

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 com BDI			Valor Unit sem BDI			Total sem Bdi			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA									65.580,53						51.944,28	1,07 %
1.1			DEMOLIÇÕES/ REMOÇÕES									65.580,53						51.944,28	1,07 %
1.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	140,91	7,94	7,36	2,66	10,02	1.037,09	374,82	1.411,91	5,83	2,11	7,94	821,50	297,32	1.118,82	0,02 %
1.1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	117,07	93,11	85,11	32,46	117,57	9.963,82	3.800,09	13.763,91	67,44	25,67	93,11	7.895,20	3.005,18	10.900,38	0,22 %
1.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,81	30,71	20,43	18,35	38,78	1.753,09	1.574,62	3.327,71	16,19	14,52	30,71	1.389,26	1.245,96	2.635,22	0,05 %
1.1.4	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	95,62	244,75	223,71	85,36	309,07	21.391,15	8.162,12	29.553,27	177,27	67,48	244,75	16.950,55	6.452,44	23.402,99	0,48 %
1.1.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1366	4,29	3,97	1,44	5,41	5.423,02	1.967,04	7.390,06	3,15	1,14	4,29	4.302,90	1.557,24	5.860,14	0,12 %
1.1.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	42,71	2,95	2,74	0,98	3,72	117,02	41,86	158,88	2,17	0,78	2,95	92,68	33,31	125,99	0,00 %
1.1.7	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	210,35	8,93	1,93	9,34	11,27	405,97	1.964,67	2.370,64	1,53	7,40	8,93	321,83	1.556,59	1.878,42	0,04 %
1.1.8	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	210,35	28,63	21,54	14,61	36,15	4.530,93	3.073,22	7.604,15	17,07	11,56	28,63	3.590,67	2.431,65	6.022,32	0,12 %
2			CANTEIRO DE OBRAS									511.357,45						404.941,50	8,32 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO									446.298,32						353.419,76	7,26 %
2.1.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	25.484,98	31.723,59	458,84	32.182,43	253.788,72	3.670,72	257.459,44	25.121,63	363,35	25.484,98	200.973,04	2.906,80	203.879,84	4,19 %
2.1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	13.871,84	16.923,39	593,96	17.517,35	135.387,12	4.751,68	140.138,80	13.401,48	470,36	13.871,84	107.211,84	3.762,88	110.974,72	2,28 %
2.1.3	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	4.820,65	5.609,35	478,16	6.087,51	44.874,80	3.825,28	48.700,08	4.442,00	378,65	4.820,65	35.536,00	3.029,20	38.565,20	0,79 %
2.2			CANTEIRO DE OBRAS									65.059,13						51.521,74	1,06 %
2.2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	395,375	86,01	16,69	91,92	108,61	6.598,80	36.342,87	42.941,67	13,22	72,79	86,01	5.226,85	28.779,35	34.006,20	0,70 %
2.2.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	118	45,39	26,20	31,11	57,31	3.091,60	3.670,98	6.762,58	20,75	24,64	45,39	2.448,50	2.907,52	5.356,02	0,11 %
2.2.3	73847/005	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	8	1.203,49	0,00	1.519,76	1.519,76	0,00	12.158,08	12.158,08	0,00	1.203,49	1.203,49	0,00	9.627,92	9.627,92	0,20 %
2.2.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	20	126,58	17,94	141,90	159,84	358,80	2.838,00	3.196,80	14,21	112,37	126,58	284,20	2.247,40	2.531,60	0,05 %
3			INFRAESTRUTURA									56.763,04						44.953,28	0,92 %
3.1			VIGA									6.935,38						5.492,99	0,11 %
3.1.1			FORMA									2.941,58						2.329,44	0,05 %
3.1.1.1	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	11,5	202,56	57,72	198,07	255,79	663,78	2.277,80	2.941,58	45,72	156,84	202,56	525,78	1.803,66	2.329,44	0,05 %
3.1.2			CONCRETO									868,10						687,45	0,01 %
3.1.2.1	HLR_EST_01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADO SINAPI 103675)	m³	1,1	624,96	33,64	755,55	789,19	37,00	831,10	868,10	26,66	598,30	624,96	29,32	658,13	687,45	0,01 %
3.1.3			ARMADURA									2.414,31						1.912,72	0,04 %
3.1.3.1	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	8	13,97	2,68	14,96	17,64	21,44	119,68	141,12	2,12	11,85	13,97	16,96	94,80	111,76	0,00 %
3.1.3.2	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	22	13,39	1,77	15,13	16,90	38,94	332,86	371,80	1,40	11,99	13,39	30,80	263,78	294,58	0,01 %
3.1.3.3	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	13	12,15	1,15	14,19	15,34	14,95	184,47	199,42	0,91	11,24	12,15	11,83	146,12	157,95	0,00 %
3.1.3.4	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	46,6	10,31	0,73	12,28	13,01	34,01	572,25	606,26	0,58	9,73	10,31	27,02	453,42	480,44	0,01 %
3.1.3.5	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	44,7	10,07	0,52	12,19	12,71	23,24	544,89	568,13	0,41	9,66	10,07	18,32	431,80	450,12	0,01 %
3.1.3.6	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	29,1	14,36	4,03	14,10	18,13	117,27	410,31	527,58	3,19	11,17	14,36	92,82	325,05	417,87	0,01 %
3.1.4			IMPERMEABILIZAÇÃO									711,39						563,38	0,01 %
3.1.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	11,5	48,99	11,50	50,36	61,86	132,25	579,14	711,39	9,11	39,88	48,99	104,76	458,62	563,38	0,01 %
3.2			FUNDAÇÃO									49.827,66						39.460,29	0,81 %
3.2.1			FORMA									23.874,78						18.906,44	0,39 %

3.2.1.1		96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	71,2	265,54	144,18	191,14	335,32	10.265,61	13.609,17		23.874,78	114,22	151,32	265,54	8.132,46	10.773,98	18.906,44	0,39 %
<b>3.2.2</b>				<b>CONCRETO</b>										<b>12.519,19</b>						<b>9.913,95</b>	<b>0,20 %</b>
3.2.2.1		96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	15,5	639,61	23,69	784,00	807,69	367,19	12.152,00		12.519,19	18,76	620,85	639,61	290,78	9.623,17	9.913,95	0,20 %
<b>3.2.3</b>				<b>ARMADURA</b>										<b>9.029,26</b>						<b>7.151,82</b>	<b>0,15 %</b>
3.2.3.1		96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,8	16,33	4,87	15,75	20,62	257,13	831,60		1.088,73	3,86	12,47	16,33	203,80	658,42	862,22	0,02 %
3.2.3.2		96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37	15,29	3,54	15,76	19,30	130,98	583,12		714,10	2,80	12,49	15,29	103,60	462,13	565,73	0,01 %
3.2.3.3		96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76	13,71	2,63	14,68	17,31	199,88	1.115,68		1.315,56	2,08	11,63	13,71	158,08	883,88	1.041,96	0,02 %
3.2.3.4		96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,6	11,61	1,96	12,70	14,66	146,21	947,42		1.093,63	1,55	10,06	11,61	115,63	750,47	866,10	0,02 %
3.2.3.5		96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,5	12,20	1,02	14,38	15,40	137,19	1.934,11		2.071,30	0,81	11,39	12,20	108,94	1.531,96	1.640,90	0,03 %
3.2.3.6		96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,5	17,33	6,74	15,14	21,88	845,87	1.900,07		2.745,94	5,34	11,99	17,33	670,17	1.504,74	2.174,91	0,04 %
<b>3.2.4</b>				<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>4.404,43</b>						<b>3.488,08</b>	<b>0,07 %</b>
3.2.4.1		98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	71,2	48,99	11,50	50,36	61,86	818,80	3.585,63		4.404,43	9,11	39,88	48,99	648,63	2.839,45	3.488,08	0,07 %
<b>4</b>				<b>SUPRAESTRUTURA</b>										<b>340.380,93</b>						<b>269.568,10</b>	<b>5,54 %</b>
<b>4.1</b>				<b>PILAR</b>										<b>50.089,72</b>						<b>39.667,51</b>	<b>0,81 %</b>
<b>4.1.1</b>				<b>FORMA</b>										<b>27.747,37</b>						<b>21.973,32</b>	<b>0,45 %</b>
4.1.1.1		92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	238,4	92,17	32,15	84,24	116,39	7.664,56	20.082,81		27.747,37	25,47	66,70	92,17	6.072,04	15.901,28	21.973,32	0,45 %
<b>4.1.2</b>				<b>CONCRETO</b>										<b>5.253,66</b>						<b>4.160,34</b>	<b>0,09 %</b>
4.1.2.1		HTP_EST_02	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (ADAPTADO 103672)	m³	7,3	569,91	33,14	686,54	719,68	241,92	5.011,74		5.253,66	26,26	543,65	569,91	191,69	3.968,65	4.160,34	0,09 %
<b>4.1.3</b>				<b>ARMADURA</b>										<b>17.088,69</b>						<b>13.533,85</b>	<b>0,28 %</b>
4.1.3.1		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	203,7	12,15	1,15	14,19	15,34	234,25	2.890,50		3.124,75	0,91	11,24	12,15	185,36	2.289,59	2.474,95	0,05 %
4.1.3.2		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	63,9	10,31	0,73	12,28	13,01	46,64	784,69		831,33	0,58	9,73	10,31	37,06	621,74	658,80	0,01 %
4.1.3.3		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	711,7	11,53	0,39	14,17	14,56	277,56	10.084,79		10.362,35	0,31	11,22	11,53	220,62	7.985,28	8.205,90	0,17 %
4.1.3.4		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	152,8	14,36	4,03	14,10	18,13	615,78	2.154,48		2.770,26	3,19	11,17	14,36	487,43	1.706,77	2.194,20	0,05 %
<b>4.2</b>				<b>VIGA</b>										<b>107.134,11</b>						<b>84.847,54</b>	<b>1,74 %</b>
<b>4.2.1</b>				<b>FORMA</b>										<b>64.100,97</b>						<b>50.761,53</b>	<b>1,04 %</b>
4.2.1.1		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	250,6	202,56	57,72	198,07	255,79	14.464,63	49.636,34		64.100,97	45,72	156,84	202,56	11.457,43	39.304,10	50.761,53	1,04 %
<b>4.2.2</b>				<b>CONCRETO</b>										<b>18.151,37</b>						<b>14.374,08</b>	<b>0,30 %</b>
4.2.2.1		HLR_EST_01	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADO SINAPI 103675)	m³	23	624,96	33,64	755,55	789,19	773,72	17.377,65		18.151,37	26,66	598,30	624,96	613,18	13.760,90	14.374,08	0,30 %
<b>4.2.3</b>				<b>ARMADURA</b>										<b>24.881,77</b>						<b>19.711,93</b>	<b>0,40 %</b>
4.2.3.1		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	10,4	13,97	2,68	14,96	17,64	27,87	155,58		183,45	2,12	11,85	13,97	22,04	123,24	145,28	0,00 %
4.2.3.2		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	418,3	13,39	1,77	15,13	16,90	740,39	6.328,88		7.069,27	1,40	11,99	13,39	585,62	5.015,41	5.601,03	0,12 %
4.2.3.3		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	250,1	12,15	1,15	14,19	15,34	287,61	3.548,92		3.836,53	0,91	11,24	12,15	227,59	2.811,12	3.038,71	0,06 %
4.2.3.4		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	337,4	10,31	0,73	12,28	13,01	246,30	4.143,27		4.389,57	0,58	9,73	10,31	195,69	3.282,90	3.478,59	0,07 %
4.2.3.5		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	264,9	10,07	0,52	12,19	12,71	137,74	3.229,13		3.366,87	0,41	9,66	10,07	108,60	2.558,94	2.667,54	0,05 %
4.2.3.6		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	56,2	11,53	0,39	14,17	14,56	21,91	796,36		818,27	0,31	11,22	11,53	17,42	630,56	647,98	0,01 %
4.2.3.7		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	287,8	14,36	4,03	14,10	18,13	1.159,83	4.057,98		5.217,81	3,19	11,17	14,36	918,08	3.214,72	4.132,80	0,08 %
<b>4.3</b>				<b>LAJE</b>										<b>145.058,84</b>						<b>114.878,20</b>	<b>2,36 %</b>
<b>4.3.1</b>				<b>ÁREA DE FORMA</b>										<b>65.772,57</b>						<b>52.086,90</b>	<b>1,07 %</b>
4.3.1.1		92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	341,8	152,39	0,92	191,51	192,43	314,45	65.458,12		65.772,57	0,73	151,66	152,39	249,51	51.837,39	52.086,90	1,07 %
<b>4.3.2</b>				<b>VOLUME DE CONCRETO</b>										<b>32.356,79</b>						<b>25.623,36</b>	<b>0,53 %</b>



