

**ANEXO 09**



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL (COM DESONERAÇÃO)	<b>DATA :</b>	20/07/2022	<b>BDI :</b>	26,72%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. JOSÉ MIGUEL, S/N, BAIRRO CACHOEIRA, MONSENHOR GIL - PI CEP: 64.450-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUI	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>96.542,82</b>	<b>25.805,11</b>	<b>122.347,93</b>
1.1	COMP-09525757	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	26,72	233,94	62,51	296,45	233,94	62,51	296,45
1.2	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	m2	3,60	26,72	371,73	99,33	471,06	1.338,23	357,59	1.695,82
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	3.000,00	26,72	2,31	0,62	2,93	6.930,00	1.860,00	8.790,00
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	26,72	78,94	21,09	100,03	6.946,72	1.855,92	8.802,64
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00	26,72	1.000,78	267,41	1.268,19	12.009,36	3.208,92	15.218,28
1.6	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	26,72	770,97	206,00	976,97	15.419,40	4.120,00	19.539,40
1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	26,72	538,34	143,84	682,18	10.766,80	2.876,80	13.643,60
1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	26,72	892,85	238,57	1.131,42	17.857,00	4.771,40	22.628,40
1.9	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_02/2016	SINAPI	M	179,90	26,72	43,10	11,52	54,62	7.753,69	2.072,45	9.826,14
1.10	CP-79411098	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	PRÓPRIA	M²xmês	576,00	26,72	14,28	3,82	18,10	8.225,28	2.200,32	10.425,60
1.11	S13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	ORSE	m²xmês	960,00	26,72	9,44	2,52	11,96	9.062,40	2.419,20	11.481,60
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>423.261,14</b>	<b>113.099,82</b>	<b>536.360,96</b>
2.1	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	26,72	14.367,04	3.838,87	18.205,91	172.404,48	46.066,44	218.470,92
2.2	CP-68079246	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MES	2,00	26,72	17.917,03	4.787,43	22.704,46	35.834,06	9.574,86	45.408,92
2.3	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	26,72	6.601,44	1.763,90	8.365,34	79.217,28	21.166,80	100.384,08
2.4	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	26,72	2.820,63	753,67	3.574,30	33.847,56	9.044,04	42.891,60
2.5	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.320,00	26,72	19,42	5,19	24,61	83.894,40	22.420,80	106.315,20
2.6	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.152,00	26,72	15,68	4,19	19,87	18.063,36	4.826,88	22.890,24
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>102.188,56</b>	<b>27.301,54</b>	<b>129.490,10</b>
<b>3.1</b>	<b>CORTE/ATERRO</b>									<b>75.826,43</b>	<b>20.258,65</b>	<b>96.085,08</b>
3.1.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_02/2020	SINAPI	M3	760,83	26,72	12,54	3,35	15,89	9.540,81	2.548,78	12.089,59
3.1.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2016	SINAPI	M3	760,83	26,72	10,07	2,69	12,76	7.661,56	2.046,63	9.708,19
3.1.3	CP-80529957	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO	PRÓPRIA	M3	1.051,93	26,72	55,73	14,89	70,62	58.624,06	15.663,24	74.287,30
<b>3.2</b>	<b>VALAS FUNDAÇÃO</b>									<b>7.803,27</b>	<b>2.084,91</b>	<b>9.888,18</b>
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF_02/2021	SINAPI	M3	67,32	26,72	62,54	16,71	79,25	4.210,19	1.124,92	5.335,11
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	37,71	26,72	26,29	7,02	33,31	991,40	264,72	1.256,12
3.2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	27,47	26,72	94,71	25,31	120,02	2.601,68	695,27	3.296,95
<b>3.3</b>	<b>VALAS INSTALAÇÕES</b>									<b>18.558,86</b>	<b>4.957,98</b>	<b>23.516,84</b>
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF_02/2021	SINAPI	M3	224,86	26,72	62,54	16,71	79,25	14.062,74	3.757,42	17.820,16
3.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	171,02	26,72	26,29	7,02	33,31	4.496,12	1.200,56	5.696,68
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>404.668,82</b>	<b>108.114,19</b>	<b>512.783,01</b>
<b>4.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>									<b>270.720,77</b>	<b>72.327,20</b>	<b>343.047,97</b>
<b>4.1.1</b>	<b>ESTACAS</b>									<b>147.330,81</b>	<b>39.367,35</b>	<b>186.698,16</b>
4.1.1.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	SINAPI	M	1.089,00	26,72	135,29	36,15	171,44	147.330,81	39.367,35	186.698,16

<b>4.1.2</b>	<b>BLOCOS</b>										<b>48.656,58</b>	<b>12.996,93</b>	<b>61.653,51</b>
4.1.2.1	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	75,78	26,72	169,95	45,41	215,36	12,878,81	3,441,17	16,319,98	
4.1.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	723,20	26,72	15,17	4,05	19,22	10,970,94	2,928,96	13,899,90	
4.1.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	346,90	26,72	13,64	3,64	17,28	4,731,72	1,262,71	5,994,43	
4.1.2.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	85,20	26,72	11,55	3,09	14,64	984,06	263,27	1,247,33	
4.1.2.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,80	26,72	11,01	2,94	13,95	74,87	19,99	94,86	
4.1.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	198,60	26,72	16,81	4,49	21,30	3,338,47	891,71	4,230,18	
4.1.2.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	SINAPI	M3	20,21	26,72	558,60	149,26	707,86	11,289,31	3,016,54	14,305,85	
4.1.2.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	20,21	26,72	217,14	58,02	275,16	4,388,40	1,172,58	5,560,98	
<b>4.1.3</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>										<b>74.733,38</b>	<b>19.962,92</b>	<b>94.696,30</b>
4.1.3.1	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	222,47	26,72	119,36	31,89	151,25	26,554,02	7,094,57	33,648,59	
4.1.3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,10	26,72	16,03	4,28	20,31	81,75	21,83	103,58	
4.1.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	316,60	26,72	15,17	4,05	19,22	4,802,82	1,282,23	6,085,05	
4.1.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	900,80	26,72	13,64	3,64	17,28	12,286,91	3,278,91	15,565,82	
4.1.3.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	179,30	26,72	11,55	3,09	14,64	2,070,92	554,03	2,624,95	
4.1.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	415,90	26,72	16,81	4,49	21,30	6,991,28	1,867,39	8,858,67	
4.1.3.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	SINAPI	M3	28,29	26,72	558,60	149,26	707,86	15,802,79	4,222,57	20,025,36	
4.1.3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	28,29	26,72	217,14	58,02	275,16	6,142,89	1,641,39	7,784,28	
<b>4.2</b>	<b>MURO</b>										<b>125.339,11</b>	<b>33.487,23</b>	<b>158.826,34</b>
<b>4.2.1</b>	<b>ESTACAS</b>										<b>82.594,55</b>	<b>22.069,57</b>	<b>104.664,12</b>
4.2.1.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	SINAPI	M	610,50	26,72	135,29	36,15	171,44	82,594,55	22,069,57	104,664,12	
<b>4.2.2</b>	<b>BLOCOS</b>										<b>42.744,56</b>	<b>11.417,66</b>	<b>54.162,22</b>
4.2.2.1	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	68,33	26,72	169,95	45,41	215,36	11,612,68	3,102,87	14,715,55	
4.2.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,40	26,72	16,03	4,28	20,31	102,59	27,39	129,98	
4.2.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	643,40	26,72	15,17	4,05	19,22	9,760,38	2,605,77	12,366,15	
4.2.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	197,60	26,72	13,64	3,64	17,28	2,695,26	719,27	3,414,53	
4.2.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	28,80	26,72	11,55	3,09	14,64	332,64	88,99	421,63	
4.2.2.6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	242,90	26,72	11,01	2,94	13,95	2,674,33	714,13	3,388,46	
4.2.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	126,30	26,72	16,81	4,49	21,30	2,123,10	567,09	2,690,19	
4.2.2.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	SINAPI	M3	17,33	26,72	558,60	149,26	707,86	9,680,54	2,586,67	12,267,21	
4.2.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	17,33	26,72	217,14	58,02	275,16	3,763,04	1,005,48	4,768,52	
<b>4.3</b>	<b>RESERVATÓRIO ENTERRADO</b>										<b>8.608,94</b>	<b>2.299,76</b>	<b>10.908,70</b>
4.3.1	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	16,92	26,72	252,08	67,36	319,44	4,265,19	1,139,73	5,404,92	
4.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	54,70	26,72	15,17	4,05	19,22	829,80	221,53	1,051,33	
4.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	83,70	26,72	13,64	3,64	17,28	1,141,67	304,67	1,446,34	
4.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	27,60	26,72	16,81	4,49	21,30	463,96	123,92	587,88	
4.3.5	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,46	26,72	558,60	149,26	707,86	1,374,16	367,18	1,741,34	
4.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,46	26,72	217,14	58,02	275,16	534,16	142,73	676,89	
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>										<b>654.232,62</b>	<b>174.792,38</b>	<b>829.025,00</b>

