



2.4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	19,52	M2	<b>122,01</b>	2.381,64	158,50	R\$ 3.093,98
2.4.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,20	Kg	<b>13,86</b>	543,31	18,01	R\$ 705,82
2.4.3	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,84	Kg	<b>12,65</b>	1.832,23	16,43	R\$ 2.380,24
2.4.4	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	2,05	M3	<b>697,36</b>	1429,59	905,94	R\$ 1.857,18
<b>2.5</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA</b>								<b>8.258,24</b>
2.5.1	SINAPI	101729	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,00	M3	<b>20,13</b>	40,26	26,15	52,30
2.5.2	SINAPI	3738 (I)	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M, INSTALADO	52,29	M2	<b>79,94</b>	4180,06	103,85	5430,32
2.5.3	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	2,20	M3	<b>697,36</b>	1534,19	905,94	R\$ 1.993,07
2.5.4	SINAPI	21141 (I)	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	52,29	M2	<b>11,52</b>	602,38	14,97	R\$ 782,55

<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 29.916,56</b>
3.1	SINAPI	92259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	9,00	U.N.	<b>782,35</b>	7.041,15	1.016,35	R\$ 9.147,16
3.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	65,36	M2	<b>143,53</b>	9.381,48	186,46	R\$ 12.187,48
3.3	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	65,36	M2	<b>37,49</b>	2.450,44	48,70	R\$ 3.183,37
3.4	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,00	M	<b>33,57</b>	839,25	43,61	R\$ 1.090,27
3.5	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - (TIPOLO 21 Furos)	14,60	M2	<b>176,37</b>	2.575,00	229,12	R\$ 3.345,19
3.6	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	12,00	M	<b>61,78</b>	741,36	80,26	R\$ 963,10

<b>4</b>	<b>PAREDE EM ALVENARIA</b>								<b>R\$ 9.337,48</b>
4.1	SINAPI	103324	Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na Vertical de 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) e Argamassa de Assentamento em Betoneira. AF_12/2021, para guia, nos planos inclinados, altura acima do piso em 10cm;	80,30	M2	<b>89,51</b>	7.187,65	116,28	R\$ 9.337,48

<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS DE ALVENARIA</b>								<b>R\$ 27.900,03</b>
5.1	SINAPI	87906	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 M2 CR 209,97	37,95	M1	<b>209,97</b>	7.968,36	272,77	R\$ 10.351,70
5.1	SINAPI	87907	Chapisco Aplicado em Alvenaria (com presença de vãos) e Estruturas de concreto de Fachada, com Equipamento de Projeção, argamassa traço com preparo manual	160,60	M2	<b>6,67</b>	1.071,20	8,66	R\$ 1.391,60
5.2	SINAPI	87778	Massa Única E/OU massa corrida, com acabamento final ( possui as propriedades de proteção do emboço e um acabamento final de qualidade que dispensa a aplicação do reboco, quando bem executado em Argamassa) Industrializada, para recebimento em pintura, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm	160,60	M2	<b>77,44</b>	12.436,86	100,60	R\$ 16.156,73

<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 8.343,34</b>
6.1	SINAPI	87642	Contrapiso em Argamassa Traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm	48,00	M2	<b>55,18</b>	2.648,64	71,68	R\$ 3.440,85
6.2	SINAPI	#REF!	Revestimento Cerâmico para Piso com Placas tipo Esmaltada Extra de dimensões 60x60 cm ( TIPO ANTIDERRAPANTE) aplicada em ambiente de área maior que 10,00m²; incluso rodapé de 7,00cm (imbutido ou não)	48,00	M2	<b>78,62</b>	3.773,76	102,14	R\$ 4.902,49