4.3.2.1		HTP_EST_03	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (ADAPTADO 103675)	m³	41	624,96	33,64	755,55	789,19	1.379,24	30.977,55		32.356,79	26,66	598,30	624,96	1.093,06	24.530,30	25.623,36	0,53 %
4.3.3				ARMADURA									46.929,48						37.167,94	0,76 %	
4.3.3.1		92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	777,1	13,51	2,21	14,85	17,06	1.717,39	11.539,93		13.257,32	1,75	11,76	13,51	1.359,92	9.138,70	10.498,62	0,22 %
4.3.3.2		92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1298	12,98	1,36	15,03	16,39	1.765,28	19.508,94		21.274,22	1,07	11,91	12,98	1.388,86	15.459,18	16.848,04	0,35 %
4.3.3.3		92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,5	11,79	0,82	14,06	14,88	317,75	5.448,25		5.766,00	0,65	11,14	11,79	251,87	4.316,75	4.568,62	0,09 %
4.3.3.4		92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,4	9,98	0,45	12,15	12,60	96,48	2.604,96		2.701,44	0,36	9,62	9,98	77,18	2.062,53	2.139,71	0,04 %
4.3.3.5		92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224,6	13,86	3,46	14,04	17,50	777,11	3.153,39		3.930,50	2,74	11,12	13,86	615,40	2.497,55	3.112,95	0,06 %
4.4				REFORÇO METÁLICO									38.098,26						30.174,85	0,62 %	
4.4.1		HLR_EST_ESC	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES (ADAPTADA SINAPI 92452)	m²	216	43,20	4,62	49,93	54,55	997,92	10.784,88		11.782,80	3,66	39,54	43,20	790,56	8.540,64	9.331,20	0,19 %
4.4.2		HLR_EST_ESC_02	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO (ADAPTADA SINAPI 100764)	KG	686,55	30,36	1,31	37,02	38,33	899,38	25.416,08		26.315,46	1,03	29,33	30,36	707,14	20.136,51	20.843,65	0,43 %
5				VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS									703.444,96						557.085,17	11,44 %	
5.1				ALVENARIA									684.465,16						542.053,43	11,14 %	
5.1.1				ALVENARIA BLOCO 14									53.288,35						42.199,41	0,87 %	
5.1.1.1		103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	590,78	71,43	27,65	62,55	90,20	16.335,06	36.953,29		53.288,35	21,91	49,52	71,43	12.943,98	29.255,43	42.199,41	0,87 %
5.1.2				ALVENARIA BLOCO 19									36.562,45						28.954,46	0,59 %	
5.1.2.1		87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	334,27	86,62	31,86	77,52	109,38	10.649,84	25.912,61		36.562,45	25,25	61,37	86,62	8.440,31	20.514,15	28.954,46	0,59 %
5.1.3				VERGAS									14.075,88						11.147,87	0,23 %	
5.1.3.1		93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,64	46,33	9,93	48,57	58,50	324,11	1.585,33		1.909,44	7,86	38,47	46,33	256,55	1.255,66	1.512,21	0,03 %
5.1.3.2		93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	54,7	48,41	9,38	51,75	61,13	513,08	2.830,73		3.343,81	7,43	40,98	48,41	406,42	2.241,60	2.648,02	0,05 %
5.1.3.3		93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	53,1	50,15	10,29	53,03	63,32	546,39	2.815,90		3.362,29	8,15	42,00	50,15	432,76	2.230,20	2.662,96	0,05 %
5.1.3.4		93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	87,9	49,20	9,07	53,05	62,12	797,25	4.663,09		5.460,34	7,18	42,02	49,20	631,12	3.693,56	4.324,68	0,09 %
5.1.4				CONTRAVERGAS									4.603,39						3.645,94	0,07 %	
5.1.4.1		93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,64	42,07	9,93	43,19	53,12	324,11	1.409,72		1.733,83	7,86	34,21	42,07	256,55	1.116,61	1.373,16	0,03 %
5.1.4.2		93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	54,7	41,55	9,43	43,03	52,46	515,82	2.353,74		2.869,56	7,47	34,08	41,55	408,60	1.864,18	2.272,78	0,05 %
5.1.5				CHAPISCO									14.097,78						11.184,37	0,23 %	
5.1.5.1		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_06/2014	m²	1955,31	3,97	2,31	2,70	5,01	4.516,76	5.279,34		9.796,10	1,83	2,14	3,97	3.578,21	4.184,37	7.762,58	0,16 %
5.1.5.2		99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1955,31	1,75	1,54	0,66	2,20	3.011,17	1.290,51		4.301,68	1,22	0,53	1,75	2.385,47	1.036,32	3.421,79	0,07 %
5.1.6				REBOCO MASSA ÚNICA									151.456,73						119.943,87	2,46 %	
5.1.6.1		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	1839,63	65,20	14,12	68,21	82,33	25.975,57	125.481,16		151.456,73	11,19	54,01	65,20	20.585,45	99.358,42	119.943,87	2,46 %
5.1.7				REBOCO ARGAMASSA BARITADA									410.380,58						324.977,51	6,68 %	
5.1.7.1		HLR_ARQ_AB	Próprio	ARGAMASSA BARITADA PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L(REFERÊNCIA SINAPI 87289)	m³	115,68	2.809,28	114,48	3.433,07	3.547,55	13.243,04	397.137,54		410.380,58	90,67	2.718,61	2.809,28	10.488,70	314.488,81	324.977,51	6,68 %
5.1.8				ALVENARIA BLOCO COBOGÓ									0,00						0,00	0,00 %	
5.2				DRYWALL									1.745,23						1.382,06	0,03 %	
5.2.1		HLR_ARQ_DRY01	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, LÃ DE VIDRO, SEM VÃOS. (ADAPTADA SINAPI 96358)	m²	4,8	287,93	14,98	348,61	363,59	71,90	1.673,33		1.745,23	11,87	276,06	287,93	56,97	1.325,09	1.382,06	0,03 %
5.3				IMPERMEABILIZAÇÃO									14.668,11						11.617,31	0,24 %	
5.3.1				CRISTALIZAÇÃO									14.668,11						11.617,31	0,24 %	
5.3.1.1		98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	233,42	49,77	24,05	38,79	62,84	5.613,75	9.054,36		14.668,11	19,05	30,72	49,77	4.446,65	7.170,66	11.617,31	0,24 %
5.4				DIVISÓRIA EM VIDRO									2.566,46						2.032,37	0,04 %	
5.4.1		102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	5,73	354,69	60,47	387,43	447,90	346,49	2.219,97		2.566,46	47,91	306,78	354,69	274,52	1.757,85	2.032,37	0,04 %
6				VEDAÇÕES HORIZONTAIS VERTICAIS INTERNAS E EXTERNAS									317.738,12						251.624,64	5,17 %	
6.1				FORRO GESSO ACARTONADO									145.961,68						115.591,87	2,37 %	
6.1.1		96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	10,33	38,47	8,21	40,36	48,57	84,80	416,92		501,72	6,51	31,96	38,47	67,24	330,15	397,39	0,01 %

6.1.2	HLR_ARQ_FORRO	Próprio	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, COM TABICA (ADAPTADA SINAPI 96114)	m²	1034,24	95,46	14,69	105,85	120,54	15.192,98	109.474,30	124.667,28	11,64	83,82	95,46	12.038,55	86.690,00	98.728,55	2,03 %
6.1.3	HLR_ARQ_FORRO_02	Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, COM TABICA (ADAPTADA SINAPI 96114)	m²	159,6	103,17	14,69	115,59	130,28	2.344,52	18.448,16	20.792,68	11,64	91,53	103,17	1.857,74	14.608,19	16.465,93	0,34 %
6.2			FORRO GESSO MODULAR									47.957,20						37.977,95	0,78 %
6.2.1	HLR_ELE_FM	Próprio	FORRO MINERAL MODULADO. (ADAPTADO SINAPI 96114).	m²	322,64	117,71	14,69	133,95	148,64	4.739,58	43.217,62	47.957,20	11,64	106,07	117,71	3.755,52	34.222,43	37.977,95	0,78 %
6.3			CONTRAPISO									112.267,10						88.906,37	1,83 %
6.3.1	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	1738,15	51,15	20,34	44,25	64,59	35.353,97	76.913,13	112.267,10	16,12	35,03	51,15	28.018,97	60.887,40	88.906,37	1,83 %
6.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO									2.688,29						2.129,16	0,04 %
6.4.1			CRISTALIZAÇÃO									2.688,29						2.129,16	0,04 %
6.4.1.1			ÁREAS MOLHADAS									2.688,29						2.129,16	0,04 %
6.4.1.1.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	42,78	49,77	24,05	38,79	62,84	1.028,85	1.659,44	2.688,29	19,05	30,72	49,77	814,95	1.314,21	2.129,16	0,04 %
6.5			SOLEIRAS									8.863,85						7.019,29	0,14 %
6.5.1	HLR_ARQ_SB	Próprio	SOLEIRA EM BASALTO, ESPESSURA 2,0 CM (ADAPTADO SINAPI 98689)	M	73,11	96,01	16,68	104,56	121,24	1.219,47	7.644,38	8.863,85	13,22	82,79	96,01	966,51	6.052,78	7.019,29	0,14 %
7			REVESTIMENTO VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS									205.759,46						162.964,61	3,35 %
7.1			PINTURA									132.400,04						104.871,74	2,15 %
7.1.1			SELADOR ACRÍLICO									9.267,58						7.350,15	0,15 %
7.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2905,2	2,53	1,08	2,11	3,19	3.137,61	6.129,97	9.267,58	0,86	1,67	2,53	2.498,47	4.851,68	7.350,15	0,15 %
7.1.2			MASSA CORRIDA PVA									62.353,70						49.380,01	1,01 %
7.1.2.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2857,64	17,28	8,80	13,02	21,82	25.147,23	37.206,47	62.353,70	6,97	10,31	17,28	19.917,75	29.462,26	49.380,01	1,01 %
7.1.3			MASSA CORRIDA ACRÍLICA									2.542,18						2.013,15	0,04 %
7.1.3.1	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS , DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	47,66	42,24	26,06	27,28	53,34	1.242,01	1.300,17	2.542,18	20,65	21,59	42,24	984,17	1.028,98	2.013,15	0,04 %
7.1.4			TINTA ACRÍLICA									56.350,68						44.634,77	0,92 %
7.1.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2857,54	15,62	5,27	14,45	19,72	15.059,23	41.291,45	56.350,68	4,17	11,45	15,62	11.915,94	32.718,83	44.634,77	0,92 %
7.1.5			TINTA EPOXI									1.885,90						1.493,66	0,03 %
7.1.5.1	HBJ_ARQ_TIN	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (ADAPTADO SINAPI 88489)	m²	47,66	31,34	5,27	34,30	39,57	251,16	1.634,74	1.885,90	4,17	27,17	31,34	198,74	1.294,92	1.493,66	0,03 %
7.2			AZULEJOS									73.359,42						58.092,87	1,19 %
7.2.1	HLR_ARQ_AZ_01	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, 30X60 CM, LINHA WHITE HOME, ESPESSURA 12 MM (ADAPTADO SINAPI 87273)	m²	540,6	107,46	20,68	115,02	135,70	11.179,60	62.179,82	73.359,42	16,39	91,07	107,46	8.860,43	49.232,44	58.092,87	1,19 %
8			REVESTIMENTO VEDAÇÕES HORIZONTAIS									472.372,94						374.090,83	7,68 %
8.1			PORCELANATO									117.832,10						93.313,62	1,92 %
8.1.1	HLR_ARQ_PP_01	Próprio	PISO PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL (ADAPTADO SINAPI 87263)	m²	110,15	158,39	13,09	186,92	200,01	1.441,86	20.589,24	22.031,10	10,37	148,02	158,39	1.142,25	16.304,40	17.446,65	0,36 %
8.1.2	HLR_ARQ_PP_02	Próprio	PISO PORCELANATO 90X90 COM BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL (ADAPTADO SINAPI 87263)	m²	498,6	152,16	13,09	179,05	192,14	6.526,67	89.274,33	95.801,00	10,37	141,79	152,16	5.170,48	70.696,49	75.866,97	1,56 %
8.2			PISO VINÍLICO									215.428,01						170.597,95	3,50 %
8.2.1	HLR_ARQ_PV_MANTA	Próprio	PISO VINÍLICO EM MANTA, COM RODAPÉ E CANTO CURVO (ADAPTADO SINAPI 101727)	m²	621,69	274,41	5,22	341,30	346,52	3.245,22	212.182,79	215.428,01	4,14	270,27	274,41	2.573,79	168.024,16	170.597,95	3,50 %
8.3			PINTURA FORRO									82.192,15						65.103,22	1,34 %
8.3.1			SELADOR ACRÍLICO									4.905,40						3.892,33	0,08 %
8.3.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1332,99	2,92	1,44	2,24	3,68	1.919,50	2.985,90	4.905,40	1,14	1,78	2,92	1.519,60	2.372,73	3.892,33	0,08 %
8.3.2			MASSA CORRIDA PVA									48.040,95						38.043,53	0,78 %
8.3.2.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1332,99	28,54	18,99	17,05	36,04	25.313,48	22.727,47	48.040,95	15,05	13,49	28,54	20.061,49	17.982,04	38.043,53	0,78 %
8.3.3			TINTA ACRÍLICA									29.245,80						23.167,36	0,48 %
8.3.3.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1332,99	17,38	6,88	15,06	21,94	9.170,97	20.074,83	29.245,80	5,45	11,93	17,38	7.264,79	15.902,57	23.167,36	0,48 %
8.4			PISO TÁTIL									17.634,46						13.964,99	0,29 %
8.4.1	HLR_ARQ_PISOPODO	Próprio	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (ADAPTADO SINAPI 101094)	M	89	156,91	13,40	184,74	198,14	1.192,60	16.441,86	17.634,46	10,62	146,29	156,91	945,18	13.019,81	13.964,99	0,29 %
8.5			RODAPÉ POLIESTIRENO									39.286,22						31.111,05	0,64 %
8.5.1	HLR_ARQ_RPP	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM (ADAPTADO SINAPI 98688)	M	315,4	98,64	3,16	121,40	124,56	996,66	38.289,56	39.286,22	2,51	96,13	98,64	791,65	30.319,40	31.111,05	0,64 %
9			REVESTIMENTO VEDAÇÕES VERTICAIS EXTERNAS									253.398,08						200.681,25	4,12 %
9.1			PINTURA									58.141,57						46.059,01	0,95 %
9.1.1			SELADOR ACRÍLICO									2.277,66						1.806,42	0,04 %
9.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	714	2,53	1,08	2,11	3,19	771,12	1.506,54	2.277,66	0,86	1,67	2,53	614,04	1.192,38	1.806,42	0,04 %
9.1.2			TINTA ACRÍLICA									55.863,91						44.252,59	0,91 %
9.1.2.1	HLR_ARQ_PINT	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (ADAPTADA SINAPI 88489)	m²	2491,7	17,76	5,27	17,15	22,42	13.131,25	42.732,66	55.863,91	4,17	13,59	17,76	10.390,38	33.862,21	44.252,59	0,91 %
9.2			ACM									144.980,80						114.809,00	2,36 %
9.2.1	HLR_ARQ_ACM	Próprio	FACHADA URGÊNCIA E EMERGÊNCIA, FACHADA AMBULÂCIA, FACHADA LABORATORIO E FACHADA AMBULATÓRIO	CJ	1	114.809,00	0,00	144.980,80	144.980,80	0,00	144.980,80	144.980,80	0,00	114.809,00	114.809,00	0,00	114.809,00	114.809,00	2,36 %
9.3			REVESTIMENTO CERÂMICO									50.275,71						39.813,24	0,82 %