5.1	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL										400.784,68	107.092,11	507.876,79
5.1.1	VIGAS										89.034,13	23.789,32	112.823,45
5.1.1.1	S07431	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento.	ORSE	m2	261,35	26,72	105,97	28,32	134,29	27.695,26	7.401,43	35.096,69	
5.1.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	122,50	26,72	13,97	3,73	17,70	1.711,33	456,92	2.168,25	
5.1.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	118,40	26,72	13,55	3,62	17,17	1.604,32	428,61	2.032,93	
5.1.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	471,40	26,72	12,31	3,29	15,60	5.802,93	1.550,91	7.353,84	
5.1.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	691,70	26,72	10,45	2,79	13,24	7.228,27	1.929,84	9.158,11	
5.1.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	840,80	26,72	10,21	2,73	12,94	8.584,57	2.295,38	10.879,95	
5.1.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	542,50	26,72	14,16	3,78	17,94	7.681,80	2.050,65	9.732,45	
5.1.1.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONCIDA 6001. AF_05/2024	SINAPI	M3	37,03	26,72	558,60	149,26	707,86	20.684,96	5.527,10	26.212,06	
5.1.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	37,03	26,72	217,14	58,02	275,16	8.040,69	2.148,48	10.189,17	
5.1.2	PILARES										40.429,68	10.801,04	51.230,72
5.1.2.1	S07485	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento.	ORSE	m2	114,60	26,72	106,30	28,40	134,70	12.181,98	3.254,64	15.436,62	
5.1.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	30,10	26,72	13,55	3,62	17,17	407,86	108,96	516,82	
5.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	753,70	26,72	12,31	3,29	15,60	9.278,05	2.479,67	11.757,72	
5.1.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	370,80	26,72	10,45	2,79	13,24	3.874,86	1.034,53	4.909,39	
5.1.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,70	26,72	10,21	2,73	12,94	201,14	53,78	254,92	
5.1.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	327,80	26,72	14,16	3,78	17,94	4.641,65	1.239,08	5.880,73	
5.1.2.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONCIDA 6001. AF_05/2024	SINAPI	M3	12,69	26,72	558,60	149,26	707,86	7.088,63	1.894,11	8.982,74	
5.1.2.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,69	26,72	217,14	58,02	275,16	2.755,51	736,27	3.491,78	
5.1.3	LAJES										271.320,87	72.501,75	343.822,62
5.1.3.1	TRELIÇADA										171.133,96	45.730,73	216.864,69
5.1.3.1.1	S07823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e cunhamento 4cm.	ORSE	M2	809,68	26,72	211,36	56,48	267,84	171.133,96	45.730,73	216.864,69	
5.1.3.2	MACIÇA										100.186,91	26.771,02	126.957,93
5.1.3.2.1	S07541	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento.	ORSE	m2	50,04	26,72	102,37	27,35	129,72	5.122,59	1.368,60	6.491,19	
5.1.3.2.2	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONCIDA 6001. AF_05/2024	SINAPI	M3	109,36	26,72	558,60	149,26	707,86	61.088,50	16.323,07	77.411,57	
5.1.3.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	109,36	26,72	217,14	58,02	275,16	23.746,43	6.345,07	30.091,50	
5.1.3.2.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	109,36	26,72	30,39	8,12	38,51	3.323,45	888,00	4.211,45	
5.1.3.2.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	67,90	26,72	13,62	3,64	17,26	924,80	247,15	1.171,95	
5.1.3.2.6	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	128,30	26,72	13,19	3,52	16,71	1.692,28	451,61	2.143,89	
5.1.3.2.7	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	358,60	26,72	11,96	3,20	15,16	4.288,86	1.147,52	5.436,38	
5.2	MURO										208.114,58	55.588,21	263.702,79
5.2.1	VIGAS										27.321,28	7.299,02	34.620,30
5.2.1.1	S07431	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento.	ORSE	m2	80,85	26,72	105,97	28,32	134,29	8.567,67	2.289,68	10.857,35	
5.2.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	351,40	26,72	13,64	3,64	17,28	4.793,10	1.279,09	6.072,19	
5.2.1.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	72,10	26,72	11,55	3,09	14,64	832,76	222,78	1.055,54	
5.2.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	183,80	26,72	16,81	4,49	21,30	3.089,68	825,26	3.914,94	

5.2.1.5	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 600 L AF_05/2024	SINAPI	M3	12,94	26,72	558,60	149,26	707,86	7.228,28	1.931,43	9.159,71
5.2.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,94	26,72	217,14	58,02	275,16	2.809,79	750,78	3.560,57
<b>5.2.2</b>	<b>PILARES</b>									<b>53.827,95</b>	<b>14.381,03</b>	<b>68.208,98</b>
5.2.2.1	S07485	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	157,80	26,72	106,30	28,40	134,70	16.774,14	4.481,52	21.255,66
5.2.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,80	26,72	13,97	3,73	17,70	472,19	126,07	598,26
5.2.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	987,50	26,72	12,31	3,29	15,60	12.156,13	3.248,87	15.405,00
5.2.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	178,20	26,72	10,45	2,79	13,24	1.862,19	497,18	2.359,37
5.2.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	440,80	26,72	14,16	3,78	17,94	6.241,73	1.666,22	7.907,95
5.2.2.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 600 L AF_05/2024	SINAPI	M3	21,04	26,72	558,60	149,26	707,86	11.752,94	3.140,43	14.893,37
5.2.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	21,04	26,72	217,14	58,02	275,16	4.568,63	1.220,74	5.789,37
<b>5.2.3</b>	<b>PAREDE CONCRETO</b>									<b>126.965,35</b>	<b>33.908,16</b>	<b>160.873,51</b>
5.2.3.1	S11633	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	339,67	26,72	115,63	30,90	146,53	39.276,04	10.495,81	49.771,85
5.2.3.2	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	1.067,50	26,72	14,09	3,76	17,85	15.041,08	4.013,80	19.054,88
5.2.3.3	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	2.235,60	26,72	12,78	3,41	16,19	28.570,97	7.623,39	36.194,36
5.2.3.4	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	572,70	26,72	10,87	2,90	13,77	6.225,25	1.660,83	7.886,08
5.2.3.5	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	63,95	26,72	591,90	158,16	750,06	37.852,01	10.114,33	47.966,34
<b>5.3</b>	<b>RESERVATÓRIO ENTERRADO</b>									<b>45.333,36</b>	<b>12.112,06</b>	<b>57.445,42</b>
5.3.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2022	SINAPI	M2	79,25	26,72	178,89	47,80	226,69	14.177,03	3.788,15	17.965,18
5.3.2	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,70	26,72	10,21	2,73	12,94	333,87	89,27	423,14
5.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,70	26,72	14,16	3,78	17,94	208,15	55,57	263,72
5.3.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 600 L AF_05/2024	SINAPI	M3	17,15	26,72	558,60	149,26	707,86	9.579,99	2.559,81	12.139,80
5.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	17,15	26,72	217,14	58,02	275,16	3.723,95	995,04	4.718,99
5.3.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	218,30	26,72	13,97	3,73	17,70	3.049,65	814,26	3.863,91
5.3.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	746,90	26,72	13,55	3,62	17,17	10.120,50	2.703,77	12.824,27
5.3.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	239,30	26,72	12,31	3,29	15,60	2.945,78	787,30	3.733,08
5.3.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	114,30	26,72	10,45	2,79	13,24	1.194,44	318,89	1.513,33
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>123.499,50</b>	<b>32.993,90</b>	<b>156.493,40</b>
<b>6.1</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>10.433,49</b>	<b>2.787,77</b>	<b>13.221,26</b>
6.1.1	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	434,91	26,72	23,99	6,41	30,40	10.433,49	2.787,77	13.221,26
<b>6.2</b>	<b>LAJES IMPERMEABILIZADAS</b>									<b>62.027,47</b>	<b>16.574,01</b>	<b>78.601,48</b>
6.2.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	210,17	26,72	237,84	63,55	301,39	49.986,83	13.356,31	63.343,14
6.2.2	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	210,17	26,72	57,29	15,31	72,60	12.040,64	3.217,70	15.258,34
<b>6.3</b>	<b>MURO</b>									<b>4.752,00</b>	<b>1.269,00</b>	<b>6.021,00</b>
6.3.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	180,00	26,72	26,40	7,05	33,45	4.752,00	1.269,00	6.021,00
<b>6.4</b>	<b>PAREDE DE CONTENÇÃO</b>									<b>18.292,56</b>	<b>4.884,95</b>	<b>23.177,51</b>
6.4.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	692,90	26,72	26,40	7,05	33,45	18.292,56	4.884,95	23.177,51

6.5	PISO AUDITÓRIO										3.712,90	991,51	4.704,41
6.5.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	140,64	26,72	26,40	7,05	33,45	3.712,90	991,51	4.704,41	
6.6	RESERVATÓRIO										16.682,10	4.457,39	21.139,49
6.6.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	70,14	26,72	237,84	63,55	301,39	16.682,10	4.457,39	21.139,49	
6.7	RODAPE										7.598,98	2.029,27	9.628,25
6.7.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	287,84	26,72	26,40	7,05	33,45	7.598,98	2.029,27	9.628,25	
7	ESTRUTURA METÁLICA										80.060,32	21.421,48	101.481,80
7.1	COBERTURA 1										36.031,43	9.640,80	45.672,23
7.1.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	2.587,95	26,72	11,92	3,19	15,11	30.848,36	8.255,56	39.103,92	
7.1.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	257,48	26,72	20,13	5,38	25,51	5.183,07	1.385,24	6.568,31	
7.2	COBERTURA 2										27.395,27	7.330,09	34.725,36
7.2.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	1.978,68	26,72	11,92	3,19	15,11	23.585,87	6.311,98	29.897,85	
7.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	189,24	26,72	20,13	5,38	25,51	3.809,40	1.018,11	4.827,51	
7.3	MARQUISE ENTRADA										7.827,07	2.094,29	9.921,36
7.3.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	570,76	26,72	11,92	3,19	15,11	6.803,46	1.820,72	8.624,18	
7.3.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	50,85	26,72	20,13	5,38	25,51	1.023,61	273,57	1.297,18	
7.4	MARQUISE SAÍDAS										8.806,55	2.356,30	11.162,85
7.4.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	622,50	26,72	11,92	3,19	15,11	7.420,20	1.985,78	9.405,98	
7.4.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	68,87	26,72	20,13	5,38	25,51	1.386,35	370,52	1.756,87	
8	COBERTURA										164.490,61	43.952,31	208.442,92
8.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	706,30	26,72	205,57	54,93	260,50	145.194,09	38.797,06	183.991,15	
8.2	CP-94216-50804872	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40MM	PRÓPRIA	M2	40,05	26,72	69,86	18,67	88,53	2.797,89	747,74	3.545,63	
8.3	COMP-08885079	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	PRÓPRIA	m	63,40	26,72	43,30	11,57	54,87	2.745,22	733,54	3.478,76	
8.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	40,70	26,72	54,53	14,57	69,10	2.219,37	593,00	2.812,37	
8.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,43	26,72	65,19	17,42	82,61	1.722,97	460,41	2.183,38	
8.6	COMP-79297399	PINGADEIRA DE CONCRETO 20 CM	PRÓPRIA	M	229,07	26,72	42,83	11,44	54,27	9.811,07	2.620,56	12.431,63	
9	ALVENARIA										168.857,18	45.123,95	213.981,13
9.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.668,98	26,72	51,56	13,78	65,34	86.052,61	22.998,54	109.051,15	
9.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	548,69	26,72	5,09	1,36	6,45	2.792,83	746,22	3.539,05	
9.3	96369	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	320,18	26,72	220,43	58,90	279,33	70.577,28	18.858,60	89.435,88	
9.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	27,70	26,72	28,26	7,55	35,81	782,80	209,14	991,94	
9.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	30,40	26,72	48,91	13,07	61,98	1.486,86	397,33	1.884,19	
9.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	75,30	26,72	49,56	13,24	62,80	3.731,87	996,97	4.728,84	

