222,21	222,21	0,00 %
25.10	067563	SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-HIDRANTE DE INCENDIO 18x18cm	UN	3,00	29,99	0,00	38,83	38,83	0,00	116,49	116,49	116,49	0,00 %
25.11	055392	SBC	SINALIZACAO FAIXA DE DEMARCACAO 1,0x1,0x0,10m CAIXA INCENDIO	UN	3,00	43,71	7,11	49,49	56,60	21,33	148,47	169,80	169,80	0,00 %
25.12	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	9,00	34,02	6,60	37,45	44,05	59,40	337,05	396,45	396,45	0,01 %
25.13	052341	SBC	BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 3/4"x1/2"	UN	1,00	15,67	6,70	13,59	20,29	6,70	13,59	20,29	20,29	0,00 %
25.14	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,97	5,80	9,70	15,50	5,80	9,70	15,50	15,50	0,00 %
25.15	070813	SBC	BUJAO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00	6,59	2,84	5,69	8,53	2,84	5,69	8,53	8,53	0,00 %
25.16	055328	SBC	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00	18,56	10,26	13,77	24,03	10,26	13,77	24,03	24,03	0,00 %
25.17	052289	SBC	LUVA GALVANIZADA 1/2"	UN	2,00	13,40	5,66	11,69	17,35	11,32	23,38	34,70	34,70	0,00 %
25.18	052772	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 3/4" ASPEN DECA	UN	1,00	197,76	141,35	114,74	256,09	141,35	114,74	256,09	256,09	0,00 %
25.19	055232	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	6,00	79,72	10,26	92,97	103,23	61,56	557,82	619,38	619,38	0,01 %
25.20	052285	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00	12,20	5,66	10,13	15,79	5,66	10,13	15,79	15,79	0,00 %
25.21	055335	SBC	UNIAO ASSENTO CÔNICO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	178,64	20,58	210,75	231,33	41,16	421,50	462,66	462,66	0,01 %
25.22	055338	SBC	UNIAO ASSENTO CÔNICO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00	39,64	8,55	42,78	51,33	8,55	42,78	51,33	51,33	0,00 %
25.23	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	2,00	609,45	56,55	732,68	789,23	113,10	1.465,36	1.578,46	1.578,46	0,03 %
25.24	052409	SBC	TANQUE PRESSAO-CILINDRICO ACO CAPACIDADE 35 LITROS	UN	1,00	2.444,73	1.272,51	1.893,41	3.165,92	1.272,51	1.893,41	3.165,92	3.165,92	0,05 %
25.25	055329	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	2,00	26,41	13,69	20,51	34,20	27,38	41,02	68,40	68,40	0,00 %
25.26	070673	SBC	VÁLVULA RETENÇÃO 2.1/2"	UN	1,00	1.560,28	49,35	1.971,21	2.020,56	49,35	1.971,21	2.020,56	2.020,56	0,03 %
25.27	056307	SBC	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2.1/2" 1502.B.212 DECA	UN	2,00	276,56	25,86	332,28	358,14	51,72	664,56	716,28	716,28	0,01 %
25.28	054274	SBC	JUNCAO 45 FERRO FUNDIDO Y SMU 75mm x 75mm	UN	1,00	472,87	8,22	604,14	612,36	8,22	604,14	612,36	612,36	0,01 %
25.29	055151	SBC	JOELHO/COTOVELO 45 FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1,00	143,36	11,30	174,35	185,65	11,30	174,35	185,65	185,65	0,00 %
25.30	077081	SBC	BASE CONCRETO PARA APOIO DE BOMBAS H=10cm	m²	3,00	439,75	159,16	410,31	569,47	477,48	1.230,93	1.708,41	1.708,41	0,03 %
<b>26</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>23.547,66</b>	<b>23.547,66</b>	<b>0,38 %</b>
<b>26.1</b>			<b>CASA DE MÚSICA</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>26.1.1</b>			<b>SPDA</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>23.547,66</b>	<b>23.547,66</b>	<b>0,38 %</b>
26.1.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	112,00	60,21	10,55	67,42	77,97	1.181,60	7.551,04	8.732,64	8.732,64	0,14 %