9.3.1	HLR_REV_PORC	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PORCELANATO EFEITO MADEIRADO, (ADAPTADA SINAPI 87245)	m²	184,98	215,23	51,97	219,82	271,79	9.613,41	40.662,30	50.275,71	41,18	174,05	215,23	7.617,47	32.195,77	39.813,24	0,82 %
10			ESQUADRIAS INTERNAS									465.005,11						368.233,83	7,56 %
10.1			MADEIRA									284.369,82						225.190,31	4,63 %
10.1.1			PORTAS									284.369,82						225.190,31	4,63 %
10.1.1.1	HLR_ARQ_PO_04	Próprio	PCG 80 - PORTA DE CORRER EM MADEIRA PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 30 KG/M2, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIÉSTER RECILCADO NA COR BRANCO DIAMANTE, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM, SEM EMENDAS E COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS. GRELHA DE VENTILAÇÃO EM MADEIRA PINTADA NA MESMA COR DA PORTA. MEDIDAS: 80 CM X 210 CM	UNIDADE	3	3.140,34	0,00	3.965,62	3.965,62	0,00	11.896,86	11.896,86	0,00	3.140,34	3.140,34	0,00	9.421,02	9.421,02	0,19 %
10.1.1.2	HLR_ARQ_PO_05	Próprio	PDC 160 - PORTA DE CORRER DUPLA EM MADEIRA PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 30 KG/M2, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIÉSTER RECILCADO NA COR BRANCO DIAMANTE, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM, SEM EMENDAS E COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS. GRELHA DE VENTILAÇÃO EM MADEIRA PINTADA NA MESMA COR DA PORTA. MEDIDAS: 160 CM X 210 CM	UNIDADE	5	4.252,17	0,00	5.369,64	5.369,64	0,00	26.848,20	26.848,20	0,00	4.252,17	4.252,17	0,00	21.260,85	21.260,85	0,44 %
10.1.1.3	HLR_ARQ_PO_07	Próprio	PDV 160 - PORTA DE MADEIRA PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 30 KG/M2, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIÉSTER RECILCADO NA COR BRANCO DIAMANTE, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM, SEM EMENDAS E COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS. GRELHA DE VENTILAÇÃO EM MADEIRA PINTADA NA MESMA COR DA PORTA. MEDIDAS: 160 CM X 210 CM	UNIDADE	9	4.287,59	0,00	5.414,36	5.414,36	0,00	48.729,24	48.729,24	0,00	4.287,59	4.287,59	0,00	38.588,31	38.588,31	0,79 %
10.1.1.4	HLR_ARQ_PO_08	Próprio	PG 80 - PORTA DE ABRIR PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 30 KG/M2, COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIESTER RECICLADO NA COR BRANCO DIAMANTE, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM. MEDIDAS: 80 CM X 210 CM	UNIDADE	24	2.469,59	0,00	3.118,59	3.118,59	0,00	74.846,16	74.846,16	0,00	2.469,59	2.469,59	0,00	59.270,16	59.270,16	1,22 %
10.1.1.5	HLR_ARQ_PO_09	Próprio	PG 110 - PORTA DE ABRIR PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 30 KG/M2, COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIESTER RECICLADO NA COR BRANCO DIAMANTE, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM. MEDIDAS: 110 CM X 210 CM	UNIDADE	3	2.798,28	0,00	3.533,66	3.533,66	0,00	10.600,98	10.600,98	0,00	2.798,28	2.798,28	0,00	8.394,84	8.394,84	0,17 %
10.1.1.6	HLR_ARQ_PO_10	Próprio	PGB 80 - PORTA DE ABRIR PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 30 KG/M2, COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIESTER RECICLADO NA COR BRANCO DIAMANTE, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM. MEDIDAS: 80 CM X 210 CM	UNIDADE	11	2.877,71	0,00	3.633,97	3.633,97	0,00	39.973,67	39.973,67	0,00	2.877,71	2.877,71	0,00	31.654,81	31.654,81	0,65 %
10.1.1.7	HLR_ARQ_PO_11	Próprio	PL 80 - PORTA DE ABRIR PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 30 KG/M2, COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIESTER RECICLADO NA COR BRANCO DIAMANTE, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM. MEDIDAS: 80 CM X 210 CM	UNIDADE	6	2.356,92	0,00	2.976,31	2.976,31	0,00	17.857,86	17.857,86	0,00	2.356,92	2.356,92	0,00	14.141,52	14.141,52	0,29 %
10.1.1.8	HLR_ARQ_PO_12	Próprio	PL 110 - PORTA DE ABRIR PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 30 KG/M2, COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIESTER RECICLADO NA COR BRANCO DIAMANTE, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM. MEDIDAS: 110 CM X 210 CM	UNIDADE	11	2.641,70	0,00	3.335,93	3.335,93	0,00	36.695,23	36.695,23	0,00	2.641,70	2.641,70	0,00	29.058,70	29.058,70	0,60 %
10.1.1.9	HLR_ARQ_PO_13	Próprio	PLB 80 - PORTA DE ABRIR PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 30 KG/M2, COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIESTER RECICLADO NA COR BRANCO DIAMANTE, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM. MEDIDAS: 80 CM X 210 CM	UNIDADE	2	2.796,65	0,00	3.531,60	3.531,60	0,00	7.063,20	7.063,20	0,00	2.796,65	2.796,65	0,00	5.593,30	5.593,30	0,11 %
10.1.1.10	HLR_ARQ_PO_16	Próprio	PORTA VENEZIANADA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	UNIDADE	1	1.983,50	0,00	2.504,76	2.504,76	0,00	2.504,76	2.504,76	0,00	1.983,50	1.983,50	0,00	1.983,50	1.983,50	0,04 %
10.1.1.11	HLR_ARQ_PC120	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 20 KG/M2, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIÉSTER RECICLADO, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM, SEM EMENDAS E COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS. GRELHA DE VENTILAÇÃO EM MADEIRA PINTADA NA MESMA COR DA PORTA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI POLIÉSTER ESCALA RAL. FECHADURA PARA PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO. LINHA 1006 STAM - MODELO 1006 RI - COR INOX. TIPO DE NTRADA PARA PORTAS EXTERNAS. PUXADOR RETANGULAR EM AÇO INOX POLIDO. MODELO 2020 STAM. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	2	2.911,65	0,00	3.676,83	3.676,83	0,00	7.353,66	7.353,66	0,00	2.911,65	2.911,65	0,00	5.823,30	5.823,30	0,12 %
10.2			PVC									12.532,17						9.924,16	0,20 %
10.2.1			VISORES									12.532,17						9.924,16	0,20 %
10.2.1.1	HLR_ARQ_JA_V01	Próprio	VISOR FIXO EM PVC BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM 200X100/110	UNIDADE	3	1.310,61	0,00	1.655,03	1.655,03	0,00	4.965,09	4.965,09	0,00	1.310,61	1.310,61	0,00	3.931,83	3.931,83	0,08 %
10.2.1.2	HLR_ARQ_JA_VG01	Próprio	VISOR GUICHÊ EM PVC BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM 140X155/85	UNIDADE	1	1.439,59	0,00	1.817,91	1.817,91	0,00	1.817,91	1.817,91	0,00	1.439,59	1.439,59	0,00	1.439,59	1.439,59	0,03 %
10.2.1.3	HLR_ARQ_JA_VG02	Próprio	VISOR GUICHÊ EM PVC BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM 140X130/110	UNIDADE	1	1.268,56	0,00	1.601,93	1.601,93	0,00	1.601,93	1.601,93	0,00	1.268,56	1.268,56	0,00	1.268,56	1.268,56	0,03 %
10.2.1.4	HLR_ARQ_JA_VP01	Próprio	VISOR FIXO EM PVC BRANCO E VIDRO PLUMBÍFERO 150X100/110	UNIDADE	1	1.129,32	0,00	1.426,10	1.426,10	0,00	1.426,10	1.426,10	0,00	1.129,32	1.129,32	0,00	1.129,32	1.129,32	0,02 %
10.2.1.5	HLR_ARQ_JA_VP02	Próprio	VISOR FIXO EM PVC BRANCO E VIDRO PLUMBÍFERO 30X40/140	UNIDADE	2	1.077,43	0,00	1.360,57	1.360,57	0,00	2.721,14	2.721,14	0,00	1.077,43	1.077,43	0,00	2.154,86	2.154,86	0,04 %
10.3			VIDRO									9.029,60						7.150,46	0,15 %

10.3.1			PORTAS									9.029,60					7.150,46	0,15 %	
10.3.1.1	HLR_ARQ_PO_15	Próprio	PORTA DE CORRER DUPLA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM.	UNIDADE	2	3.575,23	0,00	4.514,80	4.514,80	0,00	9.029,60	9.029,60	0,00	3.575,23	3.575,23	0,00	7.150,46	7.150,46	0,15 %
10.4			RADOLÓGICA									159.073,52					125.968,90	2,59 %	
10.4.1			PORTAS									159.073,52					125.968,90	2,59 %	
10.4.1.1	HLR_ARQ_PO_01	Próprio	PCB 110 - PORTA RADIOLÓGICA COM BLINDAGEM EM CHUMBO NA PARTE INTERNA, COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM, RESISTENTE A IMPACTOS, COM REVESTIMENTO EM LÂMINA DE POLIÉSTER RECICLADO 0,4 MM, COR BRANCO DIAMANTE. MEDIDAS: 110 CM X 210 CM	UNIDADE	1	4.906,14	0,00	6.195,47	6.195,47	0,00	6.195,47	6.195,47	0,00	4.906,14	4.906,14	0,00	4.906,14	4.906,14	0,10 %
10.4.1.2	HLR_ARQ_PO_02	Próprio	PBC 150 - PORTA DE ABRIR DUPLA RADIOLÓGICA COM BLINDAGEM EM CHUMBO NA PARTE INTERNA, COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS, COM REVESTIMENTO EM LÂMINA DE POLIESTER RECICLADO 0,4 MM, COR BRANCO DIAMANTE. MEDIDAS: 150 CM X 210 CM	UNIDADE	3	6.516,67	0,00	8.229,25	8.229,25	0,00	24.687,75	24.687,75	0,00	6.516,67	6.516,67	0,00	19.550,01	19.550,01	0,40 %
10.4.1.3	HLR_ARQ_TM	Próprio	PBC 80 - PORTA RADIOLÓGICA COM BLINDAGEM CHUMBO NA PARTE INTERNA, COM BORDA TOTAL EM ABS 2MM RESISTENTE A IMPACTOS, COM REVESTIMENTO EM LAMINA DE POLIÉSTER RECICLADO 0,4 MM, COR BRANCO DIAMANTE. FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, LINHA PROFISSIONEL LA FONTE - MODELO: CJ 517 IN - COR: INP - 039. TIPO DE ENTRADA PARA PORTA EXTERNA.	UN	5	20.302,55	0,00	25.638,06	25.638,06	0,00	128.190,30	128.190,30	0,00	20.302,55	20.302,55	0,00	101.512,75	101.512,75	2,09 %
11			ESQUADRIAS EXTERNAS									292.113,87					231.323,39	4,75 %	
11.1			MADEIRA									13.803,36					10.930,77	0,22 %	
11.1.1			PORTAS									13.803,36					10.930,77	0,22 %	
11.1.1.1	HLR_ARQ_PO_06	Próprio	PDL 160 - PORTA DE MADEIRA DUPLA DE ABRIR PARA ALTO TRÁFEGO COM MASSA ACIMA DE 30 KG/M2, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO ANTIMICROBIANO OU EM LAMINADO DE POLIÉSTER RECILCADO NA COR BRANCO DIAMANTE, ACÚSTICA COM ESPESSURA DE 40 MM, SEM EMENDAS E COM BORDA TOTAL EM ABS 2 MM RESISTENTE A IMPACTOS. GRELHA DE VENTILAÇÃO EM MADEIRA PINTADA NA MESMA COR DA PORTA. MEDIDAS: 160 CM X 210 CM	UNIDADE	3	3.643,59	0,00	4.601,12	4.601,12	0,00	13.803,36	13.803,36	0,00	3.643,59	3.643,59	0,00	10.930,77	10.930,77	0,22 %
11.2			ALUMÍNIO									136.364,37					107.985,84	2,22 %	
11.2.1			JANELAS									136.364,37					107.985,84	2,22 %	
11.2.1.1	HLR_ARQ_JA_J01	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SEM GRADE, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM PERSIANA EXTERNA E TELA MOSQUETEIRA 140X170/90	UNIDADE	7	3.953,89	0,00	4.992,97	4.992,97	0,00	34.950,79	34.950,79	0,00	3.953,89	3.953,89	0,00	27.677,23	27.677,23	0,57 %
11.2.1.2	HLR_ARQ_JA_J02	Próprio	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SEM GRADE, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM TELA MOSQUETEIRA 50X100/160	UNIDADE	10	1.095,72	0,00	1.383,67	1.383,67	0,00	13.836,70	13.836,70	0,00	1.095,72	1.095,72	0,00	10.957,20	10.957,20	0,23 %
11.2.1.3	HLR_ARQ_JA_J04	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SEM GRADE, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM TELA MOSQUETEIRA 140X90/170	UNIDADE	4	1.875,70	0,00	2.368,63	2.368,63	0,00	9.474,52	9.474,52	0,00	1.875,70	1.875,70	0,00	7.502,80	7.502,80	0,15 %
11.2.1.4	HLR_ARQ_JA_J05	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SEM GRADE, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM TELA MOSQUETEIRA 180X90/170	UNIDADE	13	2.328,02	0,00	2.939,82	2.939,82	0,00	38.217,66	38.217,66	0,00	2.328,02	2.328,02	0,00	30.264,26	30.264,26	0,62 %
11.2.1.5	HLR_ARQ_JA_J03	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SEM GRADE, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COM TELA MOSQUETEIRA 300X170/90	UNIDADE	5	6.316,87	0,00	7.976,94	7.976,94	0,00	39.884,70	39.884,70	0,00	6.316,87	6.316,87	0,00	31.584,35	31.584,35	0,65 %
11.3			AÇO									44.240,58					35.034,21	0,72 %	
11.3.1			GUARDA CORPO									44.240,58					35.034,21	0,72 %	
11.3.1.1	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_P	M	77,41	452,58	214,01	357,50	571,51	16.566,51	27.674,07	44.240,58	169,53	283,05	452,58	13.123,31	21.910,90	35.034,21	0,72 %
11.4			VIDRO									97.705,56					77.372,57	1,59 %	
11.4.1			CORTINA DE VIDRO									85.234,17					67.496,57	1,39 %	
11.4.1.1	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	96,61	698,65	60,11	822,14	882,25	5.807,22	79.426,95	85.234,17	47,62	651,03	698,65	4.600,56	62.896,01	67.496,57	1,39 %
11.4.2			PORTAS									12.471,39					9.876,00	0,20 %	
11.4.2.1	HLR_ARQ_PO_14	Próprio	PORTA DE CORRER DUPLA AUTOMÁTICA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM.	UNIDADE	3	3.292,00	0,00	4.157,13	4.157,13	0,00	12.471,39	12.471,39	0,00	3.292,00	3.292,00	0,00	9.876,00	9.876,00	0,20 %
12			BANCADAS									91.669,25					72.592,09	1,49 %	
12.1			INOX									11.293,91					8.943,56	0,18 %	
12.1.1	HLR_ARQ_BI_01	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX AÇO AISI 304 COM ACABAMENTO POLIDO 2,34X0,6	UNIDADE	1	3.890,07	2,52	4.909,86	4.912,38	2,52	4.909,86	4.912,38	2,00	3.888,07	3.890,07	2,00	3.888,07	3.890,07	0,08 %
12.1.2	HLR_ARQ_BI_02	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX AÇO AISI 304 COM ACABAMENTO POLIDO 2,25X0,6	UNIDADE	1	3.880,44	5,05	4.895,16	4.900,21	5,05	4.895,16	4.900,21	4,00	3.876,44	3.880,44	4,00	3.876,44	3.880,44	0,08 %
12.1.3	HLR_ARQ_BI_05	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX AÇO AISI 304 COM ACABAMENTO POLIDO 1,4X0,6	UNIDADE	1	1.173,05	2,52	1.478,80	1.481,32	2,52	1.478,80	1.481,32	2,00	1.171,05	1.173,05	2,00	1.171,05	1.173,05	0,02 %
12.2			CORIAN									80.375,34					63.648,53	1,31 %	
12.2.1	HLR_ARQ_BC_01	Próprio	BANCADA EM CORIAN 4,0 X 0,6	UNIDADE	1	11.872,91	2,52	14.990,59	14.993,11	2,52	14.990,59	14.993,11	2,00	11.870,91	11.872,91	2,00	11.870,91	11.872,91	0,24 %
12.2.2	HLR_ARQ_BC_02	Próprio	BANCADA EM CORIAN 2,5 X 0,6	UNIDADE	2	11.449,66	2,52	14.456,11	14.458,63	5,04	28.912,22	28.917,26	2,00	11.447,66	11.449,66	4,00	22.895,32	22.899,32	0,47 %
12.2.3	HLR_ARQ_BC_03	Próprio	BANCADA EM CORIAN 1,65 X 0,6	UNIDADE	1	7.008,88	2,52	8.848,29	8.850,81	2,52	8.848,29	8.850,81	2,00	7.006,88	7.008,88	2,00	7.006,88	7.008,88	0,14 %
12.2.4	HLR_ARQ_BC_04	Próprio	BANCADA EM CORIAN 3,74 X 0,6	UNIDADE	1	11.475,68	2,52	14.488,96	14.491,48	2,52	14.488,96	14.491,48	2,00	11.473,68	11.475,68	2,00	11.473,68	11.475,68	0,24 %
12.2.5	HLR_ARQ_BC_08	Próprio	BANCADA EM CORIAN 0,8 X 0,6	UNIDADE	1	5.252,87	2,52	6.630,80	6.633,32	2,52	6.630,80	6.633,32	2,00	5.250,87	5.252,87	2,00	5.250,87	5.252,87	0,11 %
12.2.6	HLR_ARQ_BC_09	Próprio	BANCADA EM CORIAN 0,3 X 0,6	UNIDADE	1	5.138,87	2,52	6.486,84	6.489,36	2,52	6.486,84	6.489,36	2,00	5.136,87	5.138,87	2,00	5.136,87	5.138,87	0,11 %
13			BATEMACAS									136.163,32					107.827,75	2,22 %	