9.7	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	75,30	26,72	45,59	12,18	57,77	3.432,93	917,15	4.350,08
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>74.324,64</b>	<b>18.192,63</b>	<b>92.517,27</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>									<b>8.160,84</b>	<b>2.181,68</b>	<b>10.342,52</b>
10.1.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	105,20	26,72	15,19	4,06	19,25	1.597,99	427,11	2.025,10
10.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	318,70	26,72	10,06	2,69	12,75	3.206,12	857,31	4.063,43
10.1.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	48,70	26,72	16,62	4,44	21,06	809,39	216,23	1.025,62
10.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	144,90	26,72	17,58	4,70	22,28	2.547,34	681,03	3.228,37
<b>10.2</b>	<b>ACESSÓRIOS E CONEXÕES</b>									<b>4.511,60</b>	<b>1.205,57</b>	<b>5.717,17</b>
10.2.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	26,72	40,40	10,79	51,19	121,20	32,37	153,57
10.2.2	94656	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	SINAPI	UN	74,00	26,72	5,28	1,41	6,69	390,72	104,34	495,06
10.2.3	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	26,72	9,50	2,54	12,04	95,00	25,40	120,40
10.2.4	S01084	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	ORSE	un	3,00	26,72	18,64	4,98	23,62	55,92	14,94	70,86
10.2.5	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	26,72	8,74	2,34	11,08	17,48	4,68	22,16
10.2.6	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	102,00	26,72	6,92	1,85	8,77	705,84	188,70	894,54
10.2.7	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	26,72	12,23	3,27	15,50	134,53	35,97	170,50
10.2.8	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	26,72	15,32	4,09	19,41	45,96	12,27	58,23
10.2.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,00	26,72	13,33	3,56	16,89	453,22	121,04	574,26
10.2.10	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	15,00	26,72	11,94	3,19	15,13	179,10	47,85	226,95
10.2.11	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	27,00	26,72	8,80	2,35	11,15	237,60	63,45	301,05
10.2.12	S01169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	ORSE	un	1,00	26,72	12,55	3,35	15,90	12,55	3,35	15,90
10.2.13	S01171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	un	3,00	26,72	24,54	6,56	31,10	73,62	19,68	93,30
10.2.14	S01180	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	1,00	26,72	24,08	6,43	30,51	24,08	6,43	30,51
10.2.15	S01181	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	ORSE	un	5,00	26,72	31,17	8,33	39,50	155,85	41,65	197,50
10.2.16	COMP-28787350	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	11,00	26,72	13,23	3,54	16,77	145,53	38,94	184,47
10.2.17	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	26,72	14,04	3,75	17,79	84,24	22,50	106,74
10.2.18	COMP-50917191	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 1/2"	PRÓPRIA	UN	29,00	26,72	14,85	3,97	18,82	430,65	115,13	545,78
10.2.19	COMP-90064499	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	PRÓPRIA	UN	2,00	26,72	7,57	2,02	9,59	15,14	4,04	19,18
10.2.20	CP-86886-16944595	ENGATE FLEXIVEL EM COBRE CROMADO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	26,72	82,82	22,13	104,95	828,20	221,30	1.049,50
10.2.21	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	26,72	7,72	2,06	9,78	115,80	30,90	146,70
10.2.22	S09273	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	ORSE	un	1,00	26,72	23,27	6,22	29,49	23,27	6,22	29,49
10.2.23	CP-S03706-46565051	Tubo de ligação em latão para vaso sanitário, acabamento cromado	PRÓPRIA	un	2,00	26,72	26,56	7,10	33,66	53,12	14,20	67,32
10.2.24	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	26,72	4,29	1,15	5,44	25,74	6,90	32,64
10.2.25	CP-S06088-60441021	Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscáve, DN 85mm x 1/2"	PRÓPRIA	un	1,00	26,72	19,46	5,20	24,66	19,46	5,20	24,66
10.2.26	S04944	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	ORSE	un	4,00	26,72	9,43	2,52	11,95	37,72	10,08	47,80
10.2.27	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	26,72	24,01	6,42	30,43	24,01	6,42	30,43
10.2.28	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	26,72	6,05	1,62	7,67	6,05	1,62	7,67

<b>10.3</b>	<b>REGISTROS</b>									<b>4.280,79</b>	<b>1.143,68</b>	<b>5.424,47</b>
10.3.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	26,72	39,32	10,51	49,83	78,64	21,02	99,66
10.3.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	26,72	105,39	28,16	133,55	421,56	112,64	534,20
10.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	32,00	26,72	94,03	25,12	119,15	3.008,96	803,84	3.812,80
10.3.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,72	89,14	23,82	112,96	89,14	23,82	112,96
10.3.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,72	16,37	4,37	20,74	16,37	4,37	20,74
10.3.6	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,72	20,46	5,47	25,93	20,46	5,47	25,93
10.3.7	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	26,72	322,83	86,26	409,09	645,66	172,52	818,18
<b>10.4</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>									<b>22.103,91</b>	<b>4.238,12</b>	<b>26.342,03</b>
10.4.1	CP-29985649	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	26,72	1.699,52	454,11	2.153,63	5.098,56	1.362,33	6.460,89
10.4.2	S08934	Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar) - BDI = 14,74	ORSE	un	2,00	14,74	6.961,75	1.026,16	7.987,91	13.923,50	2.052,32	15.975,82
10.4.3	S07826	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga	ORSE	un	1,00	26,72	3.081,85	823,47	3.905,32	3.081,85	823,47	3.905,32
<b>10.5</b>	<b>APARELHOS, LOUÇAS E METAIS</b>									<b>35.267,50</b>	<b>9.423,58</b>	<b>44.691,08</b>
10.5.1	S09502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	11,00	26,72	254,87	68,10	322,97	2.803,57	749,10	3.552,67
10.5.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	118,26	31,60	149,86	118,26	31,60	149,86
10.5.3	CP-42848421	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	5,00	26,72	139,22	37,20	176,42	696,10	186,00	882,10
10.5.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	26,72	132,59	35,43	168,02	795,54	212,58	1.008,12
10.5.5	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	26,72	59,15	15,80	74,95	59,15	15,80	74,95
10.5.6	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	26,72	460,69	123,10	583,79	4.606,90	1.231,00	5.837,90
10.5.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	26,72	41,25	11,02	52,27	412,50	110,20	522,70
10.5.8	CP-95469-17959034	VASO SANITÁRIO ESTILO TURCO DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	635,49	169,80	805,29	635,49	169,80	805,29
10.5.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	87,34	23,34	110,68	87,34	23,34	110,68
10.5.10	S07712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	ORSE	un	11,00	26,72	741,15	198,04	939,19	8.152,65	2.178,44	10.331,09
10.5.11	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	401,87	107,38	509,25	401,87	107,38	509,25
10.5.12	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	833,22	222,64	1.055,86	833,22	222,64	1.055,86
10.5.13	S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	12,00	26,72	62,38	16,67	79,05	748,56	200,04	948,60
10.5.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	26,72	47,62	12,72	60,34	571,44	152,64	724,08
10.5.15	S12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	ORSE	un	12,00	26,72	112,29	30,00	142,29	1.347,48	360,00	1.707,48
10.5.16	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	26,72	296,81	79,31	376,12	5.342,58	1.427,58	6.770,16
10.5.17	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	26,72	269,34	71,97	341,31	7.272,18	1.943,19	9.215,37
10.5.18	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	382,67	102,25	484,92	382,67	102,25	484,92
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									<b>152.460,57</b>	<b>39.688,65</b>	<b>192.149,22</b>
<b>11.1</b>	<b>ESGOTO</b>									<b>101.450,18</b>	<b>26.056,43</b>	<b>127.506,61</b>
<b>11.1.1</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>									<b>4.831,75</b>	<b>1.291,81</b>	<b>6.123,56</b>



