



**Obra**  
**ESTAPA 02 - CONCLUSÃO DO NOVO BLOCO**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2025 - Santa Catarina  
SBC - 09/2025 - Santa Catarina  
ORSE - 07/2025 - Sergipe

BDI= 22%  
Adm Local 6,23% (AL)

**Encargos**  
Não Desonerado:  
embutido nos preços unitário dos insumos de

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	Total S/BDI	Total C/AL	Total C/BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.780,87</b>	<b>15.701,71</b>	<b>19.156,09</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	42,39	425,82	<b>468,21</b>	2.106,95	2.238,21	2.730,61
1.2	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	12	0,00	1.056,16	<b>1.056,16</b>	12.673,92	13.463,51	16.425,48
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS - BLOCO-2</b>						<b>335.342,25</b>	<b>356.234,07</b>	<b>434.605,57</b>
2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	330,04	7,02	2,91	<b>9,93</b>	3.277,30	3.481,47	4.247,40
2.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	8710	8,60	16,16	<b>24,76</b>	215.659,60	229.095,19	279.496,14
2.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	615	29,79	58,01	<b>87,80</b>	53.997,00	57.361,01	69.980,44
2.4	103358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	165,02	41,03	43,76	<b>84,79</b>	13.992,05	14.863,75	18.133,78
2.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,18	56,33	10,56	<b>66,89</b>	680,94	723,36	882,50
2.6	104722	SINAPI	Divisória compensado naval	m²	71,49	194,30	400,68	<b>594,98</b>	42.535,12	45.185,06	55.125,77
	98555	SINAPI	IMPENMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. (Divisórias em Draywall nas áreas molhadas)	m²	35	25,02	10,66	<b>35,68</b>	1.248,80	1.326,60	1.618,45
2.7	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	60,54	10,96	54,31	<b>65,27</b>	3.951,45	4.197,62	5.121,10
<b>3</b>			<b>FORRO</b>						<b>181.090,00</b>	<b>192.371,91</b>	<b>234.693,73</b>

## RSN- Engenharia Hospitalar

3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2150	21,91	58,87	<b>80,78</b>	173.677,00	184.497,08	225.086,43
3.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	2100	1,92	1,61	<b>3,53</b>	7.413,00	7.874,83	9.607,29
<b>4</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>105.597,04</b>	<b>112.175,74</b>	<b>136.854,40</b>
4.2	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	54,40	667,72	<b>722,12</b>	5.776,96	6.136,86	7.486,97
4.3	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	36,26	354,81	<b>391,07</b>	23.464,20	24.926,02	30.409,74
4.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	100	18,19	135,12	<b>153,31</b>	15.331,00	16.286,12	19.869,07
4.5	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	80	22,91	113,10	<b>136,01</b>	10.880,80	11.558,67	14.101,58
4.6	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	24,17	598,69	<b>622,86</b>	3.737,16	3.969,99	4.843,38
4.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	48,35	1.104,21	<b>1.152,56</b>	13.830,72	14.692,37	17.924,70
4.8	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	UN	20	35,00	418,50	<b>453,50</b>	9.070,00	9.635,06	11.754,77
4.9	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	48,09	758,53	<b>806,62</b>	19.358,88	20.564,94	25.089,22
4.10	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	24	5,86	1,75	<b>7,61</b>	182,64	194,02	236,70
4.11	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	27	16,88	129,96	<b>146,84</b>	3.964,68	4.211,68	5.138,25
<b>5</b>			<b>ABERTURAS E REVESTIMENTOS EXTERNO</b>						<b>683.551,37</b>	<b>726.136,62</b>	<b>885.886,68</b>
5.1	111652	SBC	PORTA CORTA FOGO P90 80 X 2,10 COMPLETA - NBR 11742 (P-17)	UN	2	147,22	1.469,04	<b>1.616,26</b>	3.232,52	3.433,91	4.189,37
5.2	111516	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 1 FL.1,20x2,10m (P-04)	UN	9	212,74	2.495,02	<b>2.707,76</b>	24.369,84	25.888,08	31.583,46
5.3	12169	ORSE	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.1,60x2,10m (P-11)	UN	2	193,92	3.076,28	<b>3.270,20</b>	6.540,40	6.947,87	8.476,40
5.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P-15)	m²	1,68	14,83	1.297,03	<b>1.311,86</b>	2.203,92	2.341,23	2.856,30
5.5	C0094	Próprio	PORTA DE GIRO EM PVC LISA NA COR BRANCA - 80/210 - COMPLETA - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO (P-02)	UN	111	159,81	1.933,73	<b>2.093,54</b>	232.382,94	246.860,40	301.169,68
5.8	C0095	Próprio	PORTA DE GIRO EM PVC LISA NA COR BRANCA - 90/210 - COMPLETA - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO (P-01)	UN	39	159,81	2.095,73	<b>2.255,54</b>	87.966,06	93.446,35	114.004,54
5.9	C0096	Próprio	PORTA DE GIRO EM PVC LISA NA COR BRANCA - 110/210 - COMPLETA - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO (P-12)	UN	17	186,44	2.587,79	<b>2.774,23</b>	47.161,91	50.100,10	61.122,12