13.1	HLR_ARQ_BM	Próprio	BATE MACAS SIMPLES, BATE MACAS CORRIMÃO E CANTONEIRA DE PROTEÇÃO RÍGIDA PVC	M	216,17	498,81	35,08	594,81	629,89	7.583,24	128.580,08	136.163,32	27,79	471,02	498,81	6.007,36	101.820,39	107.827,75	2,22 %
14			PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS/PAISAGISMO									30.972,27						24.526,96	0,50 %
14.1			PAVIMENTAÇÃO									30.972,27						24.526,96	0,50 %
14.1.1	HLR_PAV_EXT_BAS	Próprio	PISO BASALTO LEVIGADO ESPESSURA 2CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO) (ADAPTADO SINAPI 101172)	m²	73,01	306,40	18,05	368,87	386,92	1.317,83	26.931,19	28.249,02	14,30	292,10	306,40	1.044,04	21.326,22	22.370,26	0,46 %
14.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	75	2,33	0,90	2,04	2,94	67,50	153,00	220,50	0,71	1,62	2,33	53,25	121,50	174,75	0,00 %
14.1.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	15	132,13	5,79	161,06	166,85	86,85	2.415,90	2.502,75	4,58	127,55	132,13	68,70	1.913,25	1.981,95	0,04 %
15			HIDROSSANITÁRIO									399.131,19						316.081,18	6,49 %
15.1			ÁGUA FRIA									31.655,13						25.071,86	0,52 %
15.1.1			TUBULAÇÃO									22.580,23						17.883,41	0,37 %
15.1.1.1			SOLDÁVEL									22.580,23						17.883,41	0,37 %
15.1.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	465	23,08	17,20	11,94	29,14	7.998,00	5.552,10	13.550,10	13,63	9,45	23,08	6.337,95	4.394,25	10.732,20	0,22 %
15.1.1.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,23	32,88	20,52	21,00	41,52	230,43	235,83	466,26	16,26	16,62	32,88	182,59	186,65	369,24	0,01 %
15.1.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,67	20,13	1,26	24,16	25,42	0,84	16,19	17,03	1,00	19,13	20,13	0,67	12,81	13,48	0,00 %
15.1.1.1.4	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	234,61	28,85	8,56	27,87	36,43	2.008,26	6.538,58	8.546,84	6,78	22,07	28,85	1.590,65	5.177,84	6.768,49	0,14 %
15.1.2			CONEXÕES									9.074,90						7.188,45	0,15 %
15.1.2.1			SOLDÁVEL									9.074,90						7.188,45	0,15 %
15.1.2.1.1	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	29	6,66	3,61	4,80	8,41	104,69	139,20	243,89	2,86	3,80	6,66	82,94	110,20	193,14	0,00 %
15.1.2.1.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	136	9,15	6,88	4,67	11,55	935,68	635,12	1.570,80	5,45	3,70	9,15	741,20	503,20	1.244,40	0,03 %
15.1.2.1.3	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	13,09	8,20	8,33	16,53	32,80	33,32	66,12	6,50	6,59	13,09	26,00	26,36	52,36	0,00 %
15.1.2.1.4	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	14,44	4,73	13,50	18,23	9,46	27,00	36,46	3,75	10,69	14,44	7,50	21,38	28,88	0,00 %
15.1.2.1.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	117	17,86	6,41	16,14	22,55	749,97	1.888,38	2.638,35	5,08	12,78	17,86	594,36	1.495,26	2.089,62	0,04 %
15.1.2.1.6	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	20,98	10,05	16,44	26,49	40,20	65,76	105,96	7,96	13,02	20,98	31,84	52,08	83,92	0,00 %
15.1.2.1.7	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42	22,34	5,97	22,24	28,21	250,74	934,08	1.184,82	4,73	17,61	22,34	198,66	739,62	938,28	0,02 %
15.1.2.1.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	65	12,73	9,16	6,91	16,07	595,40	449,15	1.044,55	7,26	5,47	12,73	471,90	355,55	827,45	0,02 %
15.1.2.1.9	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,81	5,45	6,93	12,38	10,90	13,86	24,76	4,32	5,49	9,81	8,64	10,98	19,62	0,00 %
15.1.2.1.10	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18	17,54	7,74	14,40	22,14	139,32	259,20	398,52	6,13	11,41	17,54	110,34	205,38	315,72	0,01 %
15.1.2.1.11	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	27,75	10,27	24,77	35,04	51,35	123,85	175,20	8,14	19,61	27,75	40,70	98,05	138,75	0,00 %
15.1.2.1.12	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70	6,96	4,57	4,21	8,78	319,90	294,70	614,60	3,62	3,34	6,96	253,40	233,80	487,20	0,01 %
15.1.2.1.13	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	39	14,11	5,15	12,66	17,81	200,85	493,74	694,59	4,08	10,03	14,11	159,12	391,17	550,29	0,01 %
15.1.2.1.14	HLR_HDR_SOLD_01	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25MM (ADAPTADO SINAPI 89689)	UN	2	24,85	5,74	25,64	31,38	11,48	51,28	62,76	4,55	20,30	24,85	9,10	40,60	49,70	0,00 %
15.1.2.1.15	HLR_HDR_SOLD_02	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM (ADAPTADO SINAPI 89689)	UN	4	28,42	5,74	30,14	35,88	22,96	120,56	143,52	4,55	23,87	28,42	18,20	95,48	113,68	0,00 %
15.1.2.1.16	HLR_HDR_SOLD_03	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM (ADAPTADO SINAPI 89689)	UN	2	27,72	5,74	29,26	35,00	11,48	58,52	70,00	4,55	23,17	27,72	9,10	46,34	55,44	0,00 %
15.2			ESGOTO/PLUVIAL									80.184,24						63.503,80	1,30 %
15.2.1			TUBULAÇÃO									37.377,90						29.601,25	0,61 %
15.2.1.1			PVC SERIE NORMAL									37.377,90						29.601,25	0,61 %
15.2.1.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	272,23	21,82	13,27	14,28	27,55	3.612,49	3.887,44	7.499,93	10,51	11,31	21,82	2.861,13	3.078,92	5.940,05	0,12 %
15.2.1.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	298,15	28,47	14,41	21,54	35,95	4.296,34	6.422,15	10.718,49	11,42	17,05	28,47	3.404,87	5.083,46	8.488,33	0,17 %
15.2.1.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	382,96	39,62	20,12	29,91	50,03	7.705,15	11.454,33	19.159,48	15,94	23,68	39,62	6.104,38	9.068,49	15.172,87	0,31 %
15.2.2			CONEXÕES/CAIXAS SIFONADAS									19.991,25						15.834,57	0,33 %
15.2.2.1			PVC									19.991,25						15.834,57	0,33 %