11.1.1.1	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	167,70	26,72	24,16	6,46	30,62	4.051,63	1.083,34	5.134,97
11.1.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	21,80	26,72	25,56	6,83	32,39	557,21	148,89	706,10
11.1.1.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	13,30	26,72	16,76	4,48	21,24	222,91	59,58	282,49
<b>11.1.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>									<b>7.666,70</b>	<b>2.048,58</b>	<b>9.715,28</b>
11.1.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	10,00	26,72	565,75	151,17	716,92	5.657,50	1.511,70	7.169,20
11.1.2.2	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco. Akros ou similar	ORSE	un	12,00	26,72	49,47	13,22	62,69	593,64	158,64	752,28
11.1.2.3	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	26,72	707,78	189,12	896,90	1.415,56	378,24	1.793,80
<b>11.1.3</b>	<b>ACESSÓRIOS E CONEXÕES</b>									<b>3.476,32</b>	<b>928,93</b>	<b>4.405,25</b>
11.1.3.1	COMP-73286112	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	PRÓPRIA	UN	12,00	26,72	18,27	4,88	23,15	219,24	58,56	277,80
11.1.3.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	10,89	2,91	13,80	10,89	2,91	13,80
11.1.3.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	26,72	6,27	1,68	7,95	75,24	20,16	95,40
11.1.3.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,72	13,05	3,49	16,54	13,05	3,49	16,54
11.1.3.5	S01613	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	1,00	26,72	44,15	11,80	55,95	44,15	11,80	55,95
11.1.3.6	S01621	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	ORSE	un	12,00	26,72	63,38	16,94	80,32	760,56	203,28	963,84
11.1.3.7	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	ORSE	un	3,00	26,72	20,12	5,38	25,50	60,36	16,14	76,50
11.1.3.8	S01540	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	ORSE	un	11,00	26,72	41,89	11,19	53,08	460,79	123,09	583,88
11.1.3.9	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	12,00	26,72	11,58	3,09	14,67	138,96	37,08	176,04
11.1.3.10	89802	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	SINAPI	UN	11,00	26,72	7,43	1,99	9,42	81,73	21,89	103,62
11.1.3.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	26,72	6,77	1,81	8,58	88,01	23,53	111,54
11.1.3.12	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	11,00	26,72	13,78	3,68	17,46	151,58	40,48	192,06
11.1.3.13	S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	11,00	26,72	42,81	11,44	54,25	470,91	125,84	596,75
11.1.3.14	S01638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	ORSE	un	6,00	26,72	51,23	13,69	64,92	307,38	82,14	389,52
11.1.3.15	S01648	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	ORSE	un	18,00	26,72	21,23	5,67	26,90	382,14	102,06	484,20
11.1.3.16	S01573	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	2,00	26,72	10,57	2,82	13,39	21,14	5,64	26,78
11.1.3.17	S01583	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	1,00	26,72	21,80	5,82	27,62	21,80	5,82	27,62
11.1.3.18	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	26,72	15,07	4,03	19,10	135,63	36,27	171,90
11.1.3.19	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,72	32,76	8,75	41,51	32,76	8,75	41,51
<b>11.1.4</b>	<b>ETE COMPACTA</b>									<b>85.475,41</b>	<b>21.787,11</b>	<b>107.262,52</b>
11.1.4.1	COMP-66732871	LICENCIAMENTO AMBIENTAL (EIA/RIMA)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	3.490,00	932,53	4.422,53	3.490,00	932,53	4.422,53
11.1.4.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	34,00	26,72	0,54	0,14	0,68	18,36	4,76	23,12
11.1.4.3	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M². SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE	SINAPI	M2	8,40	26,72	107,91	28,83	136,74	906,44	242,18	1.148,62
11.1.4.4	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA	SINAPI	M2	34,00	26,72	293,84	78,51	372,35	9.990,56	2.669,34	12.659,90
11.1.4.5	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,80	26,72	8,97	2,40	11,37	150,70	40,32	191,02
11.1.4.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,80	26,72	33,77	9,02	42,79	567,34	151,53	718,87

11.1.4.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,80	26,72	13,71	3,66	17,37	230,33	61,49	291,82
11.1.4.8	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	SINAPI	M2	2,16	26,72	166,66	44,53	211,19	359,99	96,18	456,17
11.1.4.9	S02642	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	ORSE	m	3,00	26,72	419,14	111,99	531,13	1.257,42	335,97	1.593,39
11.1.4.10	S11499	Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabol -	ORSE	m	3,00	26,72	107,15	28,63	135,78	321,45	85,89	407,34
11.1.4.11	COMP-52077365	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA TIPO ANAERÓBIA (SANEFIBRA OU SIMILAR), 15M/DIA, INCLUSO FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO. (MONSENHOR GIL - PI)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	59.405,45	15.873,14	75.278,59	59.405,45	15.873,14	75.278,59
11.1.4.12	COMP-54667541	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA DE ESGOTO - INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL 1CV -, SCHNEIDER WCR BCS-255 - BDI = 14,74	PRÓPRIA	UN	1,00	14,74	8.777,37	1.293,78	10.071,15	8.777,37	1.293,78	10.071,15
11.2	<b>ÁGUA PLUVIAL</b>									<b>50.245,11</b>	<b>13.427,50</b>	<b>63.672,61</b>
11.2.1	<b>TUBULAÇÃO</b>									<b>33.086,20</b>	<b>8.842,70</b>	<b>41.928,90</b>
11.2.1.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	537,55	26,72	61,55	16,45	78,00	33.086,20	8.842,70	41.928,90
11.2.2	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>									<b>13.457,42</b>	<b>3.595,81</b>	<b>17.053,23</b>
11.2.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	26,72	486,51	130,00	616,51	1.946,04	520,00	2.466,04
11.2.2.2	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	26,72	677,14	180,93	858,07	11.511,38	3.075,81	14.587,19
11.2.3	<b>ACESSÓRIOS E CONEXÕES</b>									<b>3.701,49</b>	<b>988,99</b>	<b>4.690,48</b>
11.2.3.1	S01545	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	ORSE	un	5,00	26,72	67,63	18,07	85,70	338,15	90,35	428,50
11.2.3.2	S01616	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	46,00	26,72	39,08	10,44	49,52	1.797,68	480,24	2.277,92
11.2.3.3	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	26,72	93,43	24,96	118,39	93,43	24,96	118,39
11.2.3.4	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,72	32,76	8,75	41,51	65,52	17,50	83,02
11.2.3.5	COMP-23489197	GRELHA QUADRADA PARA RALO 100 MM	PRÓPRIA	UN	23,00	26,72	11,45	3,06	14,51	263,35	70,38	333,73
11.2.3.6	S01703	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	ORSE	un	23,00	26,72	35,92	9,60	45,52	826,16	220,80	1.046,96
11.2.3.7	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00	26,72	38,15	10,19	48,34	152,60	40,76	193,36
11.2.3.8	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	26,72	41,15	11,00	52,15	164,60	44,00	208,60
11.3	<b>VENTILAÇÃO</b>									<b>765,28</b>	<b>204,72</b>	<b>970,00</b>
11.3.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	40,70	26,72	12,37	3,31	15,68	503,46	134,72	638,18
11.3.2	S01538	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	ORSE	un	11,00	26,72	18,48	4,94	23,42	203,28	54,34	257,62
11.3.3	89802	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	SINAPI	UN	2,00	26,72	7,43	1,99	9,42	14,86	3,98	18,84
11.3.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,72	6,77	1,81	8,58	13,54	3,62	17,16
11.3.5	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,72	15,07	4,03	19,10	30,14	8,06	38,20
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>1.138.337,54</b>	<b>249.598,45</b>	<b>1.387.935,99</b>
12.1	<b>ELETRICO</b>									<b>251.316,36</b>	<b>67.122,66</b>	<b>318.439,02</b>
12.1.1	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	62,00	26,72	14,23	3,80	18,03	882,26	235,60	1.117,86
12.1.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	26,72	13,19	3,52	16,71	250,61	66,88	317,49
12.1.3	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10kA	ORSE	un	2,00	26,72	518,27	138,48	656,75	1.036,54	276,96	1.313,50
12.1.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	26,72	24,55	6,56	31,11	343,70	91,84	435,54
12.1.5	S08003	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C-5kA	ORSE	un	1,00	26,72	156,02	41,69	197,71	156,02	41,69	197,71
12.1.6	S11559	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 65 KA	ORSE	un	3,00	26,72	1.433,90	383,14	1.817,04	4.301,70	1.149,42	5.451,12
12.1.7	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref 5SM1 312-0MB, Siemens ou similar	ORSE	un	2,00	26,72	168,40	45,00	213,40	336,80	90,00	426,80

12.1.8	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	2,00	26,72	264,37	70,64	335,01	528,74	141,28	670,02
12.1.9	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,72	461,29	123,26	584,55	922,58	246,52	1.169,10
12.1.10	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	704,36	188,20	892,56	704,36	188,20	892,56
12.1.11	COMP-30114614	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	UN	14,00	26,72	91,16	24,36	115,52	1.276,24	341,04	1.617,28
12.1.12	COMP-04785833	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	UN	16,00	26,72	129,32	34,55	163,87	2.069,12	552,80	2.621,92
12.1.13	COMP-31124903	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	UN	4,00	26,72	218,37	58,35	276,72	873,48	233,40	1.106,88
12.1.14	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	1.049,23	280,35	1.329,58	1.049,23	280,35	1.329,58
12.1.15	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	434,05	115,98	550,03	434,05	115,98	550,03
12.1.16	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,72	631,14	168,64	799,78	1.262,28	337,28	1.599,56
12.1.17	CP-75724873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	26,72	729,65	194,96	924,61	1.459,30	389,92	1.849,22
12.1.18	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	101,50	26,72	34,44	9,20	43,64	3.495,66	933,80	4.429,46
12.1.19	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	2,89	26,72	16,43	4,39	20,82	47,48	12,69	60,17
12.1.20	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	257,10	26,72	24,99	6,68	31,67	6.424,93	1.717,43	8.142,36
12.1.21	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	61,19	26,72	15,10	4,03	19,13	923,97	246,59	1.170,56
12.1.22	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	473,60	26,72	92,59	24,74	117,33	43.850,62	11.716,87	55.567,49
12.1.23	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	98,30	26,72	50,92	13,61	64,53	5.005,44	1.337,86	6.343,30
12.1.24	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.965,22	26,72	3,75	1,00	4,75	14.869,58	3.965,22	18.834,80
12.1.25	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6.137,75	26,72	6,19	1,65	7,84	37.992,67	10.127,29	48.119,96
12.1.26	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	61,41	26,72	18,97	5,07	24,04	1.164,95	311,35	1.476,30
12.1.27	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.258,75	26,72	8,53	2,28	10,81	10.737,14	2.869,95	13.607,09
12.1.28	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	74,09	26,72	27,38	7,32	34,70	2.028,58	542,34	2.570,92
12.1.29	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	132,91	26,72	9,94	2,66	12,60	1.321,13	353,54	1.674,67
12.1.30	CP-23953387	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	108,85	26,72	20,88	5,58	26,46	2.272,79	607,38	2.880,17
12.1.31	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	26,72	62,95	16,82	79,77	125,90	33,64	159,54
12.1.32	CP-97592-57764933	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADA DE LED DE 09 W	PRÓPRIA	UN	11,00	26,72	55,63	14,86	70,49	611,93	163,46	775,39
12.1.33	COMP-61753335	Luminária de Jardim - LED Embutida no piso. Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	Un	3,00	26,72	59,00	15,76	74,76	177,00	47,28	224,28
12.1.34	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	9,00	26,72	51,04	13,64	64,68	459,36	122,76	582,12
12.1.35	CP-071617-49764244	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCL USO CORTE NO FORRO	PRÓPRIA	un	155,00	26,72	169,03	45,16	214,19	26.199,65	6.999,80	33.199,45
12.1.36	S00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	ORSE	un	4,00	26,72	1.951,67	521,49	2.473,16	7.806,68	2.085,96	9.892,64
12.1.37	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	26,72	896,65	239,58	1.136,23	3.586,60	958,32	4.544,92
12.1.38	S11171	Luminária decorativa, tipo arandela, 02 pétalas, refletor estampado em disco de alumínio anodizado, lente plana de cristal temperado, acabamento pintado na cor preto fosco, modelo ZE-144/1AL, da REEME ou similar	ORSE	un	6,00	26,72	2.244,56	599,75	2.844,31	13.467,36	3.598,50	17.065,86