## RSN- Engenharia Hospitalar

5.10	C0102	Próprio	PORTA DE GIRO 2FOLHAS EM PVC LISA NA COR BRANCA -160/210-COMPLETA - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO (P-14 E P-13)	UN	14	186,44	3.399,68	<b>3.586,12</b>	50.205,68	53.333,49	65.066,86
5.11	C0097	Próprio	PORTA DE GIRO 2FOLHAS EM PVC LISA NA COR BRANCA -140/210 - COMPLETA - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO (P-07)	UN	1	186,44	2.800,00	<b>2.986,44</b>	2.986,44	3.172,50	3.870,44
5.12	C0096	Próprio	PORTA 1 FOLHA DE CORRER EM PVC LISA NA COR BRANCA - 100/210 - COMPLETA - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO (P-06)	UN	7	186,44	2.587,79	<b>2.774,23</b>	19.419,61	20.629,45	25.167,93
5.14	102236	SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS (P-08 E P-05) 180/210	m²	7,56	60,96	361,75	<b>422,71</b>	3.195,69	3.394,78	4.141,63
5.15	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (Fechamento de vidro acesso ao térreo)	m²	36,5	61,87	387,74	<b>449,61</b>	16.410,77	17.433,16	21.268,45
5.16	C0068	Próprio	PAINEL DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 4mm + ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	190	52,91	782,35	<b>835,26</b>	158.699,40	168.586,37	205.675,37
5.18	104941	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA ELETROSTÁTICA ACABAMENTO LISO, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO. (Aletas Horizontais)	m²	97,81	19,44	4,00	<b>23,44</b>	2.292,67	2.435,50	2.971,31
5.19	878840	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO <b>TETO</b> OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 ( Areas externa de volumes sem revestimento ou acabamento de teto)	m²	95	1,74	7,46	<b>9,20</b>	874,00	928,45	1.132,71
5.20	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	95	8,84	7,87	<b>16,71</b>	1.587,45	1.686,35	2.057,34
5.21	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	95	25,53	12,75	<b>38,28</b>	3.636,60	3.863,16	4.713,06
5.22	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. (areas faltantes nos revestimentos externos)	m²	53	55,20	194,15	<b>249,35</b>	13.215,55	14.038,88	17.127,43
5.23	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (abertura na Escada de Emergencia)	m²	3	32,51	397,55	<b>430,06</b>	1.290,18	1.370,56	1.672,08
5.24	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	5	35,58	706,88	<b>742,46</b>	3.712,30	3.943,58	4.811,16
5.25	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,5	145,25	474,02	<b>619,27</b>	2.167,45	2.302,48	2.809,02
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>						<b>727.086,10</b>	<b>772.383,56</b>	<b>942.307,95</b>

## RSN- Engenharia Hospitalar

6.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4870	13,54	8,35	<b>21,89</b>	106.604,30	113.245,75	138.159,81
6.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2150	27,85	11,16	<b>39,01</b>	83.871,50	89.096,69	108.697,97
6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4870	6,12	7,32	<b>13,44</b>	65.452,80	69.530,51	84.827,22
6.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2150	8,51	7,81	<b>16,32</b>	35.088,00	37.273,98	45.474,26
6.5	180783	SBC	PINTURA EPOXY 2 DEMAOS COM MASSA	m²	3350	20,14	110,03	<b>130,17</b>	436.069,50	463.236,63	565.148,69
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>						<b>760.187,13</b>	<b>807.546,79</b>	<b>985.207,09</b>
7.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	148	19,65	82,29	<b>101,94</b>	15.087,12	16.027,05	19.553,00
7.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2295	18,55	26,47	<b>45,02</b>	103.320,90	109.757,79	133.904,51
7.3	170014	SBC	PISO VINILICO EM MANTA 2MM	m²	2153	2,51	196,97	<b>199,48</b>	429.480,44	456.237,07	556.609,23
7.4	C0025	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO DE DIMENSÕES 60X60 CM - ANTIDERRAPANTE	m²	1128	21,48	105,70	<b>127,18</b>	143.459,04	152.396,54	185.923,78
7.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	60	3,38	7,58	<b>10,96</b>	657,60	698,57	852,25
7.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - AREA TÉCNICA	M	25	18,28	101,02	<b>119,30</b>	2.982,50	3.168,31	3.865,34
7.7	105943	SINAPI	REQUADRO DE VÃOS PLACAS DE GRANITO FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025	M	120	21,31	15,64	<b>36,95</b>	4.434,00	4.710,24	5.746,49
7.8	C00251	Próprio	PISO VINILICO CONDUTIVO	m²	151,8	35,00	190,00	<b>225,00</b>	34.155,00	36.282,86	44.265,08
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	220,46	12,93	51,71	<b>64,64</b>	14.250,53	15.138,34	18.468,78
7.9	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	125	19,24	79,64	<b>98,88</b>	12.360,00	13.130,03	16.018,63
<b>8</b>			<b>FLUIDO MECANICA</b>						<b>679.912,59</b>	<b>722.271,14</b>	<b>881.170,79</b>
<b>8.1</b>			<b>ABRIGO</b>						<b>61.441,49</b>	<b>65.269,29</b>	<b>79.628,54</b>
8.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	22,9	52,82	61,96	<b>114,78</b>	2.628,46	2.792,22	3.406,50
8.1.2	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16	50,67	48,14	<b>98,81</b>	1.580,96	1.679,45	2.048,93
8.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40	4,58	10,09	<b>14,67</b>	586,80	623,36	760,50