15.2.2.1.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	104	10,73	5,74	7,80	13,54	596,96	811,20	1.408,16	4,55	6,18	10,73	473,20	642,72	1.115,92	0,02 %
15.2.2.1.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	74	11,30	1,54	12,72	14,26	113,96	941,28	1.055,24	1,22	10,08	11,30	90,28	745,92	836,20	0,02 %
15.2.2.1.3	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	60	30,99	9,83	29,30	39,13	589,80	1.758,00	2.347,80	7,79	23,20	30,99	467,40	1.392,00	1.859,40	0,04 %
15.2.2.1.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	200	10,45	5,74	7,45	13,19	1.148,00	1.490,00	2.638,00	4,55	5,90	10,45	910,00	1.180,00	2.090,00	0,04 %
15.2.2.1.5	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	31	29,96	9,83	28,00	37,83	304,73	868,00	1.172,73	7,79	22,17	29,96	241,49	687,27	928,76	0,02 %
15.2.2.1.6	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	28,11	8,32	27,17	35,49	58,24	190,19	248,43	6,59	21,52	28,11	46,13	150,64	196,77	0,00 %
15.2.2.1.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19	56,02	11,62	59,12	70,74	220,78	1.123,28	1.344,06	9,21	46,81	56,02	174,99	889,39	1.064,38	0,02 %
15.2.2.1.8	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45	7,89	3,82	6,14	9,96	171,90	276,30	448,20	3,03	4,86	7,89	136,35	218,70	355,05	0,01 %
15.2.2.1.9	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50	9,84	4,15	8,27	12,42	207,50	413,50	621,00	3,29	6,55	9,84	164,50	327,50	492,00	0,01 %
15.2.2.1.10	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	64	19,27	5,80	18,53	24,33	371,20	1.185,92	1.557,12	4,60	14,67	19,27	294,40	938,88	1.233,28	0,03 %
15.2.2.1.11	HLR_HDR_JS_01	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES 100 X 50 ESGOTO SÉRIE NORMAL (ADAPTADO SINAPI 89797)	UN	37	47,15	14,94	44,60	59,54	552,78	1.650,20	2.202,98	11,84	35,31	47,15	438,08	1.306,47	1.744,55	0,04 %
15.2.2.1.12	HLR_HDR_RE_01	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL (ADAPTADO SINAPI 89557)	UN	2	19,91	4,29	20,85	25,14	8,58	41,70	50,28	3,40	16,51	19,91	6,80	33,02	39,82	0,00 %
15.2.2.1.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28	16,01	6,24	13,97	20,21	174,72	391,16	565,88	4,95	11,06	16,01	138,60	309,68	448,28	0,01 %
15.2.2.1.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	98	15,11	6,24	12,84	19,08	611,52	1.258,32	1.869,84	4,95	10,16	15,11	485,10	995,68	1.480,78	0,03 %
15.2.2.1.15	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	47	25,23	8,32	23,54	31,86	391,04	1.106,38	1.497,42	6,59	18,64	25,23	309,73	876,08	1.185,81	0,02 %
15.2.2.1.16	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	51	13,25	0,50	16,23	16,73	25,50	827,73	853,23	0,40	12,85	13,25	20,40	655,35	675,75	0,01 %
15.2.2.1.17	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	43,91	10,52	44,92	55,44	21,04	89,84	110,88	8,33	35,58	43,91	16,66	71,16	87,82	0,00 %
15.2.3			CAIXAS DE CONCRETO									22.815,09						18.067,98	0,37 %
15.2.3.1	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	19	265,10	136,10	198,66	334,76	2.585,90	3.774,54	6.360,44	107,83	157,27	265,10	2.048,77	2.988,13	5.036,90	0,10 %
15.2.3.2	HLR_HDR_CS_01	Próprio	CAIXA SIFONADA MONTADA COMPLETA E ANTIESPUMA - CAIXAS E RALOS - 100X150X50 (ADAPTADO SINAPI 89491)	UN	47	79,74	9,50	91,19	100,69	446,50	4.285,93	4.732,43	7,53	72,21	79,74	353,91	3.393,87	3.747,78	0,08 %
15.2.3.3	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	55	132,64	129,10	38,39	167,49	7.100,50	2.111,45	9.211,95	102,27	30,37	132,64	5.624,85	1.670,35	7.295,20	0,15 %
15.2.3.4	HLR_HID_PCS	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA - CAIXAS E RALOS - ESGOTO - MEP - TIGRE: 100 x 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (ADAPTADO 89515)	M	47	42,30	18,23	35,18	53,41	856,81	1.653,46	2.510,27	14,44	27,86	42,30	678,68	1.309,42	1.988,10	0,04 %
15.3			METAIS									190.894,73						151.168,99	3,11 %
15.3.1			REGISTROS									10.099,53						7.998,16	0,16 %
15.3.1.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	187,97	16,95	220,41	237,36	84,75	1.102,05	1.186,80	13,43	174,54	187,97	67,15	872,70	939,85	0,02 %
15.3.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	100,63	10,02	117,05	127,07	90,18	1.053,45	1.143,63	7,94	92,69	100,63	71,46	834,21	905,67	0,02 %
15.3.1.3	HLR_HID_BRG	Próprio	BASE REGISTRO GAVETA BRUTO, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO 89947).	UN	58	106,08	10,02	123,93	133,95	581,16	7.187,94	7.769,10	7,94	98,14	106,08	460,52	5.692,12	6.152,64	0,13 %
15.3.2			BANCO									30.947,88						24.507,36	0,50 %
15.3.2.1	HLR_LM_08	Próprio	BANQUETA ARTICULÁVEL (ADAPTADO SINAPI 100866)	UN	6	4.084,56	28,44	5.129,54	5.157,98	170,64	30.777,24	30.947,88	22,53	4.062,03	4.084,56	135,18	24.372,18	24.507,36	0,50 %
15.3.3			BARRA DE APOIO									63.352,82						50.168,81	1,03 %
15.3.3.1	HLR_LM_03	Próprio	BARRA DE APOIO 40 CM (ADAPTADO SINAPI 100866)	UN	29	511,09	28,44	616,96	645,40	824,76	17.891,84	18.716,60	22,53	488,56	511,09	653,37	14.168,24	14.821,61	0,30 %
15.3.3.2	HLR_LM_04	Próprio	BARRA DE APOIO 70 CM (ADAPTADO SINAPI 100866)	UN	16	570,04	28,44	691,40	719,84	455,04	11.062,40	11.517,44	22,53	547,51	570,04	360,48	8.760,16	9.120,64	0,19 %
15.3.3.3	HLR_LM_05	Próprio	BARRA DE APOIO 80 CM (ADAPTADO SINAPI 100866)	UN	23	583,88	28,44	708,88	737,32	654,12	16.304,24	16.958,36	22,53	561,35	583,88	518,19	12.911,05	13.429,24	0,28 %
15.3.3.4	HLR_LM_06	Próprio	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL 80 CM (ADAPTADO SINAPI 100866)	UN	4	1.392,88	28,44	1.730,48	1.758,92	113,76	6.921,92	7.035,68	22,53	1.370,35	1.392,88	90,12	5.481,40	5.571,52	0,11 %
15.3.3.5	HLR_LM_07	Próprio	BARRA DE APOIO EM L (ADAPTADO SINAPI 100866)	UN	6	1.204,30	28,44	1.492,35	1.520,79	170,64	8.954,10	9.124,74	22,53	1.181,77	1.204,30	135,18	7.090,62	7.225,80	0,15 %
15.3.4			MISTURADOR									11.187,17						8.859,09	0,18 %



15.3.4.1	HLR_LM_18	Próprio	MISTURADOR PARA PIA DE MESA CLINICO, CROMADO (ADAPTADO SINAPI 100853)	UN	3	1.653,91	13,88	2.074,67	2.088,55	41,64	6.224,01	6.265,65	11,00	1.642,91	1.653,91	33,00	4.928,73	4.961,73	0,10 %
15.3.4.2	HLR_LM_22	Próprio	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO (ADAPTADO SINAPI 100853)	UN	8	487,17	13,88	601,31	615,19	111,04	4.810,48	4.921,52	11,00	476,17	487,17	88,00	3.809,36	3.897,36	0,08 %
15.3.5			TORNEIRAS									73.490,15					58.196,55	1,20 %	
15.3.5.1	HLR_LM_11	Próprio	TORNEIRA DE LAVATÓRIO CLINICO COM BICA MÓVEL (ADAPTADO SINAPI 100853)	UN	3	524,37	13,88	648,29	662,17	41,64	1.944,87	1.986,51	11,00	513,37	524,37	33,00	1.540,11	1.573,11	0,03 %
15.3.5.2	HLR_LM_12	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (ADAPTADO SINAPI 100853)	UN	20	1.048,58	13,88	1.310,26	1.324,14	277,60	26.205,20	26.482,80	11,00	1.037,58	1.048,58	220,00	20.751,60	20.971,60	0,43 %
15.3.5.3	HLR_LM_13	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE COM ALAVANCA CLÍNICA (ADAPTADO SINAPI 100853)	UN	34	397,23	13,88	487,74	501,62	471,92	16.583,16	17.055,08	11,00	386,23	397,23	374,00	13.131,82	13.505,82	0,28 %
15.3.5.4	HLR_LM_15	Próprio	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA CLÍNICA, CROMADO (ADAPTADO SINAPI 100853)	UN	20	590,59	13,88	731,91	745,79	277,60	14.638,20	14.915,80	11,00	579,59	590,59	220,00	11.591,80	11.811,80	0,24 %
15.3.5.5	HLR_LM_17	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, CROMADO, COM REGULADOR DE TEMPO, BACTÉRIA FREE (ADAPTADO SINAPI 100853)	UN	14	653,18	13,88	810,95	824,83	194,32	11.353,30	11.547,62	11,00	642,18	653,18	154,00	8.990,52	9.144,52	0,19 %
15.3.5.6	HLR_LM_23	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM GATILHO CROMADA (ADAPTADO SINAPI 100853)	UN	2	594,85	13,88	737,29	751,17	27,76	1.474,58	1.502,34	11,00	583,85	594,85	22,00	1.167,70	1.189,70	0,02 %
15.3.6			VÁLVULAS DE DESCARGA									839,58					664,86	0,01 %	
15.3.6.1	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	332,43	41,92	377,87	419,79	83,84	755,74	839,58	33,21	299,22	332,43	66,42	598,44	664,86	0,01 %
15.3.7			CHUVEIROS									977,60					774,16	0,02 %	
15.3.7.1	HLR_LM_24	Próprio	CHUVEIRO ELETRONICO (ADAPTADO SINAPI 100860)	UN	8	96,77	13,39	108,81	122,20	107,12	870,48	977,60	10,61	86,16	96,77	84,88	689,28	774,16	0,02 %
15.4			LOUÇAS									96.397,09					76.336,53	1,57 %	
15.4.1			BACIAS SANITÁRIAS									34.512,86					27.330,54	0,56 %	
15.4.1.1	HLR_LM_02	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA (ADAPTADO SINAPI 95469)	UNIDADE	8	1.232,37	18,24	1.537,99	1.556,23	145,92	12.303,92	12.449,84	14,45	1.217,92	1.232,37	115,60	9.743,36	9.858,96	0,20 %
15.4.1.2	HLR_LM_01	Próprio	BACIA SANITÁRIA PARA ADAPTADOS (ADAPTADO SINAPI 95469)	UNIDADE	14	1.247,97	18,24	1.557,69	1.575,93	255,36	21.807,66	22.063,02	14,45	1.233,52	1.247,97	202,30	17.269,28	17.471,58	0,36 %
15.4.2			PIAS									42.126,75					33.359,85	0,69 %	
15.4.2.1	HLR_LM_10	Próprio	LAVATÓRIO COLUNA SUSPensa (ADAPTADO SINAPI 86902)	UN	45	741,33	29,26	906,89	936,15	1.316,70	40.810,05	42.126,75	23,18	718,15	741,33	1.043,10	32.316,75	33.359,85	0,69 %
15.4.3			TANQUES									2.904,56					2.300,10	0,05 %	
15.4.3.1	HLR_LM_14	Próprio	TANQUE EM INOX DE PAREDE 30L (ADAPTADO SINAPI 86872)	UN	2	1.150,05	55,73	1.396,55	1.452,28	111,46	2.793,10	2.904,56	44,15	1.105,90	1.150,05	88,30	2.211,80	2.300,10	0,05 %
15.4.4			BEBEDOURO									9.855,42					7.804,44	0,16 %	
15.4.4.1	HLR_LM_21	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO SUSPENSO EM INOX (ADAPTADO SINAPI 86939)	UN	3	2.601,48	7,09	3.278,05	3.285,14	21,27	9.834,15	9.855,42	5,62	2.595,86	2.601,48	16,86	7.787,58	7.804,44	0,16 %
15.4.5			DISPENSER									6.997,50					5.541,60	0,11 %	
15.4.5.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	46,07	9,47	48,70	58,17	284,10	1.461,00	1.745,10	7,50	38,57	46,07	225,00	1.157,10	1.382,10	0,03 %
15.4.5.2	HBO_ARQ_DPT	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, INCLUSO FIXAÇÃO, (ADAPTADO SINAPI 95547)	UN	30	77,04	9,47	87,81	97,28	284,10	2.634,30	2.918,40	7,50	69,54	77,04	225,00	2.086,20	2.311,20	0,05 %
15.4.5.3	HBO_ARQ_DAG	Próprio	DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL, INCLUSO FIXAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 95547).	UN	30	61,61	9,47	68,33	77,80	284,10	2.049,90	2.334,00	7,50	54,11	61,61	225,00	1.623,30	1.848,30	0,04 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO ESTRUTURADO/FIBRA OPTICA									1.488.828,26					1.179.205,04	24,22 %	
16.1			INFRAESTRUTURA									517.414,86					409.812,13	8,42 %	
16.1.1			ACESSÓRIOS/FIXAÇÃO									23.285,67					18.447,45	0,38 %	
16.1.1.1	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	17,68	12,64	9,68	22,32	278,08	212,96	491,04	10,02	7,66	17,68	220,44	168,52	388,96	0,01 %
16.1.1.2	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1012	13,76	11,01	6,36	17,37	11.142,12	6.436,32	17.578,44	8,72	5,04	13,76	8.824,64	5.100,48	13.925,12	0,29 %
16.1.1.3	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	1	28,39	4,41	31,44	35,85	4,41	31,44	35,85	3,49	24,90	28,39	3,49	24,90	28,39	0,00 %
16.1.1.4	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1034	3,97	3,99	1,02	5,01	4.125,66	1.054,68	5.180,34	3,16	0,81	3,97	3.267,44	837,54	4.104,98	0,08 %
16.1.2			ELETROCALHAS									90.137,33					71.381,49	1,47 %	
16.1.2.1			PRÉ GALVANIZADOS									90.137,33					71.381,49	1,47 %	
16.1.2.1.1	HLR_ELT_EC01	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X100MM CHAPA 18 (REFERÊNCIA SINAPI: 96562)	M	260	145,04	4,41	178,74	183,15	1.146,60	46.472,40	47.619,00	3,49	141,55	145,04	907,40	36.803,00	37.710,40	0,77 %
16.1.2.1.2	HLR_ELT_EC02	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X100MM CHAPA 18 (REFERÊNCIA SINAPI: 96562)	M	200	124,89	4,41	153,30	157,71	882,00	30.660,00	31.542,00	3,49	121,40	124,89	698,00	24.280,00	24.978,00	0,51 %
16.1.2.1.3	HLR_ELT_CH01	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º - 300X100 CHAPA 18 (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	2	112,04	12,03	129,45	141,48	24,06	258,90	282,96	9,53	102,51	112,04	19,06	205,02	224,08	0,00 %
16.1.2.1.4	HLR_ELT_CH02	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º - 200X100 CHAPA 18 (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	3	83,72	12,03	93,69	105,72	36,09	281,07	317,16	9,53	74,19	83,72	28,59	222,57	251,16	0,01 %
16.1.2.1.5	HLR_ELT_SE_01	Próprio	SAÍDA ELETRODUTO 2" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	14	13,87	12,03	5,48	17,51	168,42	76,72	245,14	9,53	4,34	13,87	133,42	60,76	194,18	0,00 %
16.1.2.1.6	HLR_ELT_SE_02	Próprio	SAÍDA ELETRODUTO 1 1/4" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	26	13,79	12,03	5,38	17,41	312,78	139,88	452,66	9,53	4,26	13,79	247,78	110,76	358,54	0,01 %
16.1.2.1.7	HLR_ELT_SE_03	Próprio	SAÍDA ELETRODUTO 1" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	62	13,33	12,03	4,80	16,83	745,86	297,60	1.043,46	9,53	3,80	13,33	590,86	235,60	826,46	0,02 %
16.1.2.1.8	HLR_ELT_SE_04	Próprio	SAÍDA ELETRODUTO 3/4" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	345	18,16	12,03	10,90	22,93	4.150,35	3.760,50	7.910,85	9,53	8,63	18,16	3.287,85	2.977,35	6.265,20	0,13 %
16.1.2.1.9	HLR_ELT_TER_01	Próprio	TERMINAL 300X100 MM CHAPA 18 (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	6	16,52	12,03	8,83	20,86	72,18	52,98	125,16	9,53	6,99	16,52	57,18	41,94	99,12	0,00 %
16.1.2.1.10	HLR_ELT_TER_02	Próprio	TERMINAL 200X100 MM CHAPA 18 (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	3	15,58	12,03	7,64	19,67	36,09	22,92	59,01	9,53	6,05	15,58	28,59	18,15	46,74	0,00 %
16.1.2.1.11	HLR_ELT_TT_01	Próprio	TAMPA PARA T HORIZONTAL 90º 300X100 MM CHAPA 18 (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	6	33,76	12,03	30,60	42,63	72,18	183,60	255,							