12.1.39	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	39,00	26,72	63,22	16,89	80,11	2.465,58	658,71	3.124,29
12.1.40	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00	26,72	92,22	24,64	116,86	276,66	73,92	350,58
12.1.41	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	26,00	26,72	35,90	9,59	45,49	933,40	249,34	1.182,74
12.1.42	S09669	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	97,00	26,72	55,87	14,93	70,80	5.419,39	1.448,21	6.867,60
12.1.43	COMP-02764333	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	45,00	26,72	7,85	2,10	9,95	353,25	94,50	447,75
12.1.44	COMP-68388023	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	103,00	26,72	10,59	2,83	13,42	1.090,77	291,49	1.382,26
12.1.45	COMP-38281116	JUNCAO INTERNA TIPO L P/ELETROCALHA 38x38mm	PRÓPRIA	UN	11,00	26,72	11,10	2,97	14,07	122,10	32,67	154,77
12.1.46	S12557	Junção interna tipo "T" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	10,00	26,72	13,32	3,56	16,88	133,20	35,60	168,80
12.1.47	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	236,00	26,72	12,14	3,24	15,38	2.865,04	764,64	3.629,68
12.1.48	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	38,00	26,72	23,71	6,34	30,05	900,98	240,92	1.141,90
12.1.49	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	26,72	51,61	13,79	65,40	51,61	13,79	65,40
12.1.50	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	26,72	29,16	7,79	36,95	291,60	77,90	369,50
12.1.51	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	26,72	37,65	10,06	47,71	37,65	10,06	47,71
12.1.52	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	31,00	26,72	37,32	9,97	47,29	1.156,92	309,07	1.465,99
12.1.53	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	240,00	26,72	25,17	6,73	31,90	6.040,80	1.615,20	7.656,00
12.1.54	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	73,00	26,72	40,54	10,83	51,37	2.959,42	790,59	3.750,01
12.1.55	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	26,72	27,87	7,45	35,32	306,57	81,95	388,52
12.1.56	COMP-26328433	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4"	PRÓPRIA	UN	8,00	26,72	113,51	30,33	143,84	908,08	242,64	1.150,72
12.1.57	COMP-76310530	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4" (2 MÓDULOS)	PRÓPRIA	UN	12,00	26,72	143,18	38,26	181,44	1.718,16	459,12	2.177,28
12.1.58	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	26,72	41,45	11,08	52,53	1.160,60	310,24	1.470,84
12.1.59	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	56,00	26,72	9,31	2,49	11,80	521,36	139,44	660,80
12.1.60	COMP-30233865	KIT MOTOR DESLIZANTE AUTOMÁTICO PARA PORTÃO DE ATÉ 500KG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	1,00	26,72	1.517,02	405,35	1.922,37	1.517,02	405,35	1.922,37
12.1.61	S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	85,80	26,72	35,75	9,55	45,30	3.067,35	819,39	3.886,74
12.1.62	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	m	1,00	26,72	57,72	15,42	73,14	57,72	15,42	73,14
12.1.63	S11969	Luva sem rosca UNIDUT Ø=1 " C- PB	ORSE	un	35,00	26,72	5,26	1,41	6,67	184,10	49,35	233,45
12.1.64	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	30,00	26,72	463,36	123,81	587,17	13.900,80	3.714,30	17.615,10
12.1.65	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	26,72	628,54	167,95	796,49	1.257,08	335,90	1.592,98
12.1.66	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	18,00	26,72	2,32	0,62	2,94	41,76	11,16	52,92
12.1.67	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	10,00	26,72	3,48	0,93	4,41	34,80	9,30	44,10
12.1.68	S07924	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	24,00	26,72	7,50	2,00	9,50	180,00	48,00	228,00
12.1.69	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	84,00	26,72	1,55	0,41	1,96	130,20	34,44	164,64
12.1.70	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	360,00	26,72	1,78	0,48	2,26	640,80	172,80	813,60
12.1.71	S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	26,00	26,72	2,06	0,55	2,61	53,56	14,30	67,86
12.1.72	S07923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	16,00	26,72	5,10	1,36	6,46	81,60	21,76	103,36
<b>12.2</b>	<b>CFTV</b>									<b>50.708,47</b>	<b>13.544,45</b>	<b>64.252,92</b>
12.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.303,11	26,72	3,57	0,95	4,52	4.652,10	1.237,96	5.890,06
12.2.2	COMP-69029917	CAMERA IP BULLET POE 30 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	41,00	26,72	289,68	77,40	367,08	11.876,88	3.173,40	15.050,28
12.2.3	COMP-07335740	CAMERA DE VIDEO IP 360° FISHEYE FULL HD, 8M, INSTALADO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	2.649,45	707,93	3.357,38	2.649,45	707,93	3.357,38

12.2.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	18,00	26,72	35,90	9,59	45,49	646,20	172,62	818,82
12.2.5	S09669	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	26,00	26,72	55,87	14,93	70,80	1.452,62	388,18	1.840,80
12.2.6	COMP-28108690	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	10,00	26,72	8,89	2,38	11,27	88,90	23,80	112,70
12.2.7	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	89,37	26,72	22,25	5,95	28,20	1.988,48	531,75	2.520,23
12.2.8	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	51,44	26,72	8,51	2,27	10,78	437,75	116,77	554,52
12.2.9	CP-95747-01084250	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, DN 60 MM (2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO	PRÓPRIA	M	50,58	26,72	59,94	16,02	75,96	3.031,77	810,29	3.842,06
12.2.10	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	9,64	26,72	47,66	12,73	60,39	459,44	122,72	582,16
12.2.11	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valomax ou similar)	ORSE	un	2,00	26,72	57,72	15,42	73,14	115,44	30,84	146,28
12.2.12	COMP-18987415	RACK 16U 19" x 570mm COM PORTA DE ACRILICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	1,00	26,72	1.123,07	300,08	1.423,15	1.123,07	300,08	1.423,15
12.2.13	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	26,72	1.221,77	326,46	1.548,23	2.443,54	652,92	3.096,46
12.2.14	COMP-82513646	ORGANIZADOR DE 1 U	PRÓPRIA	UN	4,00	26,72	202,59	54,13	256,72	810,36	216,52	1.026,88
12.2.15	COMP-96089702	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN)	PRÓPRIA	un	1,00	26,72	190,85	51,00	241,85	190,85	51,00	241,85
12.2.16	CP-76792798	FORNECIMENTO E INTSALAÇÃO DE NOBREAK 2,2KVA , 10 TOMADAS, 2 BATERIAS (SMS POMEV VISON OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UND	1,00	26,72	3.124,22	834,79	3.959,01	3.124,22	834,79	3.959,01
12.2.17	COMP-41489552	NVR 24 CANAIS FULL HD STAND ALONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	26,72	4.101,72	1.095,98	5.197,70	8.203,44	2.191,96	10.395,40
12.2.18	COMP-45803122	HD 1TB PARA NVR, 3,5"	PRÓPRIA	UN	2,00	26,72	323,60	86,47	410,07	647,20	172,94	820,14
12.2.19	COMP-74274911	RÉGUA DE TOMADA COM FILTRO DE LINHA, PARA RACK. 8 TOMADAS, 20A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	26,72	102,29	27,33	129,62	102,29	27,33	129,62
12.2.20	COMP-31200359	MONITOR DE VIDEO 42" (LG OU SIMILAR)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	2.430,33	649,38	3.079,71	2.430,33	649,38	3.079,71
12.2.21	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	26,72	463,36	123,81	587,17	2.780,16	742,86	3.523,02
12.2.22	COMP-37752445	CONECTORES RJ45	PRÓPRIA	UN	42,00	26,72	17,86	4,77	22,63	750,12	200,34	950,46
12.2.23	CP-76513678	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	703,86	188,07	891,93	703,86	188,07	891,93
<b>12.3</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									<b>83.264,58</b>	<b>22.222,70</b>	<b>105.487,28</b>
12.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	6.326,41	26,72	3,57	0,95	4,52	22.585,28	6.010,09	28.595,37
12.3.2	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	51,00	26,72	35,90	9,59	45,49	1.830,90	489,09	2.319,99
12.3.3	S09669	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	5,00	26,72	55,87	14,93	70,80	279,35	74,65	354,00
12.3.4	COMP-28108690	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	5,00	26,72	8,89	2,38	11,27	44,45	11,90	56,35
12.3.5	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	36,00	26,72	48,43	12,94	61,37	1.743,48	465,84	2.209,32
12.3.6	S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	64,00	26,72	64,28	17,18	81,46	4.113,92	1.099,52	5.213,44
12.3.7	S10325	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	ORSE	un	3,00	26,72	52,16	13,94	66,10	156,48	41,82	198,30
12.3.8	S12937	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	un	7,00	26,72	59,46	15,89	75,35	416,22	111,23	527,45
12.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	43,57	26,72	22,25	5,95	28,20	969,43	259,24	1.228,67
12.3.10	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	76,47	26,72	27,82	7,43	35,25	2.127,40	568,17	2.695,57
12.3.11	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	266,74	26,72	8,51	2,27	10,78	2.269,96	605,50	2.875,46
12.3.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,60	26,72	9,68	2,59	12,27	141,33	37,81	179,14
12.3.13	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,54	26,72	10,56	2,82	13,38	132,42	35,37	167,79
12.3.14	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	3,00	26,72	6,97	1,86	8,83	20,91	5,58	26,49
12.3.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	30,57	26,72	9,94	2,66	12,60	303,87	81,31	385,18
12.3.16	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	8,00	26,72	1.221,77	326,46	1.548,23	9.774,16	2.611,68	12.385,84
12.3.17	COMP-13384390	ORGANIZADOR DE 1 U	PRÓPRIA	UN	4,00	26,72	73,75	19,71	93,46	295,00	78,84	373,84
12.3.18	COMP-13741420	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	8,00	26,72	2.624,90	701,37	3.326,27	20.999,20	5.610,96	26.610,16
12.3.19	COMP-98071490	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	PRÓPRIA	UN	181,00	26,72	37,84	10,11	47,95	6.849,04	1.829,91	8.678,95