## RSN- Engenharia Hospitalar

8.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90	1,65	9,16	<b>10,81</b>	972,90	1.033,51	1.260,88
8.1.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	60	2,01	7,81	<b>9,82</b>	589,20	625,91	763,61
8.1.6	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	12	31,01	94,83	<b>125,84</b>	1.510,08	1.604,16	1.957,07
8.1.7	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	30	43,55	91,39	<b>134,94</b>	4.048,20	4.300,40	5.246,49
8.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,27	20,79	828,15	<b>848,94</b>	1.078,15	1.145,32	1.397,29
8.1.9	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,41	65,84	728,05	<b>793,89</b>	1.913,27	2.032,47	2.479,62
8.1.10	103688	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,67	181,62	792,64	<b>974,26</b>	652,75	693,42	845,97
8.1.11	106056	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	40	27,28	96,71	<b>123,99</b>	4.959,60	5.268,58	6.427,67
8.1.12	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	40	18,08	149,28	<b>167,36</b>	6.694,40	7.111,46	8.675,98
8.1.13	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	25,35	4,46	81,34	<b>85,80</b>	2.175,03	2.310,53	2.818,85
8.1.14	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	67	31,76	42,65	<b>74,41</b>	4.985,47	5.296,06	6.461,20
8.1.15	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	134	7,02	2,91	<b>9,93</b>	1.330,62	1.413,52	1.724,49
8.1.16	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	134	8,60	16,16	<b>24,76</b>	3.317,84	3.524,54	4.299,94
8.1.17	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	150	6,12	4,19	<b>10,31</b>	1.546,50	1.642,85	2.004,27
8.1.18	104643	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	25	3,54	4,81	<b>8,35</b>	208,75	221,76	270,54
8.1.19	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,5	14,83	1.297,03	<b>1.311,86</b>	13.774,53	14.632,68	17.851,87
8.1.20	13592	ORSE	ABERTURA EM ALUMINIO TODA VENEZIANA COM BRANCA FOLHA FIXA	m²	1,2	33,77	762,15	<b>795,92</b>	955,10	1.014,61	1.237,82
8.1.21	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	10,73	4,61	<b>15,34</b>	383,50	407,39	497,02

## RSN- Engenharia Hospitalar

8.1.22	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	14,57	12,13	<b>26,70</b>	320,40	340,36	415,24
8.1.23	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	14,36	7,41	<b>21,77</b>	43,54	46,25	56,43
8.1.24	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	1,87	3,29	<b>5,16</b>	619,20	657,78	802,49
8.1.25	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	39,71	26,86	<b>66,57</b>	133,14	141,43	172,55
8.1.26	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	96,61	349,82	<b>446,43</b>	446,43	474,24	578,58
8.1.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	2,28	9,67	<b>11,95</b>	11,95	12,69	15,49
8.1.28	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	9,70	3,41	<b>13,11</b>	78,66	83,56	101,94
8.1.29	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	260	0,12	10,98	<b>11,10</b>	2.886,00	3.065,80	3.740,27
8.1.30	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	3,29	8,46	<b>11,75</b>	705,00	748,92	913,68
8.1.31	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	16,84	65,81	<b>82,65</b>	165,30	175,60	214,23
8.1.32	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	6,86	63,01	<b>69,87</b>	139,74	148,45	181,10
<b>8.2</b>			<b>REDES</b>						<b>321.816,31</b>	<b>341.865,47</b>	<b>417.075,87</b>
8.2.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	225	15,77	53,74	<b>69,51</b>	15.639,75	16.614,11	20.269,21
8.2.2	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	230	12,39	8,17	<b>20,56</b>	4.728,80	5.023,40	6.128,55
8.2.3	055111	SBC	TUBO DE COBRE CLASSE A - 22mm COM CONEXOES	M	80	119,80	126,12	<b>245,92</b>	19.673,60	20.899,27	25.497,10
8.2.4	055212	SBC	TUBO DE COBRE CLASSE A - 28mm COM CONEXOES	M	45	128,77	154,84	<b>283,61</b>	12.762,45	13.557,55	16.540,21
8.2.5	055213	SBC	TUBO DE COBRE CLASSE A - 35mm COM CONEXOES	M	225	130,09	998,89	<b>1.128,98</b>	254.020,50	269.845,98	329.212,09
8.2.6	90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	600	11,14	11,24	<b>22,38</b>	13.428,00	14.264,56	17.402,77