<b>7</b>	<b>VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO</b>									<b>R\$ 4.240,26</b>
7.1	SINAPI	93187	Verga Moldada in loco em concreto para Janelas com mais 1,50m de vão	10,00	Metros	<b>165,57</b>	1.655,70	215,09		R\$ 2.150,92
7.2	SINAPI	93197	Contraverga Moldada in loco em concreto para Janelas com mais 1,50m de vão	10,00	Metros	<b>160,83</b>	1.608,30	208,93		R\$ 2.089,34
<b>8</b>	<b>PEITORIS</b>									<b>R\$ 2.115,97</b>
8.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - JANELAS	10,00	Metros	<b>162,88</b>	1.628,80	211,60		R\$ 2.115,97
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS (PORTAS)</b>									<b>R\$ 3.094,54</b>
9.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,89	M2	<b>1.260,35</b>	2.382,06	1.637,32		R\$ 3.094,54
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS (JANELAS)</b>									<b>R\$ 4.420,10</b>
10.1	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,28	M2	<b>644,40</b>	3.402,43	837,14		R\$ 4.420,10
<b>11</b>	<b>PINTURA EXTERNA E INTERNA</b>									<b>R\$ 3.950,05</b>
11.1	SINAPI	88485	PINTURA e Aplicação de Fundo Selador Acrílico em Paredes, uma demão. AF_06/2014	208,60	M²	<b>3,54</b>	738,44	4,25		R\$ 886,13
11.2	SINAPI	88489	PINTURA e Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílico em Paredes, duas demãos	208,60	M²	<b>12,24</b>	2.553,26	14,69		R\$ 3.063,92
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ampliação)</b>									<b>R\$ 6.561,12</b>
<b>12.1</b>	<b>Quadros de Distribuição</b>									<b>R\$ 87,62</b>
12.1.1	SINAPI	101892	Disjuntor Tipo Din/IEC, Bipolar de 6 até 32A	1,00	Unid.	<b>67,45</b>	67,45	87,62		R\$ 87,62
<b>12.2</b>	<b>Iluminação e Tomadas</b>									<b>R\$ 6.473,49</b>
12.2.1	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022(SEM UN CR 171,69	6,00	Unid.	<b>169,95</b>	1.019,70	220,78		R\$ 1.324,69
12.2.2	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T ( 10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	9,00	Unid.	<b>144,52</b>	1.300,68	187,75		R\$ 1.689,71
12.2.3	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 170,53	6,00	Unid.	<b>170,53</b>	1.023,18	221,54		R\$ 1.329,21
12.2.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	300,00	Metros	<b>4,03</b>	1.209,00	5,24		R\$ 1.570,61
12.2.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,00	Metros	<b>8,61</b>	430,50	11,19		R\$ 559,26
<b>13</b>	<b>INST. PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>									<b>R\$ 115,23</b>
13.1	SINAPI	37539 + composição	Placa de Sinalização Fotoluminescente para Balizamento, Orientação, Salvamento, dimensões 13X26cm, face simples - Fornecimento e Instalação	2,00	und.	<b>21,30</b>	42,60	27,67		R\$ 55,34
13.2	SINAPI	97599	Luminária de Emergência - Fornecimento e Instalação	2,00	Unid.	<b>23,05</b>	46,10	29,94		R\$ 59,89
<b>TOTAL (AMPLIAÇÃO SALA 01)</b>										<b>143.539,77</b>

OBSERVAÇÃO 1: NO VALOR PROPOSTO ESTA INCLUSO O VALOR DO INSUMO, MÃO DE OBRA E BDI;

OBSERVAÇÃO 2: ESSA PLANILHA ORÇAMENTARIA E SEU CRONOGRAMA, FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO LICITATÓRIO, JUNTAMENTE COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, RELATÓRIO TECNICO, SENDO ESSA PLANILHA BASE PARA A APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA ORÇAMENTARIA;

OBSERVAÇÃO 3: QUANTO AOS ITENS APRESENTADOS NA DESCRIÇÃO, CASO NÃO SEJAM EXECUTADOS, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, OS MESMOS PODERÃO SER SUPRIMIDOS;

PINHALZINHO, 16.04.2024

ENG FABIO LUIZ ECKERT  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SC: 050809-9