12.3.20	COMP-96089702	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN)	PRÓPRIA	un	1,00	26,72	190,85	51,00	241,85	190,85	51,00	241,85
12.3.21	CP-76792798	FORNECIMENTO E INTSALAÇÃO DE NOBREAK 2,2KVA , 10 TOMADAS, 2 BATERIAS /GMS BOMER VISION OLI SIMILAR	PRÓPRIA	UND	1,00	26,72	3.124,22	834,79	3.959,01	3.124,22	834,79	3.959,01
12.3.22	COMP-74274911	REGUA DE TOMADA COM FILTRO DE LINHA, PARA RACK. 8 TOMADAS, 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	102,29	27,33	129,62	102,29	27,33	129,62
12.3.23	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	26,72	312,62	83,53	396,15	312,62	83,53	396,15
12.3.24	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	26,72	463,36	123,81	587,17	1.853,44	495,24	2.348,68
12.3.25	S10305	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	ORSE	un	1,00	26,72	2.628,36	702,30	3.330,66	2.628,36	702,30	3.330,66
<b>12.4</b>	<b>SOM</b>									<b>22.397,88</b>	<b>5.984,97</b>	<b>28.382,85</b>
12.4.1	S11752	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	ORSE	m	270,57	26,72	10,66	2,85	13,51	2.884,28	771,12	3.655,40
12.4.2	COMP-74080543	CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2	PRÓPRIA	M	56,46	26,72	2,25	0,60	2,85	127,04	33,87	160,91
12.4.3	S09298	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	21,46	26,72	4,79	1,28	6,07	102,79	27,47	130,26
12.4.4	COMP-07630519	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FINIDO	PRÓPRIA	UN	3,00	26,72	382,86	102,30	485,16	1.148,58	306,90	1.455,48
12.4.5	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,31	26,72	10,66	2,85	13,51	504,32	134,84	639,16
12.4.6	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	26,72	6,70	1,79	8,49	0,00	0,00	0,00
12.4.7	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P.	SINAPI	M	48,79	26,72	32,84	8,77	41,61	1.602,26	427,89	2.030,15
12.4.8	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P.	SINAPI	M	0,00	26,72	27,38	7,32	34,70	0,00	0,00	0,00
12.4.9	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P.	SINAPI	UN	8,00	26,72	40,33	10,78	51,11	322,64	86,24	408,88
12.4.10	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P.	SINAPI	UN	3,00	26,72	35,90	9,59	45,49	107,70	28,77	136,47
12.4.11	COMP-52784492	MEDUSA 16 CANAIS COM CONECTORES 25 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	1,00	26,72	2.882,02	770,08	3.652,10	2.882,02	770,08	3.652,10
12.4.12	COMP-98489287	MESA DE SOM SOUND GRAFIT SPIRIT E-12 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	1.673,91	447,27	2.121,18	1.673,91	447,27	2.121,18
12.4.13	I04348	Mesa de som com 06 canais, Alesis ou similar	ORSE	un	2,00	26,72	311,17	83,14	394,31	622,34	166,28	788,62
12.4.14	I04346	Microfone Sanraser ou similar	ORSE	un	12,00	26,72	445,09	118,93	564,02	5.341,08	1.427,16	6.768,24
12.4.15	COMP-41122346	TOMADA FEMEA DO TIPO XLR PARA SOM INSTALADA NO PISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	12,00	26,72	57,83	15,45	73,28	693,96	185,40	879,36
12.4.16	COMP-00758799	SONOFLETOR 30W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	8,00	26,72	548,12	146,46	694,58	4.384,96	1.171,68	5.556,64
<b>12.5</b>	<b>ALARME</b>									<b>5.983,43</b>	<b>1.598,14</b>	<b>7.581,57</b>
12.5.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	264,00	26,72	2,56	0,68	3,24	675,84	179,52	855,36
12.5.2	COMP-60336294	SIRENE AUDIOVISUAL 12VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	1,00	26,72	47,31	12,64	59,95	47,31	12,64	59,95
12.5.3	COMP-06082467	CENTRAL DE ALARME PARA MONITORAMENTO, COM DISCADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	1,00	26,72	903,49	241,41	1.144,90	903,49	241,41	1.144,90
12.5.4	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	26,72	41,03	10,96	51,99	738,54	197,28	935,82
12.5.5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P.	SINAPI	UN	21,00	26,72	35,90	9,59	45,49	753,90	201,39	955,29
12.5.6	COMP-56879591	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	PRÓPRIA	UN	9,00	26,72	8,64	2,31	10,95	77,76	20,79	98,55
12.5.7	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	19,41	26,72	8,51	2,27	10,78	165,18	44,06	209,24
12.5.8	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P.	SINAPI	M	112,59	26,72	22,25	5,95	28,20	2.505,13	669,91	3.175,04
12.5.9	95753	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P.	SINAPI	UN	18,00	26,72	6,46	1,73	8,19	116,28	31,14	147,42
<b>12.6</b>	<b>SPDA</b>									<b>59.450,95</b>	<b>15.885,68</b>	<b>75.336,63</b>
12.6.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	652,90	26,72	65,26	17,44	82,70	42.608,25	11.386,58	53.994,83
12.6.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	105,00	26,72	86,13	23,01	109,14	9.043,65	2.416,05	11.459,70
12.6.3	COMP-48231757	PRESILHA DE LATÃO 35-50MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	176,00	26,72	6,97	1,86	8,83	1.226,72	327,36	1.554,08
12.6.4	COMP-61565982	TERMINAL AEREO H = 25cm 3/8"	PRÓPRIA	UN	65,00	26,72	21,63	5,78	27,41	1.405,95	375,70	1.781,65
12.6.5	S07904	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	ORSE	un	120,00	26,72	13,52	3,61	17,13	1.622,40	433,20	2.055,60