## RSN- Engenharia Hospitalar

8.2.7	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12	9,64	9,07	<b>18,71</b>	224,52	238,51	290,98
8.2.8	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9	12,19	13,22	<b>25,41</b>	228,69	242,94	296,38
8.2.9	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40	16,52	11,23	<b>27,75</b>	1.110,00	1.179,15	1.438,57
<b>8.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS FLUIDO MECANICA</b>						<b>296.654,79</b>	<b>315.136,38</b>	<b>384.466,39</b>
8.3.1	C0090	Próprio	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPLETA PARA 80M³	UN	2	1.570,00	83.900,00	85.470,00	170.940,00	181.589,56	221.539,27
8.3.2	C0091	Próprio	CENTRAL VÁCUO CLINICO - 80 M³/H	UN	2	1.570,00	53.850,00	55.420,00	110.840,00	117.745,33	143.649,31
8.3.3	C0092	Próprio	CENTRAL MANIFOLD OXIGÊNIO 10 + 10	CJ	1	1.549,79	13.325,00	14.874,79	14.874,79	15.801,49	19.277,82
<b>9</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>2.250.731,91</b>	<b>2.390.952,51</b>	<b>2.916.962,06</b>
9.1	C0011	Próprio	Fornecimento e instalação Sistema de climatização conforme projeto e memoriais	CJ	1,00	98.650,00	2.152.081,91	2.250.731,91	2.250.731,91	2.390.952,51	2.916.962,06
<b>10</b>			<b>PPCI</b>						<b>144.129,81</b>	<b>153.109,10</b>	<b>186.793,10</b>
10.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	182	8,63	13,04	<b>21,67</b>	3.943,94	4.189,65	5.111,37
10.2	067880	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 400 LUMENS FAROIS EMBUTIDOS P3	UN	4	45,84	208,26	<b>254,10</b>	1.016,40	1.079,72	1.317,26
10.3	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20	24,81	607,70	<b>632,51</b>	12.650,20	13.438,31	16.394,74
10.4	060214	SBC	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UN	140	45,84	62,26	<b>108,10</b>	15.134,00	16.076,85	19.613,75
10.5	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	171,38	1.598,35	<b>1.769,73</b>	12.388,11	13.159,89	16.055,06
10.6	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	7,67	393,52	<b>401,19</b>	5.616,66	5.966,58	7.279,23
10.7	067590	SBC	ACIONADOR MANUAL ALARME INCENDIO C/ SIRENE, ENDERECAVEL IP20	UN	13	1.632,36	0,00	<b>1.632,36</b>	21.220,68	22.542,73	27.502,13
10.8	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1	172,21	1.760,80	<b>1.933,01</b>	1.933,01	2.053,44	2.505,19
10.9	058562	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME INC 2x2,5	M	1580	4,58	8,92	<b>13,50</b>	21.330,00	22.658,86	27.643,81

## RSN- Engenharia Hospitalar

10.10	071842	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J	UN	180	90,68	168,00	<b>258,68</b>	46.562,40	49.463,24	60.345,15
10.11	059645	SBC	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREIIVEL 90dB, SAV 520E INTELBRAS	UN	13	64,57	115,00	<b>179,57</b>	2.334,41	2.479,84	3.025,41
<b>11</b>			<b>SPDA</b>						<b>34.556,96</b>	<b>36.709,86</b>	<b>44.786,03</b>
11.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	8,70	139,02	<b>147,72</b>	147,72	156,92	191,45
11.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	76,42	73,84	<b>150,26</b>	150,26	159,62	194,74
11.3	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	10,78	165,82	<b>176,60</b>	176,60	187,60	228,87
11.4	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30	12,32	19,34	<b>31,66</b>	949,80	1.008,97	1.230,95
11.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	8,41	46,68	<b>55,09</b>	385,63	409,65	499,78
11.6	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	21	25,11	101,04	<b>126,15</b>	2.649,15	2.814,19	3.433,31
11.7	C0023	Próprio	CABO DE COBRE NÚ, PARA MALHA SUPERIOR - 35,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320	16,25	42,34	<b>58,59</b>	18.748,80	19.916,85	24.298,56
11.8	C0024	Próprio	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	16,25	59,41	<b>75,66</b>	11.349,00	12.056,04	14.708,37
<b>12</b>			<b>HIDROSANITÁRIO</b>						<b>211.738,96</b>	<b>224.930,30</b>	<b>274.414,96</b>
12.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	39,59	525,24	564,83	14.685,58	15.600,49	19.032,60
12.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	69	16,16	142,57	158,73	10.952,37	11.634,70	14.194,34
12.3	C0027	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, 395 x 300 x 125 mm OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA INCLUSIVE COM TORNEIRA DOTADA DE DISPOSITIVO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	25	49,80	397,07	446,87	11.171,75	11.867,75	14.478,66
12.4	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	56,12	885,64	941,76	7.534,08	8.003,45	9.764,21
12.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	17,07	90,26	107,33	1.502,62	1.596,23	1.947,40
12.6	C0022	Próprio	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIOS	UN	25	17,70	225,61	243,31	6.082,75	6.461,71	7.883,28
12.7	190664	SBC	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA PARA LAVATORIOS E PIAS	UN	75	89,43	150,54	239,97	17.997,75	19.119,01	23.325,19
12.8	190313	SBC	TORNEIRA PARA LAVABO CIRURGICO SISTEMA MISTURADOR COM ALAVANCA LONGA	UN	10	16,88	1.732,51	1.749,39	17.493,90	18.583,77	22.672,20
12.9	190026	SBC	BANCA/TAMPO ACO INOXIDAVEL LISO 2,20x0,60m	UN	7	185,00	2.154,15	2.339,15	16.374,05	17.394,15	21.220,87
12.10	190436	SBC	BANCADA ACO INOX 1 CUBA 200x55cma TRAMONTINA + METAIS	UN	22	119,22	1.467,19	1.586,41	34.901,02	37.075,35	45.231,93