16.1.3.1.1		91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	19,38	8,54	15,93	24,47	2.562,00	4.779,00		7.341,00	6,77	12,61	19,38	2.031,00	3.783,00	5.814,00	0,12 %
16.1.3.1.2		91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3100	14,52	7,48	10,85	18,33	23.188,00	33.635,00		56.823,00	5,93	8,59	14,52	18.383,00	26.629,00	45.012,00	0,92 %
16.1.3.1.3		91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	220	10,31	8,01	5,00	13,01	1.762,20	1.100,00		2.862,20	6,35	3,96	10,31	1.397,00	871,20	2.268,20	0,05 %
16.1.3.1.4		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	1590	8,70	6,99	3,99	10,98	11.114,10	6.344,10		17.458,20	5,54	3,16	8,70	8.808,60	5.024,40	13.833,00	0,28 %
16.1.3.1.5		95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	107	8,64	4,65	6,26	10,91	497,55	669,82		1.167,37	3,69	4,95	8,64	394,83	529,65	924,48	0,02 %
16.1.3.1.6		95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	200	37,40	13,15	34,07	47,22	2.630,00	6.814,00		9.444,00	10,42	26,98	37,40	2.084,00	5.396,00	7.480,00	0,15 %
16.1.3.1.7	HLR_ELT_ELD_03	Próprio		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 1 1/2" (ADAPTADO SINAPI 91872)	M	40	24,24	8,54	22,07	30,61	341,60	882,80		1.224,40	6,77	17,47	24,24	270,80	698,80	969,60	0,02 %
16.1.3.1.8	HLR_ELT_ELD_02	Próprio		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 2" (ADAPTADO SINAPI 91872)	M	130	33,97	8,54	34,35	42,89	1.110,20	4.465,50		5.575,70	6,77	27,20	33,97	880,10	3.536,00	4.416,10	0,09 %
16.1.3.1.9	HLR_ELT_ELD_01	Próprio		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 2" 1/2 (ADAPTADO SINAPI 91872)	M	5	45,49	8,54	48,90	57,44	42,70	244,50		287,20	6,77	38,72	45,49	33,85	193,60	227,45	0,00 %
16.1.3.1.10		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	60	17,43	12,03	9,98	22,01	721,80	598,80		1.320,60	9,53	7,90	17,43	571,80	474,00	1.045,80	0,02 %
16.1.3.1.11		91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1085	14,20	10,53	7,40	17,93	11.425,05	8.029,00		19.454,05	8,35	5,85	14,20	9.059,75	6.347,25	15.407,00	0,32 %
16.1.3.1.12	HLR_ELT_CL_01	Próprio		CURVA 90º, PVC, LONGA, ROSCA (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	26	23,40	12,03	17,51	29,54	312,78	455,26		768,04	9,53	13,87	23,40	247,78	360,62	608,40	0,01 %
16.1.3.1.13	HLR_ELT_CG_01	Próprio		CURVA 90º GALVANIZADA (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	20	47,42	12,03	47,85	59,88	240,60	957,00		1.197,60	9,53	37,89	47,42	190,60	757,80	948,40	0,02 %
16.1.3.1.14	HLR_ELT_LR_01	Próprio		LUVA, PVC, ROSCA 2 1/2" (ADAPTADO SINAPI 91885)	UN	2	21,79	8,01	19,50	27,51	16,02	39,00		55,02	6,35	15,44	21,79	12,70	30,88	43,58	0,00 %
16.1.3.1.15		95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	200	37,40	13,15	34,07	47,22	2.630,00	6.814,00		9.444,00	10,42	26,98	37,40	2.084,00	5.396,00	7.480,00	0,15 %
16.1.3.1.16		91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	24,10	9,74	20,69	30,43	876,60	1.862,10		2.738,70	7,72	16,38	24,10	694,80	1.474,20	2.169,00	0,04 %
16.1.3.1.17	HLR_ELT_AA_01	Próprio		ARRUELA ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 2 1/2" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	29	16,41	12,03	8,69	20,72	348,87	252,01		600,88	9,53	6,88	16,41	276,37	199,52	475,89	0,01 %
16.1.3.1.18	HLR_ELT_AA_02	Próprio		ARRUELA ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 2" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	46	15,27	12,03	7,25	19,28	553,38	333,50		886,88	9,53	5,74	15,27	438,38	264,04	702,42	0,01 %
16.1.3.1.19	HLR_ELT_AA_03	Próprio		ARRUELA ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	57	14,62	12,03	6,43	18,46	685,71	366,51		1.052,22	9,53	5,09	14,62	543,21	290,13	833,34	0,02 %
16.1.3.1.20	HLR_ELT_AA_04	Próprio		ARRUELA ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1 1/4" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	28	14,41	12,03	6,16	18,19	336,84	172,48		509,32	9,53	4,88	14,41	266,84	136,64	403,48	0,01 %
16.1.3.1.21	HLR_ELT_AA_05	Próprio		ARRUELA ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	502	13,58	12,03	5,11	17,14	6.039,06	2.565,22		8.604,28	9,53	4,05	13,58	4.784,06	2.033,10	6.817,16	0,14 %
16.1.3.1.22	HLR_ELT_AA_06	Próprio		ARRUELA ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	2513,85	13,21	12,03	4,65	16,68	30.241,61	11.689,40		41.931,01	9,53	3,68	13,21	23.956,99	9.250,96	33.207,95	0,68 %
16.1.3.1.23	HLR_ELT_BA_01	Próprio		BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	502	13,94	12,03	5,57	17,60	6.039,06	2.796,14		8.835,20	9,53	4,41	13,94	4.784,06	2.213,82	6.997,88	0,14 %
16.1.3.1.24	HLR_ELT_BA_02	Próprio		BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	2513,85	13,84	12,03	5,44	17,47	30.241,61	13.675,34		43.916,95	9,53	4,31	13,84	23.956,99	10.834,69	34.791,68	0,71 %
16.1.3.1.25	HLR_ELT_AG_01	Próprio		ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 2 1/2" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	4	26,09	12,03	20,91	32,94	48,12	83,64		131,76	9,53	16,56	26,09	38,12	66,24	104,36	0,00 %
16.1.3.1.26	HLR_ELT_AG_02	Próprio		ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 2" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	104	31,96	12,03	28,32	40,35	1.251,12	2.945,28		4.196,40	9,53	22,43	31,96	991,12	2.332,72	3.323,84	0,07 %
16.1.3.1.27	HLR_ELT_AG_03	Próprio		ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 1 1/2" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	32	26,19	12,03	21,04	33,07	384,96	673,28		1.058,24	9,53	16,66	26,19	304,96	533,12	838,08	0,02 %
16.1.3.1.28	HLR_ELT_AG_04	Próprio		ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 1 1/4" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	72	25,59	12,03	20,28	32,31	866,16	1.460,16		2.326,32	9,53	16,06	25,59	686,16	1.156,32	1.842,48	0,04 %
16.1.3.1.29	HLR_ELT_AG_05	Próprio		ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 1" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	240	24,94	12,03	19,46	31,49	2.887,20	4.670,40		7.557,60	9,53	15,41	24,94	2.287,20	3.698,40	5.985,60	0,12 %
16.1.3.1.30	HLR_ELT_AG_06	Próprio		ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 3/4" (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	2480	24,94	12,03	19,46	31,49	29.834,40	48.260,80		78.095,20	9,53	15,41	24,94	23.634,40	38.216,80	61.851,20	1,27 %
16.1.3.2				<b>FLEXÍVEL</b>										<b>1.215,65</b>						<b>963,00</b>	<b>0,02 %</b>
16.1.3.2.1		91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	10,13	6,33	6,46	12,79	158,25	161,50		319,75	5,02	5,11	10,13	125,50	127,75	253,25	0,01 %
16.1.3.2.2		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	5	15,24	8,28	10,96	19,24	41,40	54,80		96,20	6,56	8,68	15,24	32,80	43,40	76,20	0,00 %
16.1.3.2.3	HLR_ELT_ELD_04	Próprio		ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 1 1/2" (ADAPTADO SINAPI 91860)	M	15	16,21	8,28	12,18	20,46	124,20	182,70		306,90	6,56	9,65	16,21	98,40	144,75	243,15	0,00 %
16.1.3.2.4	HLR_ELT_ELD_05	Próprio		ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2" (ADAPTADO SINAPI 91860)	M	20	19,52	8,28	16,36	24,64	165,60	327,20		492,80	6,56	12,96	19,52	131,20	259,20	390,40	0,01 %
16.1.4				<b>QUADROS/CAIXAS</b>										<b>65.912,87</b>						<b>52.197,82</b>	<b>1,07 %</b>
16.1.4.1				<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>										<b>28.927,19</b>						<b>22.907,22</b>	<b>0,47 %</b>
16.1.4.1.1		101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	750,42	31,68	915,95	947,63	31,68	915,95		947,63	25,10	725,32	750,42	25,10	725,32	750,42	0,02 %
16.1.4.1.2	HLR_ELT_QD_01	Próprio		QUADRO DE DISJUNTORES EMBUTIR 70 DIN-225A (ADAPTADO SINAPI 101880)	UN	9	1.896,70	31,68	2.363,47	2.395,15	285,12	21.271,23		21.556,35	25,10	1.871,60	1.896,70	225,90	16.844,40	17.070,30	0,35 %
16.1.4.1.3	HLR_ELT_QD_02	Próprio		QUADRO DE DISJUNTORES EMBUTIR 24 DIN-150A (ADAPTADO SINAPI 101880)	UN	2	1.068,06	31,68	1.317,06	1.348,74	63,36	2.634,12		2.697,48	25,10	1.042,96	1.068,06	50,20	2.085,92	2.136,12	0,04 %
16.1.4.1.4	HLR_ELT_QD_03	Próprio		QUADRO DE DISJUNTORES EMBUTIR 50 DIN-225A (ADAPTADO SINAPI 101880)	UN	2	1.460,55	31,68	1.812,70	1.844,38	63,36	3.625,40		3.688,76	25,10	1.435,45	1.460,55	50,20	2.870,90	2.921,10	0,06 %
16.1.4.1.5	HLR_ELT_QD3	Próprio		QUADRO DE DISJUNTORES EMBUTIR 32 DIN - 150A	UNI	1	29,28	23,48	13,49	36,97	23,48	13,49		36,97	18,61	10,67	29,28	18,61	10,67	29,28	0,00 %
16.1.4.2				<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>										<b>36.985,68</b>						<b>29.290,60</b>	<b>0,60 %</b>
16.1.4.2.1				<b>SOBREPOR</b>										<b>36.985,68</b>						<b>29.290,60</b>	<b>0,60 %</b>
16.1.4.2.1.1	HLR_ELT_CP_01	Próprio		CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 150X150X80 (ADAPTADO SINAPI 100556)	UN	60	42,31	15,24	38,18	53,42	914,40	2.290,80		3.205,20	12,08	30,23	42,31	724,80	1.813,80	2.538,60	0,05 %