12.6.6	I07863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	ORSE	un	40,00	26,72	42,86	11,45	54,31	1.714,40	458,00	2.172,40
12.6.7	COMP-72937990	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM²	PRÓPRIA	UN	38,00	26,72	13,78	3,68	17,46	523,64	139,84	663,48
12.6.8	COMP-15615003	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	307,02	82,04	389,06	307,02	82,04	389,06
12.6.9	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	3,00	26,72	21,33	5,70	27,03	63,99	17,10	81,09
12.6.10	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	26,72	122,07	32,62	154,69	122,07	32,62	154,69
12.6.11	CP-96988-53593304	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	341,74	91,31	433,05	341,74	91,31	433,05
12.6.12	CP-96987-81741170	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	93,88	25,08	118,96	93,88	25,08	118,96
12.6.13	CP-97054-83015657	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO EM PARA RAI0	PRÓPRIA	UN	2,00	26,72	50,17	13,41	63,58	100,34	26,82	127,16
12.6.14	COMP-02885661	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA EM ACO PARA SPDA, 2"	PRÓPRIA	UN	6,00	26,72	46,15	12,33	58,48	276,90	73,98	350,88
<b>12.7</b>	<b>FOTOVOLTAICO</b>									<b>475.778,79</b>	<b>91.660,64</b>	<b>567.439,43</b>
12.7.1	S09006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	81,91	26,72	21,63	5,78	27,41	1.771,71	473,44	2.245,15
12.7.2	COMP-85455409	Cabo de cobre flexível isolado SOLAR 1,8kV CC 4mm². Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	3.489,86	26,72	11,29	3,02	14,31	39.400,52	10.539,38	49.939,90
12.7.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.526,59	26,72	8,51	2,27	10,78	12.991,28	3.465,36	16.456,64
12.7.4	COMP-63034689	INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 27.6KW 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	26,72	14.857,01	3.969,79	18.826,80	29.714,02	7.939,58	37.653,60
12.7.5	COMP-66568547	INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 40KW 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	26,72	29.962,01	8.005,85	37.967,86	59.924,02	16.011,70	75.935,72
12.7.6	COMP-55085261	QUADRO DE PROTEÇÃO CC STRING BOX 1000V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	26,72	765,99	204,67	970,66	12.255,84	3.274,72	15.530,56
12.7.7	COMP-77408440	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 550W, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MONSENHOR GIL) - BDI = 11,5%	PRÓPRIA	UN	208,00	14,74	1.423,56	209,83	1.633,39	296.100,48	43.644,64	339.745,12
12.7.8	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	48,00	26,72	54,49	14,56	69,05	2.615,52	698,88	3.314,40
12.7.9	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	144,00	26,72	92,59	24,74	117,33	13.332,96	3.562,56	16.895,52
12.7.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	96,00	26,72	50,92	13,61	64,53	4.888,32	1.306,56	6.194,88
12.7.11	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	26,72	24,55	6,56	31,11	73,65	19,68	93,33
12.7.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,72	100,12	26,75	126,87	200,24	53,50	253,74
12.7.13	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), grupo C	ORSE	un	2,00	26,72	114,38	30,56	144,94	228,76	61,12	289,88
12.7.14	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	704,36	188,20	892,56	704,36	188,20	892,56
12.7.15	COMP-04785833	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	UN	4,00	26,72	129,32	34,55	163,87	517,28	138,20	655,48
12.7.16	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valenam ou similar)	ORSE	un	10,00	26,72	57,72	15,42	73,14	577,20	154,20	731,40
12.7.17	S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mona ou similar)	ORSE	m	13,50	26,72	35,75	9,55	45,30	482,63	128,92	611,55
<b>12.8</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>									<b>189.437,08</b>	<b>31.579,21</b>	<b>221.016,29</b>
12.8.1	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	22.232,52	5.940,53	28.173,05	22.232,52	5.940,53	28.173,05
12.8.2	00039586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 e 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ. BDI_14,74	SINAPI	UN	1,00	14,74	158.917,77	23.424,48	182.342,25	158.917,77	23.424,48	182.342,25
12.8.3	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	26,72	11,37	3,04	14,41	34,11	9,12	43,23
12.8.4	S03066	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00	26,72	101,00	26,99	127,99	303,00	80,97	383,97
12.8.5	00000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	26,72	9,99	2,67	12,66	29,97	8,01	37,98
12.8.6	S02917	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	ORSE	un	2,00	26,72	24,10	6,44	30,54	48,20	12,88	61,08
12.8.7	S02863	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm	ORSE	un	2,00	26,72	153,50	41,02	194,52	307,00	82,04	389,04
12.8.8	S09915	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ deslocamento automático, resist. não linear	ORSE	un	3,00	26,72	266,11	71,10	337,21	798,33	213,30	1.011,63
12.8.9	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	26,72	132,98	35,53	168,51	265,96	71,06	337,02
12.8.10	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	93,81	25,07	118,88	93,81	25,07	118,88
12.8.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	26,72	2,93	0,78	3,71	2,93	0,78	3,71
12.8.12	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	ORSE	un	5,00	26,72	131,79	35,21	167,00	658,95	176,05	835,00

12.8.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2021	SINAPI	UN	5,00	26,72	42,38	11,32	53,70	211,90	56,60	268,50
12.8.14	CP-35717938	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	4.875,32	1.302,69	6.178,01	4.875,32	1.302,69	6.178,01
12.8.15	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	12,30	26,72	18,97	5,07	24,04	233,33	62,36	295,69
12.8.16	CP-80734448	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	183,81	49,11	232,92	183,81	49,11	232,92
12.8.17	COMP-63841137	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, 4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,72	69,96	18,69	88,65	69,96	18,69	88,65
12.8.18	S12461	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	ORSE	un	2,00	26,72	41,80	11,17	52,97	83,60	22,34	105,94
12.8.19	CP-48183438	ISOLADOR, TIPO ANCORAGEM, PARA MÉDIA TENSÃO, 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	26,72	28,87	7,71	36,58	86,61	23,13	109,74
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>672.394,85</b>	<b>179.667,10</b>	<b>852.061,95</b>
<b>13.1</b>	<b>PISO</b>									<b>306.340,76</b>	<b>81.856,14</b>	<b>388.196,90</b>
13.1.1	94439	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	809,93	26,72	44,53	11,90	56,43	36.066,18	9.638,17	45.704,35
13.1.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MOLHADA. AF_06/2014	SINAPI	M2	669,29	26,72	192,42	51,41	243,83	128.784,78	34.408,20	163.192,98
13.1.3	101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	95,76	26,72	130,00	34,74	164,74	12.448,80	3.326,70	15.775,50
13.1.4	S09396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, tráfego intenso, Pátina Bege, marca Duralfloor Premium ou similar, inclusive instalação	ORSE	m2	44,88	26,72	166,92	44,60	211,52	7.491,37	2.001,65	9.493,02
13.1.5	CP-S12331-00458309	Soleira de granito branco Ceará, l = 15cm, e = 2cm	PRÓPRIA	m	25,10	26,72	158,55	42,36	200,91	3.979,61	1.063,23	5.042,84
13.1.6	COMP-58470888	PISO CIMENTADO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ARMADO COM TELA, ESPESSURA 8CM, ACABAMENTO NATURAL	PRÓPRIA	M2	176,23	26,72	95,09	25,41	120,50	16.757,71	4.478,01	21.235,72
13.1.7	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.030,79	26,72	70,24	18,77	89,01	72.402,69	19.347,93	91.750,62
13.1.8	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (PARA TRAVAMENTO DO PISO INTERTRAVADO)	SINAPI	M	297,15	26,72	28,65	7,66	36,31	8.513,35	2.276,17	10.789,52
13.1.9	S11902	Piso tátil alerta pinado - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) - Rev.01_04/2022	ORSE	m	48,00	26,72	147,08	39,30	186,38	7.059,84	1.886,40	8.946,24
13.1.10	S11903	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev.01_04/2022	ORSE	m	70,75	26,72	160,00	42,75	202,75	11.320,00	3.024,56	14.344,56
13.1.11	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base.	ORSE	m2	16,81	26,72	90,21	24,10	114,31	1.516,43	405,12	1.921,55
<b>13.2</b>	<b>PAREDE</b>									<b>216.774,52</b>	<b>57.925,46</b>	<b>274.699,98</b>
13.2.1	87879	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	SINAPI	M2	3.337,96	26,72	3,65	0,98	4,63	12.183,55	3.271,20	15.454,75
13.2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.060,71	26,72	33,77	9,02	42,79	103.360,18	27.607,60	130.967,78
13.2.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	277,25	26,72	32,76	8,75	41,51	9.082,71	2.425,94	11.508,65
13.2.4	CP-45438894	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM, NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	PRÓPRIA	M2	277,25	26,72	94,55	25,26	119,81	26.213,99	7.003,33	33.217,32
13.2.5	S08854	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref: L142 ou similar - Rev.01	ORSE	m2	131,16	26,72	129,89	34,71	164,60	17.036,37	4.552,57	21.588,94
13.2.6	CP-99826729	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM.	PRÓPRIA	M	506,01	26,72	66,47	17,76	84,23	33.634,48	8.986,74	42.621,22
13.2.7	CP-52468726	Peitoril granito branco Ceará polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	PRÓPRIA	m	67,90	26,72	224,79	60,06	284,85	15.263,24	4.078,08	19.341,32
<b>13.3</b>	<b>TETO</b>									<b>59.686,69</b>	<b>15.946,01</b>	<b>75.632,70</b>
13.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P.	SINAPI	M2	764,43	26,72	78,08	20,86	98,94	59.686,69	15.946,01	75.632,70
<b>13.4</b>	<b>FACHADA</b>									<b>89.592,88</b>	<b>23.939,49</b>	<b>113.532,37</b>
13.4.1	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	67,71	26,72	505,25	135,00	640,25	34.210,48	9.140,85	43.351,33
13.4.2	S12183	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	ORSE	m2	115,38	26,72	480,00	128,26	608,26	55.382,40	14.798,64	70.181,04