## RSN- Engenharia Hospitalar

12.11	190519	SBC	BANCADA/PIA INOX 200x60cm CUBA PROFUNDA MEKAL + METAIS	UN	6	204,41	2.766,98	2.971,39	17.828,34	18.939,05	23.105,64
12.12	190243	SBC	BANCADA ACO INOX GHREL PLUS 1,20x0,53cm 1 CUBA + METAIS	UN	3	253,46	2.698,69	2.952,15	8.856,45	9.408,21	11.478,01
12.13	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,44	9,98	22,42	112,10	119,08	145,28
12.14	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,44	12,42	24,86	74,58	79,23	96,66
12.15	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	7,62	7,45	15,07	226,05	240,13	292,96
12.16	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85	12,15	16,11	28,26	2.402,10	2.551,75	3.113,14
12.17	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	10,41	9,47	19,88	119,28	126,71	154,59
12.18	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,39	4,99	11,38	113,80	120,89	147,49
12.19	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	13,88	14,35	28,23	338,76	359,86	439,03
12.20	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	5,38	3,24	8,62	258,60	274,71	335,15
12.21	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	210	10,25	10,65	20,90	4.389,00	4.662,43	5.688,17
12.22	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	8,78	5,36	14,14	169,68	180,25	219,91
12.23	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	13,10	8,19	21,29	468,38	497,56	607,02
12.24	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	995	8,60	5,48	14,08	14.009,60	14.882,40	18.156,53
12.25	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	250	7,36	3,04	10,40	2.600,00	2.761,98	3.369,62
12.26	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	8,24	3,92	12,16	243,20	258,35	315,19
12.27	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	206	6,85	4,47	11,32	2.331,92	2.477,20	3.022,18

## RSN- Engenharia Hospitalar

12.28	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	132	10,99	4,67	15,66	2.067,12	2.195,90	2.679,00
12.29	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	5,97	18,01	23,98	335,72	356,64	435,10
12.30	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	102	11,99	87,65	99,64	10.163,28	10.796,45	13.171,67
12.31	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	50,17	244,92	295,09	1.180,36	1.253,90	1.529,75
12.32	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	5,93	6,18	12,11	36,33	38,59	47,08
12.33	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	251	5,11	2,73	7,84	1.967,84	2.090,44	2.550,33
12.34	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85	14,51	17,85	32,36	2.750,60	2.921,96	3.564,79
<b>13</b>			<b>SERRALHERIA</b>						<b>81.812,80</b>	<b>86.909,74</b>	<b>106.029,88</b>
13.1	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	260	65,77	44,56	110,33	28.685,80	30.472,93	37.176,97
13.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	60	272,43	338,46	610,89	36.653,40	38.936,91	47.503,03
13.3	110351	SBC	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR	M	220	27,51	47,37	74,88	16.473,60	17.499,91	21.349,88
<b>14</b>			<b>SUBESTAÇÃO - COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>						<b>1.346.035,26</b>	<b>1.429.893,26</b>	<b>1.744.469,77</b>
<b>14.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO ELETRICA</b>						<b>1.268.641,43</b>	<b>1.347.677,79</b>	<b>1.644.166,91</b>
14.1.1	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1250	16,25	261,84	278,09	347.612,50	369.268,76	450.507,89
14.1.2	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1250	9,37	132,59	141,96	177.450,00	188.505,14	229.976,26
14.1.3	11833	ORSE	Cabo de cobre nu 150mm2 - fornecimento e instalacao	m	205	29,76	186,20	215,96	44.271,80	47.029,93	57.376,52
14.1.4	103486	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450	14,52	3,01	17,53	7.888,50	8.379,95	10.223,54
14.1.5	9546	ORSE	Fornecimento e instalação de leito galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000 mm	un	15	6,71	64,51	71,22	1.068,30	1.134,86	1.384,52