16.1.4.2.1.2	HLR_ELT_CP_02	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 100X100X80 MM (ADAPTADO SINAPI 100556)	UN	608	44,00	15,24	40,32	55,56	9.265,92	24.514,56	33.780,48	12,08	31,92	44,00	7.344,64	19.407,36	26.752,00	0,55 %
16.2			CABEAMENTO									653.754,70						517.810,59	10,64 %
16.2.1			ELÉTRICO									469.034,50						371.503,00	7,63 %
16.2.1.1	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	16200	3,81	1,31	3,50	4,81	21.222,00	56.700,00	77.922,00	1,04	2,77	3,81	16.848,00	44.874,00	61.722,00	1,27 %
16.2.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3900	5,87	1,75	5,66	7,41	6.825,00	22.074,00	28.899,00	1,39	4,48	5,87	5.421,00	17.472,00	22.893,00	0,47 %
16.2.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	8,18	2,28	8,04	10,32	2.280,00	8.040,00	10.320,00	1,81	6,37	8,18	1.810,00	6.370,00	8.180,00	0,17 %
16.2.1.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1100	22,06	5,06	22,79	27,85	5.566,00	25.069,00	30.635,00	4,01	18,05	22,06	4.411,00	19.855,00	24.266,00	0,50 %
16.2.1.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8350	2,64	1,04	2,29	3,33	8.684,00	19.121,50	27.805,50	0,83	1,81	2,64	6.930,50	15.113,50	22.044,00	0,45 %
16.2.1.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	14,59	3,38	15,04	18,42	5.070,00	22.560,00	27.630,00	2,68	11,91	14,59	4.020,00	17.865,00	21.885,00	0,45 %
16.2.1.7	HLR_ELT_CCF_01	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91935)	M	600	42,04	5,06	48,02	53,08	3.036,00	28.812,00	31.848,00	4,01	38,03	42,04	2.406,00	22.818,00	25.224,00	0,52 %
16.2.1.8	HLR_ELT_CCF_02	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91935)	M	1550	59,64	5,06	70,25	75,31	7.843,00	108.887,50	116.730,50	4,01	55,63	59,64	6.215,50	86.226,50	92.442,00	1,90 %
16.2.1.9	HLR_ELT_CCF_03	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91935)	M	150	81,34	5,06	97,65	102,71	759,00	14.647,50	15.406,50	4,01	77,33	81,34	601,50	11.599,50	12.201,00	0,25 %
16.2.1.10	HLR_ELT_CCF_04	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91935)	M	600	134,41	5,06	164,67	169,73	3.036,00	98.802,00	101.838,00	4,01	130,40	134,41	2.406,00	78.240,00	80.646,00	1,66 %
16.2.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO									184.720,20						146.307,59	3,01 %
16.2.2.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8000	5,95	0,11	7,40	7,51	880,00	59.200,00	60.080,00	0,09	5,86	5,95	720,00	46.880,00	47.600,00	0,98 %
16.2.2.2	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	400	17,32	4,58	17,29	21,87	1.832,00	6.916,00	8.748,00	3,63	13,69	17,32	1.452,00	5.476,00	6.928,00	0,14 %
16.2.2.3	98301	SINAPI	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	21	505,48	273,55	364,77	638,32	5.744,55	7.660,17	13.404,72	216,76	288,72	505,48	4.551,96	6.063,12	10.615,08	0,22 %
16.2.2.4	HLR_ELT_GP	Próprio	GABINETE PADRÃO 19" 20U X470MM COM PORTA FRONTAL ACRÍLICA (REFERÊNCIA SINAPI 101881)	UN	2	1.963,71	28,15	2.451,62	2.479,77	56,30	4.903,24	4.959,54	22,31	1.941,40	1.963,71	44,62	3.882,80	3.927,42	0,08 %
16.2.2.5	HLR_ELT_SW01	Próprio	SWITCH (10/100/1000 BASETX / POE ) MBS 24 PORTAS (REFERÊNCIA SINAPI 98302)	UN	6	1.113,12	273,55	1.132,09	1.405,64	1.641,30	6.792,54	8.433,84	216,76	896,36	1.113,12	1.300,56	5.378,16	6.678,72	0,14 %
16.2.2.6	HLR_ELT_SW02	Próprio	SWITCH (10/100/1000 BASETX) MBS 24 PORTAS (REFERÊNCIA SINAPI 98302)	UN	4	1.777,55	273,55	1.971,14	2.244,69	1.094,20	7.884,56	8.978,76	216,76	1.560,79	1.777,55	867,04	6.243,16	7.110,20	0,15 %
16.2.2.7	HLR_ELT_AP	Próprio	ACESS POINT (REFERÊNCIA SINAPI 98302)	UN	9	3.589,79	273,55	4.259,63	4.533,18	2.461,95	38.336,67	40.798,62	216,76	3.373,03	3.589,79	1.950,84	30.357,27	32.308,11	0,66 %
16.2.2.8	HLR_ELT_CM	Próprio	CÂMERA IP (REFERÊNCIA SINAPI 97596)	UN	16	578,63	18,23	712,46	730,69	291,68	11.399,36	11.691,04	14,45	564,18	578,63	231,20	9.026,88	9.258,08	0,19 %
16.2.2.9	HLR_ELT_PCC6	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 5E (REFERÊNCIA SINAPI 98296)	UNIDADE	370	15,13	1,76	17,34	19,10	651,20	6.415,80	7.067,00	1,40	13,73	15,13	518,00	5.080,10	5.598,10	0,11 %
16.2.2.10	HLR_ELT_CMC6	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CATEGORIA 5E (REFERÊNCIA SINAPI 98307)	UN	100	11,13	9,08	4,97	14,05	908,00	497,00	1.405,00	7,20	3,93	11,13	720,00	393,00	1.113,00	0,02 %
16.2.2.11	HLR_ELT_VP	Próprio	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45	UNI	4	2.980,22	273,55	3.489,87	3.763,42	1.094,20	13.959,48	15.053,68	216,76	2.763,46	2.980,22	867,04	11.053,84	11.920,88	0,24 %
16.2.2.12	HBJ_ELT_COAX_01	Próprio	CABO COAXIAL (ADAPTADO SINAPI 98268)	M	500	6,50	4,58	3,62	8,20	2.290,00	1.810,00	4.100,00	3,63	2,87	6,50	1.815,00	1.435,00	3.250,00	0,07 %
16.3			ACABAMENTOS									255.085,83						202.031,14	4,15 %
16.3.1			TOMADA/INTERRUPTORES									159.648,61						126.449,67	2,60 %
16.3.1.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	33,75	16,53	26,08	42,61	99,18	156,48	255,66	13,10	20,65	33,75	78,60	123,90	202,50	0,00 %
16.3.1.2	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	56,19	27,42	43,53	70,95	246,78	391,77	638,55	21,73	34,46	56,19	195,57	310,14	505,71	0,01 %
16.3.1.3	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	78,65	38,33	60,98	99,31	38,33	60,98	99,31	30,37	48,28	78,65	30,37	48,28	78,65	0,00 %
16.3.1.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	27,35	12,86	21,67	34,53	424,38	715,11	1.139,49	10,19	17,16	27,35	336,27	566,28	902,55	0,02 %
16.3.1.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	43,45	20,15	34,71	54,86	604,50	1.041,30	1.645,80	15,97	27,48	43,45	479,10	824,40	1.303,50	0,03 %
16.3.1.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	59,55	27,42	47,77	75,19	356,46	621,01	977,47	21,73	37,82	59,55	282,49	491,66	774,15	0,02 %
16.3.1.7	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	54,79	27,42	41,76	69,18	27,42	41,76	69,18	21,73	33,06	54,79	21,73	33,06	54,79	0,00 %
16.3.1.8	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42	48,41	23,76	37,37	61,13	997,92	1.569,54	2.567,46	18,83	29,58	48,41	790,86	1.242,36	2.033,22	0,04 %
16.3.1.9	91996	SINAPI	TOMADA MÊDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	339	32,35	16,53	24,32	40,85	5.603,67	8.244,48	13.848,15	13,10	19,25	32,35	4.440,90	6.525,75	10.966,65	0,23 %
16.3.1.10	91997	SINAPI	TOMADA MÊDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	35,06	16,53	27,74	44,27	16,53	27,74	44,27	13,10	21,96	35,06	13,10	21,96	35,06	0,00 %
16.3.1.11	92004	SINAPI	TOMADA MÊDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	318	53,39	27,42	40,00	67,42	8.719,56	12.720,00	21.439,56	21,73	31,66	53,39	6.910,14	10.067,88	16.978,02	0,35 %

16.3.1.12	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	13,97	3,48	14,16	17,64	13,92	56,64	70,56	2,76	11,21	13,97	11,04	44,84	55,88	0,00 %
16.3.1.13	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	214	8,50	2,95	7,78	10,73	631,30	1.664,92	2.296,22	2,34	6,16	8,50	500,76	1.318,24	1.819,00	0,04 %
16.3.1.14	HLR_ELT_TA	Próprio	TOMADA ANTENA COAXIAL (REFÊRENCIA SINAPI 92000)	UN	35	17,50	2,95	19,14	22,09	103,25	669,90	773,15	2,34	15,16	17,50	81,90	530,60	612,50	0,01 %
16.3.1.15	HLR_ELT_TRJ_01	Próprio	TOMADA RJ45 C/ PLACA 2X4" 1 PONTO (ADAPTADO SINAPI 98307)	UN	2	39,17	9,08	40,38	49,46	18,16	80,76	98,92	7,20	31,97	39,17	14,40	63,94	78,34	0,00 %
16.3.1.16	HLR_ELT_TRJ_02	Próprio	TOMADA RJ45 C/ PLACA 2X4" 2 PONTOS (ADAPTADO SINAPI 98307)	UN	67	82,87	9,08	95,56	104,64	608,36	6.402,52	7.010,88	7,20	75,67	82,87	482,40	5.069,89	5.552,29	0,11 %
16.3.1.17	HLR_ELT_TRJ_03	Próprio	TOMADA RJ45 C/ PLACA 4X4" 6 PONTOS (ADAPTADO SINAPI 98307)	UN	2	133,53	9,08	159,54	168,62	18,16	319,08	337,24	7,20	126,33	133,53	14,40	252,66	267,06	0,01 %
16.3.1.18	HLR_ELE_AAE01	Próprio	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91917).	UN	29	16,41	12,03	8,69	20,72	348,87	252,01	600,88	9,53	6,88	16,41	276,37	199,52	475,89	0,01 %
16.3.1.19	HLR_ELE_AAE02	Próprio	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91917).	UN	46	15,27	12,03	7,25	19,28	553,38	333,50	886,88	9,53	5,74	15,27	438,38	264,04	702,42	0,01 %
16.3.1.20	HLR_ELE_AAE03	Próprio	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	57	14,62	12,03	6,43	18,46	685,71	366,51	1.052,22	9,53	5,09	14,62	543,21	290,13	833,34	0,02 %
16.3.1.21	HLR_ELE_AAE04	Próprio	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91917)	UN	28	14,41	12,03	6,16	18,19	336,84	172,48	509,32	9,53	4,88	14,41	266,84	136,64	403,48	0,01 %
16.3.1.22	HLR_ELE_AAE05	Próprio	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91917).	UN	502	13,58	12,03	5,11	17,14	6.039,06	2.565,22	8.604,28	9,53	4,05	13,58	4.784,06	2.033,10	6.817,16	0,14 %
16.3.1.23	HLR_ELE_AAE06	Próprio	ARRUELA ALUMINIO ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91917).	UN	2513,85	13,21	12,03	4,65	16,68	30.241,61	11.689,40	41.931,01	9,53	3,68	13,21	23.956,99	9.250,96	33.207,95	0,68 %
16.3.1.24	HLR_ELE_AAE07	Próprio	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91917).	UN	502	13,94	12,03	5,57	17,60	6.039,06	2.796,14	8.835,20	9,53	4,41	13,94	4.784,06	2.213,82	6.997,88	0,14 %
16.3.1.25	HLR_ELE_AAE08	Próprio	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91917).	UN	2513,85	13,84	12,03	5,44	17,47	30.241,61	13.675,34	43.916,95	9,53	4,31	13,84	23.956,99	10.834,69	34.791,68	0,71 %
16.3.2			DISJUNTORES/DPS									20.107,62						15.925,41	0,33 %
16.3.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	201	12,03	1,54	13,65	15,19	309,54	2.743,65	3.053,19	1,22	10,81	12,03	245,22	2.172,81	2.418,03	0,05 %
16.3.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	12,61	2,09	13,83	15,92	35,53	235,11	270,64	1,66	10,95	12,61	28,22	186,15	214,37	0,00 %
16.3.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	13,81	2,91	14,52	17,43	17,46	87,12	104,58	2,31	11,50	13,81	13,86	69,00	82,86	0,00 %
16.3.2.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15,26	4,01	15,26	19,27	8,02	30,52	38,54	3,18	12,08	15,26	6,36	24,16	30,52	0,00 %
16.3.2.5	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	73,34	4,64	87,97	92,61	83,52	1.583,46	1.666,98	3,68	69,66	73,34	66,24	1.253,88	1.320,12	0,03 %
16.3.2.6	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	75,05	6,28	88,49	94,77	12,56	176,98	189,54	4,98	70,07	75,05	9,96	140,14	150,10	0,00 %
16.3.2.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	78,68	8,76	90,59	99,35	8,76	90,59	99,35	6,94	71,74	78,68	6,94	71,74	78,68	0,00 %
16.3.2.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	83,00	12,05	92,76	104,81	24,10	185,52	209,62	9,55	73,45	83,00	19,10	146,90	166,00	0,00 %
16.3.2.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	98,09	25,04	98,82	123,86	75,12	296,46	371,58	19,84	78,25	98,09	59,52	234,75	294,27	0,01 %
16.3.2.10	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	21,90	5,94	21,71	27,65	47,52	173,68	221,20	4,71	17,19	21,90	37,68	137,52	175,20	0,00 %
16.3.2.11	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	89,54	17,88	95,19	113,07	53,64	285,57	339,21	14,17	75,37	89,54	42,51	226,11	268,62	0,01 %
16.3.2.12	HLR_ELT_DT01	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 63A-10KA - ADAPTADO SINAPI 93672	UN	3	102,17	17,88	111,14	129,02	53,64	333,42	387,06	14,17	88,00	102,17	42,51	264,00	306,51	0,01 %
16.3.2.13	HLR_ELT_DT02	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 125A-10KA- ADAPTADO SINAPI 93672	UN	2	378,92	17,88	460,62	478,50	35,76	921,24	957,00	14,17	364,75	378,92	28,34	729,50	757,84	0,02 %
16.3.2.14	HLR_ELT_ID_01	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR 25A - 30 MA (ADAPTADO SINAPI 93663)	UN	4	161,01	5,83	197,49	203,32	23,32	789,96	813,28	4,62	156,39	161,01	18,48	625,56	644,04	0,01 %
16.3.2.15	HLR_ELT_ID_02	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR 40A - 30 MA (ADAPTADO SINAPI 93665)	UN	1	143,40	11,92	169,16	181,08	11,92	169,16	181,08	9,45	133,95	143,40	9,45	133,95	143,40	0,00 %
16.3.2.16	HLR_ELT_ID_03	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR 40A - 30 MA (ADAPTADO SINAPI 93672)	UN	3	196,99	17,88	230,87	248,75	53,64	692,61	746,25	14,17	182,82	196,99	42,51	548,46	590,97	0,01 %
16.3.2.17	HLR_ELT_DPS_01	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) CLAMPER-MODELO VCL 275, 12,5/40 KA-LK=5KA, 275 VCA-SLIM (ADAPTADO SINAPI 93672)	UN	32	141,55	17,88	160,86	178,74	572,16	5.147,52	5.719,68	14,17	127,38	141,55	453,44	4.076,16	4.529,60	0,09 %
16.3.2.18	HLR_ELE_PC01	Próprio	PLACA CEGA 2X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91995)	UN	214	17,16	13,58	8,08	21,66	2.906,12	1.729,12	4.635,24	10,76	6,40	17,16	2.302,64	1.369,60	3.672,24	0,08 %
16.3.2.19	HLR_ELE_PC02	Próprio	PLACA CEGA 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 91995)	UN	4	20,51	13,58	12,32	25,90	54,32	49,28	103,60	10,76	9,75	20,51	43,04	39,00	82,04	0,00 %
16.3.3			LUMINÁRIAS									75.329,60						59.656,06	1,23 %
16.3.3.1	HLR_ELT_LUM_01	Próprio	LUMINÁRIA LED EMBUTIR QUADRADA, BRANCO, 15W, 6000K (ADAPTADO SINAPI 103782)	UN	48	58,66	16,31	57,76	74,07	782,88	2.772,48	3.555,36	12,93	45,73	58,66	620,64	2.195,04	2.815,68	0,06 %
16.3.3.2	HLR_ELT_LUM_02	Próprio	LUMINÁRIA LED EMBUTIR QUADRADA, BRANCO, 25W, 6000K (ADAPTADO SINAPI 103782)	UN	415	98,89	16,31	108,56	124,87	6.768,65	45.052,40	51.821,05	12,93	85,96	98,89	5.365,95	35.673,40	41.039,35	0,84 %
16.3.3.3	HLR_ELT_LUM_05	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR, RETANGULAR, BRANCO, 18W, 6000K (ADAPTADO SINAPI 103782)	UN	28	64,39	16,31	65,00	81,31	456,68	1.820,00	2.276,68	12,93	51,46	64,39	362,04	1.440,88	1.802,92	0,04 %
16.3.3.4	HLR_ELT_LUM_06	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LED SOBREPOR 6W, 6000K (ADAPTADO SINAPI 97599)	UN	47	41,41	5,78	46,51	52,29	271,66	2.185,97	2.457,63	4,58	36,83	41,41	215,26	1.731,01	1.946,27	0,04 %
16.3.3.5	HLR_ELT_LUM_04	Próprio	ARANDELA LED BRANCO, ARTICULADA, 3000K, 3W (ADAPTADO SINAPI 97605)	UN	24	336,38	15,28	409,50	424,78	366,72	9.828,00	10.194,72	12,10	324,28	336,38	290,40	7.782,72	8.073,12	0,17 %
16.3.3.6	HLR_ELT_LUM_03	Próprio	BALIZADOR LED BRANCO, 4X2", 6000K, 3W (ADAPTADO SINAPI 97605)	UN	24	165,78	15,28	194,06	209,34	366,72	4.657,44	5.024,16	12,10	153,68	165,78	290,40	3.688,32	3.978,72	0,08 %
16.4			CHAMADAS DE ENFERMAGEM									22.156,52						17.545,78	0,36 %
16.4.1	HLR_ELT_CE_01	Próprio	CENTRAL CHAMADA DE EMERGÊNCIA (ADAPTADO SINAPI 93665)	UN	2	1.729,75	11,92	2.172,40	2.184,32	23,84	4.344,80	4.368,64	9,45	1.720,30	1.729,75	18,90	3.440,60	3.459,50	0,07 %
16.4.2	HLR_ELT_SP_01	Próprio	SINALEIRO DE PORTA (ADAPTADO SINAPI 97606)	UN	16	276,47	15,28	333,84	349,12	244,48	5.341,44	5.585,92	12,10	264,37	276,47	193,60	4.229,92	4.423,52	0,09 %