26.1.1.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	83,38	8,62	99,35	107,97	60,34	695,45	755,79	755,79	0,01 %
26.1.1.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	16,12	6,61	14,26	20,87	99,15	213,90	313,05	313,05	0,01 %
26.1.1.3	091195	SIURB	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	45,00	23,35	17,82	12,41	30,23	801,90	558,45	1.360,35	1.360,35	0,02 %
26.1.1.4	091194	SIURB	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	150,00	30,88	17,82	22,16	39,98	2.673,00	3.324,00	5.997,00	5.997,00	0,10 %
26.1.1.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	49,28	5,35	58,46	63,81	26,75	292,30	319,05	319,05	0,01 %
26.1.1.6	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	7,00	44,47	17,41	40,17	57,58	121,87	281,19	403,06	403,06	0,01 %
26.1.1.7	078370	SBC	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO A FOGO PARA ATERRAMENTO	UN	10,00	21,32	2,97	24,63	27,60	29,70	246,30	276,00	276,00	0,00 %
26.1.1.8	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	5,00	29,60	20,90	17,43	38,33	104,50	87,15	191,65	191,65	0,00 %
26.1.1.9	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	15,00	1,70	0,00	2,20	2,20	0,00	33,00	33,00	33,00	0,00 %
26.1.1.10	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	45,00	0,31	0,00	0,40	0,40	0,00	18,00	18,00	18,00	0,00 %
26.1.1.11	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	150,00	0,62	0,00	0,80	0,80	0,00	120,00	120,00	120,00	0,00 %
26.1.1.12	00011929	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	10,00	12,75	0,00	16,51	16,51	0,00	165,10	165,10	165,10	0,00 %
26.1.1.12	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,00	43,50	0,00	56,33	56,33	0,00	56,33	56,33	56,33	0,00 %
26.1.1.13	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	67,02	0,00	86,79	86,79	0,00	86,79	86,79	86,79	0,00 %
26.1.1.14	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,00	11,24	0,00	14,55	14,55	0,00	14,55	14,55	14,55	0,00 %
26.1.1.15	078048	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	UN	100,00	35,29	16,13	29,57	45,70	1.613,00	2.957,00	4.570,00	4.570,00	0,07 %
26.1.1.15	00034359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	10,00	10,45	0,00	13,53	13,53	0,00	135,30	135,30	135,30	0,00 %
<b>27</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>14.476,12</b>	<b>14.476,12</b>	<b>0,24 %</b>
27.1	172858	SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	UN	1,00	180,07	4,13	229,06	233,19	4,13	229,06	233,19	233,19	0,00 %
27.2	202107	SBC	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM PARA PORTAS	UN	27,00	169,25	3,54	215,63	219,17	95,58	5.822,01	5.917,59	5.917,59	0,10 %
27.3	055039	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm	UN	24,00	14,97	4,13	15,25	19,38	99,12	366,00	465,12	465,12	0,01 %
27.4	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 24x12cm	UN	32,00	29,65	4,13	34,26	38,39	132,16	1.096,32	1.228,48	1.228,48	0,02 %
27.5	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	6,00	19,07	4,13	20,56	24,69	24,78	123,36	148,14	148,14	0,00 %
27.6	055036	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO 18x18cm	UN	24,00	16,97	4,13	17,84	21,97	99,12	428,16	527,28	527,28	0,01 %
27.7	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	UN	24,00	16,32	4,13	17,00	21,13	99,12	408,00	507,12	507,12	0,01 %
27.8	202337	SBC	PLACA PVC FOTOLUMINS.EM BRAILLE 40X12CM SAÍDA EMERG/ROTA FUGA	UN	24,00	133,28	2,75	169,84	172,59	66,00	4.076,16	4.142,16	4.142,16	0,07 %