## RSN- Engenharia Hospitalar

14.1.6	12966	ORSE	Tampa de encaixe 400 x 3000 mm para leito	un	15	6,71	171,01	177,72	2.665,80	2.831,88	3.454,89
14.1.7	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	18,12	24,42	42,54	1.276,20	1.355,71	1.653,96
14.1.9	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160	0,12	10,98	11,10	1.776,00	1.886,64	2.301,71
14.1.10	101561	SINAPI	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	M	791	0,12	17,49	17,61	13.929,51	14.797,32	18.052,73
14.1.11	101562	SINAPI	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	M	560	0,12	27,12	27,24	15.254,40	16.204,75	19.769,79
14.1.12	101563	SINAPI	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	M	1600	0,12	38,31	38,43	61.488,00	65.318,70	79.688,82
14.1.13	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	855	0,12	56,66	56,78	48.546,90	51.571,37	62.917,07
14.1.14	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	220	0,13	102,90	103,03	22.666,60	24.078,73	29.376,05
14.1.15	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	108	0,13	134,58	134,71	14.548,68	15.455,06	18.855,18
14.1.16	97244	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	12	63,90	64,41	128,31	1.539,72	1.635,64	1.995,49
14.1.19	8357	ORSE	Emenda interna 200 x 75 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90° (ref. Mopa ou similar) - Rev 02	un	44	5,03	16,14	21,17	931,48	989,51	1.207,20
14.1.20	12575	ORSE	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - Rev 01	m	44	3,35	13,68	17,03	749,32	796,00	971,12
14.1.21	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	44	13,43	39,30	52,73	2.320,12	2.464,66	3.006,89
14.1.22	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	60	6,71	11,31	18,02	1.081,20	1.148,56	1.401,24
14.1.23	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m	38	13,43	25,27	38,70	1.470,60	1.562,22	1.905,91

## RSN- Engenharia Hospitalar

14.1.24	7878	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	38	6,71	5,36	12,07	458,66	487,23	594,43
14.1.25	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	82	6,71	6,06	12,77	1.047,14	1.112,38	1.357,10
14.1.26	C0019	Próprio	GRUPO MOTO GERADOR A DIESEL 750 KVA CARENADO NIVEL DE RUIDO ≤ 75 dB	UN	1	48.600,00	450.000,00	498.600,00	498.600,00	529.662,78	646.188,59
<b>14.2</b>			<b>QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO</b>						<b>53.335,00</b>	<b>56.657,77</b>	<b>69.122,48</b>
14.2.1	C0093	Próprio	QGBT-01- PAINEL MODULAR 1900+100X800X800 - COMPLETO	CJ	1	1.745,00	37.800,00	39.545,00	39.545,00	42.008,65	51.250,56
14.2.2	C0098	Próprio	QGBT-02- PAINEL MODULAR 1900+100X800X800 - COMPLETO	CJ	1	1.490,00	12.300,00	13.790,00	13.790,00	14.649,12	17.871,92
<b>14.3</b>			<b>ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO</b>						<b>24.058,83</b>	<b>25.557,70</b>	<b>31.180,39</b>
14.3.1	12877	ORSE	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno paracabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	un	8	57,06	234,22	<b>291,28</b>	2.330,24	2.475,41	3.020,01
14.3.2	11435	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	m	6	10,07	186,03	<b>196,10</b>	1.176,60	1.249,90	1.524,88
14.3.3	922	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	1	15,78	629,89	<b>645,67</b>	645,67	685,90	836,79
14.3.4	942	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4"	un	2	15,78	162,49	<b>178,27</b>	356,54	378,75	462,08
14.3.5	388	ORSE	Tampa articulada de ferro fundido PADRÃO CELESC	un	1	67,20	1.631,51	<b>1.698,71</b>	1.698,71	1.804,54	2.201,54
14.3.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	16,06	68,18	<b>84,24</b>	84,24	89,49	109,18
14.3.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2	4,50	38,00	<b>42,50</b>	85,00	90,30	110,16
14.3.8	9508	ORSE	Cabo cobre HEPR 25kv 35mm	m	150	7,05	82,17	<b>89,22</b>	13.383,00	14.216,76	17.344,45
14.3.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25	4,50	38,00	<b>42,50</b>	1.062,50	1.128,69	1.377,01
14.3.10	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	11,12	12,63	<b>23,75</b>	237,50	252,30	307,80
14.3.11	12877	ORSE	Terminal mufla 25kv para cabo 35mm	un	8	57,06	234,22	<b>291,28</b>	2.330,24	2.475,41	3.020,01
14.3.12	4141	ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	un	1	0,00	286,00	<b>286,00</b>	286,00	303,82	370,66
14.3.13	5027	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	1	156,30	226,29	<b>382,59</b>	382,59	406,43	495,84
<b>15</b>			<b>REDE ELETRICA NOVO BLOCO</b>						<b>1.092.146,02</b>	<b>1.160.186,71</b>	<b>1.415.427,79</b>
<b>15.1</b>			<b>LUMINÁRIAS/INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						<b>605.457,30</b>	<b>643.177,29</b>	<b>784.676,29</b>