16.4.3	HLR_ELT_EB_01	Próprio	ESTAÇÃO DE BANHEIRO (ADAPTADO SINAPI 91970)	UN	15	250,84	35,68	281,08	316,76	535,20	4.216,20	4.751,40	28,27	222,57	250,84	424,05	3.338,55	3.762,60	0,08 %
16.4.4	HLR_ELT_EL_01	Próprio	ESTAÇÃO DE LEITO (ADAPTADO SINAPI 91970)	UN	24	245,84	35,68	274,76	310,44	856,32	6.594,24	7.450,56	28,27	217,57	245,84	678,48	5.221,68	5.900,16	0,12 %
16.5			IT MÉDICO									18.677,44						14.790,50	0,30 %
16.5.1	HLR_ELT_IT01	Próprio	SISTEMA IT MÉDICO (REFERÊNCIAS SINAPI 102102)	UN	1	14.790,50	384,77	18.292,67	18.677,44	384,77	18.292,67	18.677,44	304,89	14.485,61	14.790,50	304,89	14.485,61	14.790,50	0,30 %
16.6			NOBREAK/ESTABILIZADOR									19.701,76						15.601,65	0,32 %
16.6.1	HLR_ELT_NB	Próprio	NOBREAK 7,0KVA (TE:220VCA / TS:220VCA)	UNI	1	15.601,65	273,53	19.428,23	19.701,76	273,53	19.428,23	19.701,76	216,74	15.384,91	15.601,65	216,74	15.384,91	15.601,65	0,32 %
16.7			SEGURANÇA									2.037,15						1.613,25	0,03 %
16.7.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	107,55	29,33	106,48	135,81	439,95	1.597,20	2.037,15	23,24	84,31	107,55	348,60	1.264,65	1.613,25	0,03 %
17			GASES MEDICINAIS									150.505,63						119.191,63	2,45 %
17.1			TUBOS E CONEXÕES									150.505,63						119.191,63	2,45 %
17.1.1	97345	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70	98,89	23,10	101,77	124,87	1.617,00	7.123,90	8.740,90	18,30	80,59	98,89	1.281,00	5.641,30	6.922,30	0,14 %
17.1.2	97346	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210	126,27	29,86	129,59	159,45	6.270,60	27.213,90	33.484,50	23,66	102,61	126,27	4.968,60	21.548,10	26.516,70	0,54 %
17.1.3	92326	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	452	12,93	6,99	9,33	16,32	3.159,48	4.217,16	7.376,64	5,54	7,39	12,93	2.504,08	3.340,28	5.844,36	0,12 %
17.1.4	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	23,45	10,59	19,02	29,61	158,85	285,30	444,15	8,39	15,06	23,45	125,85	225,90	351,75	0,01 %
17.1.5	92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	35,10	13,67	30,65	44,32	136,70	306,50	443,20	10,83	24,27	35,10	108,30	242,70	351,00	0,01 %
17.1.6	92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70	17,55	9,33	12,83	22,16	653,10	898,10	1.551,20	7,39	10,16	17,55	517,30	711,20	1.228,50	0,03 %
17.1.7	92333	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	30,98	14,12	25,00	39,12	211,80	375,00	586,80	11,19	19,79	30,98	167,85	296,85	464,70	0,01 %
17.1.8	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	45,18	18,22	38,83	57,05	674,14	1.436,71	2.110,85	14,44	30,74	45,18	534,28	1.137,38	1.671,66	0,03 %
17.1.9	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	20	12,85	5,85	10,37	16,22	117,00	207,40	324,40	4,64	8,21	12,85	92,80	164,20	257,00	0,01 %
17.1.10	93057	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	10	13,39	3,05	13,85	16,90	30,50	138,50	169,00	2,42	10,97	13,39	24,20	109,70	133,90	0,00 %
17.1.11	93104	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	46	17,86	3,96	18,59	22,55	182,16	855,14	1.037,30	3,14	14,72	17,86	144,44	677,12	821,56	0,02 %
17.1.12	93111	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	20	23,74	6,02	23,95	29,97	120,40	479,00	599,40	4,77	18,97	23,74	95,40	379,40	474,80	0,01 %
17.1.13	93103	SINAPI	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	125	8,41	4,66	5,96	10,62	582,50	745,00	1.327,50	3,69	4,72	8,41	461,25	590,00	1.051,25	0,02 %
17.1.14	93107	SINAPI	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	33	15,27	7,05	12,23	19,28	232,65	403,59	636,24	5,59	9,68	15,27	184,47	319,44	503,91	0,01 %
17.1.15	93113	SINAPI	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	42	21,91	9,11	18,55	27,66	382,62	779,10	1.161,72	7,22	14,69	21,91	303,24	616,98	920,22	0,02 %
17.1.16	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23	59,23	3,24	71,55	74,79	74,52	1.645,65	1.720,17	2,57	56,66	59,23	59,11	1.303,18	1.362,29	0,03 %
17.1.17	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	93,97	6,71	111,95	118,66	67,10	1.119,50	1.186,60	5,32	88,65	93,97	53,20	886,50	939,70	0,02 %
17.1.18	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	139,14	9,14	166,56	175,70	27,42	499,68	527,10	7,24	131,90	139,14	21,72	395,70	417,42	0,01 %
17.1.19	93114	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	6	31,01	6,17	32,98	39,15	37,02	197,88	234,90	4,89	26,12	31,01	29,34	156,72	186,06	0,00 %
17.1.20	97344	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	625	62,15	15,31	63,17	78,48	9.568,75	39.481,25	49.050,00	12,13	50,02	62,15	7.581,25	31.262,50	38.843,75	0,80 %
17.1.21	HLR_GM_BR_01	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE DIA. 28 X 15 MM, CLASSE "A" (ADAPTADO SINAPI 93057)	UN	31	43,34	3,43	51,29	54,72	106,33	1.589,99	1.696,32	2,72	40,62	43,34	84,32	1.259,22	1.343,54	0,03 %
17.1.22	HLR_GM_CM_01	Próprio	CONECTOR MACHO BRONZE DIA 28 MM X 1" (ADAPTADO SINAPI 93111)	UN	6	55,90	6,46	64,13	70,59	38,76	384,78	423,54	5,12	50,78	55,90	30,72	304,68	335,40	0,01 %
17.1.23	HLR_GMED_PA03	Próprio	PAINEL DE ALARME OPERACIONAL PARA OXIGÊNIO MEDICINAL (FO) (ADAPTADO SINAPI 101881)	UN	1	1.242,42	31,83	1.537,09	1.568,92	31,83	1.537,09	1.568,92	25,22	1.217,20	1.242,42	25,22	1.217,20	1.242,42	0,03 %
17.1.24	HLR_GMED_PA01	Próprio	PAINEL DE ALARME OPERACIONAL PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL (FAM) (ADAPTADO SINAPI 101881)	UN	1	1.269,14	31,83	1.570,83	1.602,66	31,83	1.570,83	1.602,66	25,22	1.243,92	1.269,14	25,22	1.243,92	1.269,14	0,03 %
17.1.25	HLR_GMED_PA04	Próprio	PAINEL DE ALARME OPERACIONAL PARA VÁCUO CLÍNICO (FVC) (ADAPTADO SINAPI 101881)	UN	1	1.198,94	31,83	1.482,19	1.514,02	31,83	1.482,19	1.514,02	25,22	1.173,72	1.198,94	25,22	1.173,72	1.198,94	0,02 %
17.1.26	HLR_GMED_PCi03	Próprio	POSTO DE CONSUMO INTERNO RETENÇÃO DUPLA PARA OXIGÊNIO MEDICINAL (FO) (ADAPTADO SINAPI 101881)	UN	40	191,95	31,83	210,56	242,39	1.273,20	8.422,40	9.695,60	25,22	166,73	191,95	1.008,80	6.669,20	7.678,00	0,16 %
17.1.27	HLR_GMED_PCi02	Próprio	POSTO DE CONSUMO INTERNO RETENÇÃO DUPLA PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL (FAM) (ADAPTADO SINAPI 101881)	UN	44	221,22	31,83	247,52	279,35	1.400,52	10.890,88	12.291,40	25,22	196,00	221,22	1.109,68	8.624,00	9.733,68	0,20 %

17.1.28	HLR_GMED_PCI04	Próprio	POSTO DE CONSUMO INTERNO RETENÇÃO DUPLA PARA VÁCUO CLÍNICO (FVC) (ADAPTADO SINAPI 101881)	UN	28	254,56	31,83	289,62	321,45	891,24	8.109,36	9.000,60	25,22	229,34	254,56	706,16	6.421,52	7.127,68	0,15 %
18			COBERTURA									163.699,93						129.655,91	2,66 %
18.1			ESTRUTURA									5.304,96						4.202,78	0,09 %
18.1.1	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	278,33	15,10	1,66	17,40	19,06	462,02	4.842,94	5.304,96	1,31	13,79	15,10	364,61	3.838,17	4.202,78	0,09 %
18.2			TELHADO									154.785,44						122.594,57	2,52 %
18.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	256,99	206,01	2,31	257,83	260,14	593,64	66.259,73	66.853,37	1,83	204,18	206,01	470,29	52.472,21	52.942,50	1,09 %
18.2.2	100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	398,604	20,99	9,70	16,80	26,50	3.866,45	6.696,55	10.563,00	7,69	13,30	20,99	3.065,26	5.301,43	8.366,69	0,17 %
18.2.3	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1993,02	20,37	7,12	18,60	25,72	14.190,30	37.070,20	51.260,50	5,64	14,73	20,37	11.240,63	29.357,20	40.597,83	0,83 %
18.2.4	HLR_ARQ_TL	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA MESMA TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (ADAPTADO 100329)	m²	1993,02	10,38	9,70	3,40	13,10	19.332,30	6.776,27	26.108,57	7,69	2,69	10,38	15.326,33	5.361,22	20.687,55	0,42 %
18.3			FUNILARIA									3.609,53						2.858,56	0,06 %
18.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,728	197,86	23,34	226,51	249,85	157,03	1.523,96	1.680,99	18,48	179,38	197,86	124,33	1.206,87	1.331,20	0,03 %
18.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,456	60,00	6,75	69,01	75,76	171,82	1.756,72	1.928,54	5,35	54,65	60,00	136,18	1.391,18	1.527,36	0,03 %
19			SERVIÇOS FINAIS									1.796,03						1.423,22	0,03 %
19.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	293,55	4,81	4,29	1,78	6,07	1.259,32	522,52	1.781,84	3,40	1,41	4,81	998,07	413,90	1.411,97	0,03 %
19.2	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	1	8,93	1,93	9,34	11,27	1,93	9,34	11,27	1,53	7,40	8,93	1,53	7,40	8,93	0,00 %
19.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	2,32	0,29	2,63	2,92	0,29	2,63	2,92	0,23	2,09	2,32	0,23	2,09	2,32	0,00 %

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA	65.580,53	1,07 %
2	CANTEIRO DE OBRAS	511.357,45	8,32 %
3	INFRAESTRUTURA	56.763,04	0,92 %
4	SUPRAESTRUTURA	340.380,93	5,54 %
5	VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS	703.444,96	11,44 %
6	VEDAÇÕES HORIZONTAIS VERTICAIS INTERNAS E EXTERNAS	317.738,12	5,17 %
7	REVESTIMENTO VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS	205.759,46	3,35 %
8	REVESTIMENTO VEDAÇÕES HORIZONTAIS	472.372,94	7,69 %
9	REVESTIMENTO VEDAÇÕES VERTICAIS EXTERNAS	253.398,08	4,12 %
10	ESQUADRIAS INTERNAS	465.005,11	7,57 %
11	ESQUADRIAS EXTERNAS	292.113,87	4,75 %
12	BANCADAS	91.669,25	1,49 %
13	BATEMACAS	136.163,32	2,22 %
14	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS/PAISAGISMO	30.972,27	0,50 %
15	HIDROSSANITÁRIO	399.131,19	6,49 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO ESTRUTURADO/FIBRA OPTICA	1.488.828,26	24,22 %
17	GASES MEDICINAIS	150.505,63	2,45 %
18	COBERTURA	163.699,93	2,66 %
19	SERVIÇOS FINAIS	1.796,03	0,03 %

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

4.867.914,66  
1.278.765,71  
6.146.680,37

Júnior Bernardo da Rosa

Júnior Bernardo da Rosa  
CREA RS 209394