27.9	055504	SBC	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	12,00	84,11	3,56	105,36	108,92	42,72	1.264,32	1.307,04	1.307,04	0,02 %
<b>28</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>118.102,37</b>	<b>118.102,37</b>	<b>1,93 %</b>
28.1	080612	SBC	PLATAFORMA ELEVAT.TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL ATE 2M	UN	1,00	45.236,38	4.530,23	54.050,88	58.581,11	4.530,23	54.050,88	58.581,11	58.581,11	0,96 %
28.2	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	5,90	1.191,12	103,46	1.439,04	1.542,50	610,41	8.490,34	9.100,75	9.100,75	0,15 %
28.3	112561	SBC	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)	M	32,80	952,41	168,34	1.065,03	1.233,37	5.521,55	34.932,98	40.454,54	40.454,54	0,66 %
28.4	111607	SBC	CORRIMÃO INOX 304 (MONTANTE) COM 1 PERFIL U	M	31,50	244,31	12,55	303,83	316,38	395,33	9.570,65	9.965,97	9.965,97	0,16 %
<b>29</b>			<b>EQUIPAMENTOS AUDIO E VIDEO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>39.800,00</b>	<b>39.800,00</b>	<b>0,65 %</b>
29.1	2	MERCADO	SUPORTE PROJETOR	UN	1,00	463,32	0,00	600,00	600,00	0,00	600,00	600,00	600,00	0,01 %
29.2	2	MERCADO	FIO XLR SANTO ANGELO SC30	UN	400,00	6,18	0,00	8,00	8,00	0,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	0,05 %
29.3	2	MERCADO	PINO SANTO ANGELO XLR MACHO	UN	100,00	27,03	0,00	35,00	35,00	0,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	0,06 %

29.4	2	MERCADO	PINO SANTO ANGELO XLR FEMEA	UN	100,00	27,03	0,00	35,00	35,00	0,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	0,06 %
29.5	2	MERCADO	CABO SANTO ANGELO XLR/XLR 7mts	UN	10,00	77,22	0,00	100,00	100,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0,02 %
29.6	2	MERCADO	Serviço de Entrega, montagem e Treinamento	UN	1,00	21.621,62	28.000,00	0,00	28.000,00	28.000,00	0,00	28.000,00	28.000,00	0,46 %
<b>30</b>			<b>PALCO</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>430.920,00</b>	<b>430.920,00</b>	<b>7,04 %</b>
30.1	3	MERCADO	instalação de Cortinas Cênica	UN	1,00	332.756,76	31.920,00	399.000,00	430.920,00	31.920,00	399.000,00	430.920,00	430.920,00	7,04 %
<b>31</b>			<b>RESTAURO FACHADA</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>53.362,16</b>	<b>53.362,16</b>	<b>0,87 %</b>
31.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	41,92	788,67	122,60	898,72	1.021,32	5.139,39	37.674,34	42.813,73	42.813,73	0,70 %
31.2	172120	SBC	MOLDURA CONCRETO 1:3:5 PROTECAO PERIMETRO JARDINEIRA 10x15cm	M	53,48	14,57	5,49	13,37	18,86	293,61	715,03	1.008,63	1.008,63	0,02 %
31.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	83,84	7,40	5,71	3,87	9,58	478,73	324,46	803,19	803,19	0,01 %
31.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	81,84	38,15	25,96	23,44	49,40	2.124,57	1.918,33	4.042,90	4.042,90	0,07 %
31.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	119,16	2,22	0,93	1,94	2,87	110,82	231,17	341,99	341,99	0,01 %
31.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,16	12,73	7,55	8,93	16,48	899,66	1.064,10	1.963,76	1.963,76	0,03 %
31.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,16	15,48	5,89	14,15	20,04	701,85	1.686,11	2.387,97	2.387,97	0,04 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>1.578.496,72</b>	<b>4.542.006,98</b>	<b>6.120.503,70</b>	<b>6.120.503,70</b>	
<b>Total sem BDI</b>													<b>4.726.257,68</b>	
<b>Total do BDI</b>													<b>1.394.246,02</b>	
<b>Total Geral</b>													<b>6.120.503,70</b>	