## RSN- Engenharia Hospitalar

15.1.1	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	93	276,33	181,84	458,17	42.609,81	45.264,40	55.222,57
15.1.2	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	24,28	84,79	109,07	545,35	579,33	706,78
15.1.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	93	45,28	29,94	75,22	6.995,46	7.431,28	9.066,16
15.1.4	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	246	135,49	80,16	215,65	53.049,90	56.354,91	68.752,99
15.1.5	102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	43,28	164,50	207,78	1.246,68	1.324,35	1.615,70
15.1.6	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	39,71	28,14	67,85	339,25	360,39	439,67
15.1.7	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	50,71	37,36	88,07	2.113,68	2.245,36	2.739,34
15.1.8	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	780	147,84	89,67	237,51	185.257,80	196.799,36	240.095,22
15.1.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	217	34,28	25,08	59,36	12.881,12	13.683,61	16.694,01
15.1.10	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	19	211,91	201,81	413,72	7.860,68	8.350,40	10.187,49
15.1.11	C0006	Próprio	PAINEL PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO LUZ FRIA 62X62cm LUZ FRIA	UN	316	58,88	143,82	202,70	64.053,20	68.043,71	83.013,33
15.1.12	C0007	Próprio	PAINEL PLAFON LED 24W EMBUTIR QUADRADO LUZ FRIA 30X30CM	UN	95	58,88	48,31	107,19	10.183,05	10.817,45	13.197,29
15.1.13	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	28,21	88,17	116,38	1.163,80	1.236,30	1.508,29
15.1.14	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	43	22,55	57,09	79,64	3.424,52	3.637,87	4.438,20
15.1.15	C0021	Próprio	NOBREAK 10KVA MONOFÁSICO COM BATERIAS INTERNAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	32,35	16.494,25	16.526,60	82.633,00	87.781,04	107.092,86

## RSN- Engenharia Hospitalar

15.1.16	C0101	Próprio	Sistemas IT médico	UN	6	9.600,00	12.250,00	21.850,00	131.100,00	139.267,53	169.906,39
<b>15.2</b>			<b>CABOS</b>						<b>371.155,15</b>	<b>394.278,12</b>	<b>481.019,30</b>
15.2.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26615	1,87	3,86	<b>5,73</b>	152.503,95	162.004,95	197.646,03
15.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240	2,51	5,38	<b>7,89</b>	1.893,60	2.011,57	2.454,12
15.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1425	3,29	7,65	<b>10,94</b>	15.589,50	16.560,73	20.204,09
15.2.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	520	4,91	14,43	<b>19,34</b>	10.056,80	10.683,34	13.033,67
15.2.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	7,37	20,66	<b>28,03</b>	4.204,50	4.466,44	5.449,06
15.2.7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	260	0,12	56,66	<b>56,78</b>	14.762,80	15.682,52	19.132,68
15.2.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180	6,51	78,22	<b>84,73</b>	15.251,40	16.201,56	19.765,91
15.2.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	370	7,93	101,49	<b>109,42</b>	40.485,40	43.007,64	52.469,32
15.2.10	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	820	9,37	132,59	<b>141,96</b>	116.407,20	123.659,37	150.864,43
<b>15.3</b>			<b>ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS</b>						<b>79.436,90</b>	<b>84.385,81</b>	<b>102.950,69</b>
15.3.1	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	78	35,36	32,11	<b>67,47</b>	5.262,66	5.590,52	6.820,44
15.3.2	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	570	8,01	4,06	<b>12,07</b>	6.879,90	7.308,52	8.916,39
15.3.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470,3	8,66	5,19	<b>13,85</b>	6.513,66	6.919,46	8.441,74
15.3.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	530	7,69	6,07	<b>13,76</b>	7.292,80	7.747,14	9.451,51