14	ESQUADRIAS										239.175,72	63.908,35	303.084,07
14.1	PORTAS										157.338,24	42.041,01	199.379,25
14.1.1	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	36,00	26,72	846,28	226,13	1.072,41	30.466,08	8.140,68	38.606,76	
14.1.2	CP-04336131	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 160X210CM, DUAS FOLHAS, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	26,72	1.261,52	337,08	1.598,60	2.523,04	674,16	3.197,20	
14.1.3	CP-94574867	Porta em MDF com acabamento na cor carvalho aveleá, de correr, 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	PRÓPRIA	un	2,00	26,72	1.068,58	285,52	1.354,10	2.137,16	571,04	2.708,20	
14.1.4	CP-15663491	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, BANDEIRA FIXA DE 50CM, ESPESSURA DD 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	2,00	26,72	2.383,17	636,78	3.019,95	4.766,34	1.273,56	6.039,90	
14.1.5	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 4+4 refletivo	ORSE	m2	56,99	26,72	1.699,62	454,14	2.153,76	96.861,34	25.881,44	122.742,78	
14.1.6	COMP-53613449	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO GUARNIÇÕES E PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m²	15,12	26,72	1.056,77	282,37	1.339,14	15.978,36	4.269,44	20.247,80	
14.1.7	CP-61673573	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO CROMADO, COMPLETA COM MAÇANETA, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVÉ TIPO INTERNA, ZAMAC OU SIMILAR	PRÓPRIA	CJ	31,00	26,72	69,91	18,68	88,59	2.167,21	579,08	2.746,29	
14.1.8	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	26,72	128,37	34,30	162,67	1.540,44	411,60	1.952,04	
14.1.9	CP-05765670	Puxador vertical duplo para porta, cromado em aço inox, l=1m	PRÓPRIA	Un	2,00	26,72	230,77	61,66	292,43	461,54	123,32	584,86	
14.1.10	COMP-66915727	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTOS PARA PORTA PCD, E=1,5mm, ACABAMENTO POLIDO, DIM. 90x40CM	PRÓPRIA	UN	7,00	26,72	62,39	16,67	79,06	436,73	116,69	553,42	
14.2	JANELAS										23.725,04	6.339,69	30.064,73
14.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO BRANCO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	39,75	26,72	292,92	78,27	371,19	11.643,57	3.111,23	14.754,80	
14.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, ACABAMENTO BRANCO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,00	26,72	564,68	150,88	715,56	5.082,12	1.357,92	6.440,04	
14.2.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, ACABAMENTO BRANCO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,00	26,72	600,68	160,50	761,18	1.802,04	481,50	2.283,54	
14.2.4	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO BRANCO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,90	26,72	336,65	89,95	426,60	1.649,59	440,75	2.090,34	
14.2.5	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	209,80	26,72	16,91	4,52	21,43	3.547,72	948,29	4.496,01	
14.3	GRADIS										58.112,44	15.527,65	73.640,09
14.3.1	COMP-14183615	GRADIL DE CELA EM BARRAS DE AÇO COM UMA PORTA DE ABRIR DE ACESSO COM 80 CM DE LARGURA	PRÓPRIA	M²	13,92	26,72	293,69	78,47	372,16	4.088,16	1.092,31	5.180,47	
14.3.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X48 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,15	26,72	557,38	148,93	706,31	640,99	171,27	812,26	
14.3.3	S07640	Gradil com portão de correr, exclusive pintura	ORSE	m2	95,05	26,72	512,61	136,97	649,58	48.723,58	13.019,00	61.742,58	
14.3.4	S07640	Gradil com portão de abrir, exclusive pintura	ORSE	m2	6,30	26,72	512,61	136,97	649,58	3.229,44	862,91	4.092,35	
14.3.5	S12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	3,15	26,72	430,88	115,13	546,01	1.357,27	362,66	1.719,93	
14.3.6	CP-07754189	FECHADURA PARA CADEADO (FECHO P/ CADEADO), EXCLUSIVE CADEADO	PRÓPRIA	UN	2,00	26,72	36,50	9,75	46,25	73,00	19,50	92,50	
15	PINTURA										119.355,35	31.874,25	151.229,60
15.1	INTERNA										34.186,16	9.124,09	43.310,25
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.297,88	26,72	2,18	0,58	2,76	2.829,38	752,77	3.582,15	
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.297,88	26,72	12,48	3,33	15,81	16.197,54	4.321,94	20.519,48	
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.297,88	26,72	11,68	3,12	14,80	15.159,24	4.049,38	19.208,62	
15.2	EXTERNA										18.112,33	4.837,27	22.949,60
15.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	682,83	26,72	2,50	0,67	3,17	1.707,08	457,49	2.164,57	
15.2.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	669,81	26,72	12,48	3,33	15,81	8.359,23	2.230,47	10.589,70	
15.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	669,81	26,72	11,68	3,12	14,80	7.823,38	2.089,81	9.913,19	
15.2.4	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,02	26,72	17,10	4,57	21,67	222,64	59,50	282,14	

<b>15.3</b>	<b>TETO</b>										<b>31.772,00</b>	<b>8.489,85</b>	<b>40.261,85</b>
15.3.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	838,09	26,72	2,51	0,67	3,18	2.103,61	561,52	2.665,13	
15.3.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	838,09	26,72	22,20	5,93	28,13	18.605,60	4.969,87	23.575,47	
15.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	838,09	26,72	13,20	3,53	16,73	11.062,79	2.958,46	14.021,25	
<b>15.4</b>	<b>MURO</b>										<b>17.506,80</b>	<b>4.676,40</b>	<b>22.183,20</b>
15.4.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.080,00	26,72	2,50	0,67	3,17	2.700,00	723,60	3.423,60	
15.4.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.080,00	26,72	13,71	3,66	17,37	14.806,80	3.952,80	18.759,60	
<b>15.5</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>13.089,59</b>	<b>3.494,49</b>	<b>16.584,08</b>
15.5.1	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_04/2020_P	SINAPI	M2	746,35	26,72	16,82	4,49	21,31	12.553,61	3.351,11	15.904,72	
15.5.2	CP-88489-69585723	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM BINGADEIRA/CHAPIM, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	45,81	26,72	11,70	3,13	14,83	535,98	143,38	679,36	
<b>15.6</b>	<b>GRADIS</b>										<b>4.049,38</b>	<b>1.081,57</b>	<b>5.130,95</b>
15.6.1	100759	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	SINAPI	M2	104,50	26,72	38,75	10,35	49,10	4.049,38	1.081,57	5.130,95	
<b>15.7</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>										<b>639,09</b>	<b>170,58</b>	<b>809,67</b>
15.7.1	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	84,00	26,72	3,26	0,87	4,13	273,84	73,08	346,92	
15.7.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	25,00	26,72	14,61	3,90	18,51	365,25	97,50	462,75	
<b>16</b>	<b>INCÊNDIO</b>										<b>6.876,32</b>	<b>1.837,36</b>	<b>8.713,68</b>
16.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,72	617,44	164,98	782,42	4.939,52	1.319,84	6.259,36	
16.2	COMP-50318293	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHUMASC	PRÓPRIA	UN	8,00	26,72	28,26	7,55	35,81	226,08	60,40	286,48	
16.3	COMP-27273409	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHUMASC	PRÓPRIA	UN	16,00	26,72	26,44	7,06	33,50	423,04	112,96	536,00	
16.4	COMP-64533924	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHUMASC	PRÓPRIA	UN	5,00	26,72	45,20	12,08	57,28	226,00	60,40	286,40	
16.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	26,72	28,88	7,72	36,60	635,36	169,84	805,20	
16.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	8,00	26,72	53,29	14,24	67,53	426,32	113,92	540,24	
<b>17</b>	<b>HVAC</b>										<b>243.986,24</b>	<b>38.930,85</b>	<b>282.917,09</b>
<b>17.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>219.214,48</b>	<b>32.312,31</b>	<b>251.526,79</b>
17.1.1	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	8,00	14,74	10.510,01	1.549,18	12.059,19	84.080,08	12.393,44	96.473,52	
17.1.2	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	5,00	14,74	11.746,95	1.731,50	13.478,45	58.734,75	8.657,50	67.392,25	
17.1.3	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	13,00	14,74	2.893,46	426,50	3.319,96	37.614,98	5.544,50	43.159,48	
17.1.4	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	4,00	14,74	2.521,76	371,71	2.893,47	10.087,04	1.486,84	11.573,88	
17.1.5	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	3,00	14,74	2.269,81	334,57	2.604,38	6.809,43	1.003,71	7.813,14	
17.1.6	COMP-70323672	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/CICLO. BDI = 14,74	PRÓPRIA	UN	4,00	14,74	5.472,05	806,58	6.278,63	21.888,20	3.226,32	25.114,52	
<b>17.2</b>	<b>LINHAS / CONSUMIVEIS</b>										<b>16.304,22</b>	<b>4.357,00</b>	<b>20.661,22</b>
17.2.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	44,17	26,72	30,13	8,05	38,18	1.330,84	355,57	1.686,41	
17.2.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	82,06	26,72	52,48	14,02	66,50	4.306,51	1.150,48	5.456,99	
17.2.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	42,53	26,72	66,02	17,64	83,66	2.807,83	750,23	3.558,06	

17.2.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	80,42	26,72	80,75	21,58	102,33	6.493,92	1.735,46	8.229,38
17.2.5	COMP-36510616	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	115,59	26,72	11,81	3,16	14,97	1.365,12	365,26	1.730,38
<b>17.3</b>	<b>DRENOS</b>									<b>8.467,54</b>	<b>2.261,54</b>	<b>10.729,08</b>
17.3.1	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, DRENO, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	SINAPI	M	224,80	26,72	35,72	9,54	45,26	8.029,86	2.144,59	10.174,45
17.3.2	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,00	26,72	6,92	1,85	8,77	235,28	62,90	298,18
17.3.3	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	23,00	26,72	8,80	2,35	11,15	202,40	54,05	256,45
<b>18</b>	<b>PAISAGISMO</b>									<b>23.661,63</b>	<b>6.322,67</b>	<b>29.984,30</b>
18.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	983,89	26,72	21,93	5,86	27,79	21.576,71	5.765,59	27.342,30
18.2	CP-12652317	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), 2m, fornecimento e plantio	PRÓPRIA	UN	8,00	26,72	176,57	47,18	223,75	1.412,56	377,44	1.790,00
18.3	CP-93573602	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=2,00m, fornecimento e plantio	PRÓPRIA	UN	6,00	26,72	112,06	29,94	142,00	672,36	179,64	852,00
<b>19</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>									<b>33.381,40</b>	<b>8.919,14</b>	<b>42.300,54</b>
19.1	CP-18491681	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM ABERTURAS.	PRÓPRIA	M2	9,92	26,72	604,26	161,46	765,72	5.994,26	1.601,68	7.595,94
19.2	S08464	Banco de concreto sem encosto (para as celas)	ORSE	un	2,00	26,72	565,47	151,09	716,56	1.130,94	302,18	1.433,12
19.3	COMP-68793313	TOTEM EM ACM COM LETREIRO EM AÇO INOX ("FÓRUM DA COMARCA DE MONSENHOR GIL - TABELIÃO JOSÉ AUGUSTO RIBEIRO BRITO")	PRÓPRIA	UND	1,00	26,72	8.948,47	2.391,03	11.339,50	8.948,47	2.391,03	11.339,50
19.4	S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	6,88	26,72	726,22	194,05	920,27	4.996,39	1.335,07	6.331,46
19.5	S12517	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	ORSE	m	6,88	26,72	35,79	9,56	45,35	246,24	65,77	312,01
19.6	CP-18454847	Bancada em granito branco Ceará, e = 2cm	PRÓPRIA	m2	6,01	26,72	938,35	250,73	1.189,08	5.639,48	1.506,89	7.146,37
19.7	S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	8,20	26,72	299,48	80,02	379,50	2.455,74	656,16	3.111,90
19.8	COMP-60515006	MASTRO METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M	18,00	26,72	110,39	29,50	139,89	1.987,02	531,00	2.518,02
19.9	COMP-00360870	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	897,22	26,72	2,21	0,59	2,80	1.982,86	529,36	2.512,22

VALOR BDI TOTAL: 1.231.544,13

VALOR ORÇAMENTO: 4.921.755,83

VALOR TOTAL: 6.153.299,96