## RSN- Engenharia Hospitalar

15.3.5	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	70	25,67	14,35	<b>40,02</b>	2.801,40	2.975,93	3.630,63
15.3.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	35	20,40	14,00	<b>34,40</b>	1.204,00	1.279,01	1.560,39
15.3.7	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	650	35,36	32,11	<b>67,47</b>	43.855,50	46.587,70	56.836,99
15.3.7	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36	22,27	13,25	<b>35,52</b>	1.278,72	1.358,38	1.657,23
15.3.8	063631	SBC	LEITOS - LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 400x100mm	M	18	13,75	227,82	<b>241,57</b>	4.348,26	4.619,16	5.635,37
<b>15.4</b>			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						<b>36.096,67</b>	<b>38.345,49</b>	<b>46.781,50</b>
15.4.1	C0012	Próprio	Quadro De distribuição Geral no pavimento - trifásico com barramentos	un	6	45,43	1.216,17	1.261,60	7.569,60	8.041,19	9.810,25
15.4.2	C0013	Próprio	Quadro de distribuição de embutir para 16 disjuntores com barramento	UN	9	22,09	185,24	207,33	1.865,97	1.982,22	2.418,31
15.4.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	136,29	586,97	723,26	8.679,12	9.219,83	11.248,19
15.4.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	182	2,28	9,67	11,95	2.174,90	2.310,40	2.818,68
15.4.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	3,02	10,04	13,06	39,18	41,62	50,78
15.4.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	4,13	10,18	14,31	85,86	91,21	111,28
15.4.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28	5,67	10,61	16,28	455,84	484,24	590,77
15.4.8	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16	8,22	15,14	23,36	373,76	397,05	484,40
15.4.9	064261	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 100A CURVA C 5KA WEG	UN	2	14,60	168,94	183,54	367,08	389,95	475,74
15.4.10	064334	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	UN	2	36,67	314,25	350,92	701,84	745,56	909,59
15.4.11	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	79,10	548,67	627,77	2.511,08	2.667,52	3.254,37
15.4.13	C0099	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	103	4,13	80,23	84,36	8.689,08	9.230,41	11.261,10
15.4.14	C0100	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18	4,13	139,39	143,52	2.583,36	2.744,30	3.348,05
<b>16</b>			<b>DADOS VOZ E IMAGEM</b>						<b>219.958,68</b>	<b>233.662,11</b>	<b>285.067,77</b>
16.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	136	25,45	43,66	<b>69,11</b>	9.398,96	9.984,52	12.181,11

## RSN- Engenharia Hospitalar

16.2	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6950	0,56	24,42	<b>24,98</b>	173.611,00	184.426,97	225.000,90
16.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	8,98	9,09	<b>18,07</b>	2.710,50	2.879,36	3.512,82
16.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380	7,69	6,07	<b>13,76</b>	5.228,80	5.554,55	6.776,56
16.5	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	11,13	6,43	<b>17,56</b>	702,40	746,16	910,31
16.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	10,76	4,07	<b>14,83</b>	444,90	472,62	576,59
16.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	18,97	5,17	<b>24,14</b>	144,84	153,86	187,71
16.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	19,68	7,55	<b>27,23</b>	1.633,80	1.735,59	2.117,41
16.9	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	37,02	9,83	<b>46,85</b>	3.045,25	3.234,97	3.946,66
16.10	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14	23,16	16,04	<b>39,20</b>	548,80	582,99	711,25
16.11	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	75	20,40	14,00	<b>34,40</b>	2.580,00	2.740,73	3.343,70
16.12	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	6	61,00	396,48	<b>457,48</b>	2.744,88	2.915,89	3.557,38
16.13	059638	SBC	RACK PISO 40U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	UN	5	62,91	3.370,00	<b>3.432,91</b>	17.164,55	18.233,90	22.245,36
<b>17</b>			<b>SONORIZAÇÃO/CHAMADA DE ENFERMAGEM</b>						<b>133.627,40</b>	<b>141.952,39</b>	<b>173.181,91</b>
17.1	C0015	Próprio	Sistema de sonorização	CJ	5	420,00	12.430,00	<b>12.850,00</b>	64.250,00	68.252,78	83.268,39
17.2	C0016	Próprio	Sistema de Chamada de enfermagem	CJ	1	3.430,00	65.947,40	<b>69.377,40</b>	69.377,40	73.699,61	89.913,53
<b>18</b>			<b>ELEVADORES</b>						<b>856.011,00</b>	<b>909.340,49</b>	<b>1.109.395,39</b>
18.2	C0020	Próprio	Elevador tipo Maca/Leito 5 paradas	un	3	32.500,00	252.837,00	<b>285.337,00</b>	856.011,00	909.340,49	1.109.395,39
<b>19</b>			<b>EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES</b>						<b>835.292,53</b>	<b>887.331,26</b>	<b>1.082.544,14</b>
19.1	C0010	Próprio	Painel de Cabeceira Hospitalar	UN	41	195,00	1.794,43	1.989,43	81.566,63	86.648,23	105.710,84
19.2	C0009	Próprio	ESTATIVA DE BRAÇO SIMPLES COM SUPORTE DE FIXAÇÃO	UN	9	238,00	53.091,10	53.329,10	479.961,90	509.863,53	622.033,51
19.3	C0008	Próprio	ESTATIVAS BRAÇO DUPLO	UN	4	238,00	68.203,00	68.441,00	273.764,00	290.819,50	354.799,79

<b>20</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							<b>31.670,25</b>	<b>33.643,31</b>	<b>41.044,83</b>
20.1	C0074	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	m <sup>2</sup>	3202,25	8,24	1,65	9,89		31.670,25	33.643,31	41.044,83
<b>TOTAIS</b>										<b>10.725.258,93</b>	<b>11.393.442,56</b>	<b>13.899.999,92</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCA (6,23% Conforme Acórdão TCU)</b>										<b>668.183,63</b>		-
<b>TOTAL FINAL</b>												<b>13.899.999,92</b>

---

Eng. Marcos Rosina - RSN- Engenharia Hospitalar