
	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>


**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>		<b>1</b>	
1.1	ADM-SAGF	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - ESF SAGRADA FAMÍLIA	UN	1	
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>	
2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	3,00 X 2,00 m
2.2	CP250	Próprio	EXECUÇÃO DE ATERRO MECANIZADO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M³	877,64	CONFORME O PROJETO PLANIALTIMÉTRICO
2.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	
2.4	CP 100	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSO MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50 MM	UNID.	1	
2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	324	162,00 X 2,00 m
2.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4900	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8776,4	CONFORME O PROJETO PLANIALTIMÉTRICO
2.8	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	108	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
2.9	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,11	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
2.10	CONTAINER 01	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	10	


	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.


**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
2.11	AL.BAN	Próprio	ALUGUEL DE 02 (DOIS) BANHEIROS QUÍMICOS COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SUDECAP CÓDIGO Nº 01.10.01)	MÊS	10				
3			<b>ESTRUTURAL</b>		1				
3.1			<b>FUNDAÇÃO</b>		1				
3.1.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1				
3.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,16	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.1.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	33,38	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.1.1.3	CP 108	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	22,26	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.1.2			<b>ESTACAS</b>		1				
3.1.2.1			<b>ESTACAS ESCAVADA DE 25 CM</b>		1				
3.1.2.1.1	CP 104	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	387	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.1.2.1.	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	117,54	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.1.2.1.	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	1255	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.1.2.2			<b>ESTACAS ESCAVADA DE 40 CM</b>		1				

			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
			<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Observações</b>
3.1.2.2.1	CP 105	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	72	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.1.2.2.	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	125,42	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.1.2.2.	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	47,19	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
<b>3.1.3</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>		<b>1</b>	
3.1.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	22,09	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.1.3.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	59,31	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.1.3.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,97	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.1.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,97	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.1.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	677,16	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
<b>3.2</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>		<b>1</b>	
3.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	218,38	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	15,74	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,74	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL


 PREFEITURA DE <b>RONDONÓPOLIS</b> COMPROMISSO COM A MUDANÇA			ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
			CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA		SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
MEMORIAL DE CÁLCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
3.2.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	218,38	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.2.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	291	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.2.6	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	73	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.2.7	104108	SINAPI	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	KG	792	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.2.8	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	235	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.3			VIGA DE COBERTURA		1				
3.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	381,58	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	28,37	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	28,37	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.3.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	343	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.3.5	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	110	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.3.6	104108	SINAPI	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	KG	570	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			

			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
			<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
3.3.7	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	651	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.3.8	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
<b>3.4</b>			<b>VIGA DE RESPALDO</b>		<b>1</b>	
3.4.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	103,1	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,93	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,93	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.4.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.4.5	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
<b>3.5</b>			<b>LAJES COM ENCHIMENTO EM EPS</b>		<b>1</b>	
3.5.1	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intareixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	408,441	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.5.2	9458	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intareixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	106,35	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL


	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
3.5.3	10012	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m²	514,791	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.5.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.5.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.5.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	292	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.5.7	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
<b>3.6</b>			<b>PILARES</b>		<b>1</b>				
3.6.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	272,01	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.6.2	104108	SINAPI	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	KG	1464	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.6.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	435	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.6.4	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
3.6.5	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			


			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
			<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
3.6.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	16,84	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
3.6.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	16,84	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
<b>3.7</b>			<b>BASE DE RESERVATÓRIO</b>		<b>1</b>	
3.7.1	103073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	2,25	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
<b>4</b>			<b>ALVENARIA, VERGAS E CONTRAVERGAS</b>		<b>1</b>	
4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1220,31	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
4.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	98,61	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
4.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	62,27	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS E MARMORARIAS</b>		<b>1</b>	
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2440,62	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
5.2	104955	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2440,62	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
5.3	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	348,842	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO



			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
			<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
5.4	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	28,63	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
5.5	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	17,66	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>6</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>	
6.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	543,937	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
6.2	CP 106	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 3CM	M²	543,937	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
6.3	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	m²	449,937	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
6.4	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	69,4	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
6.5	CP 107	Próprio	REF:SINAPI (84161) - SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	30,54	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>	
7.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
7.2	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO





			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
			<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Observações</b>
7.3	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
7.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	591,189	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
7.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	591,189	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>8</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>	
8.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	510,98	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
8.2	9082	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	463,6	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>	
<b>9.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>		<b>1</b>	
9.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1145,56	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
9.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1145,56	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
9.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1145,56	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
9.1.4	CP75	Próprio	PINTURA EPOXI 02(DUAS) DEMÃOS - ALTURA 1,60 CM	M²	1	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>9.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>		<b>1</b>	
9.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	938,15	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
9.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	938,15	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
9.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	938,15	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>10</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>	
<b>10.1</b>			<b>LOUÇAS</b>		<b>1</b>	
10.1.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
10.1.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
10.1.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>10.2</b>			<b>METAIS, INOX E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>	
10.2.1	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
10.2.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mironx ou similar	un	1	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
10.2.3	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	8	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
10.2.4	2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	2	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
10.2.5	13761	ORSE	Torneira para lavatorio com acionamento cotovelo	un	11	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
10.2.6	7378	ORSE	Torneira de mesa, linha itapema bella, DOCOL 00164060 ou similar	un	3	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO

			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
			CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
MEMORIAL DE CÁLCULO						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
10.2.7	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
10.2.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1	
11.1			REDE DE ESGOTO		1	
11.1.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	16	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.4	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.6	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO

	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>


**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
11.1.7	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.8	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.10	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.11	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.12	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	24	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.13	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.14	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.15	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO

	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
11.1.16	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.17	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.19	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	54	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.20	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.21	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	102,3	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.22	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,61	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.23	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,66	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.24	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,76	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO


			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
			<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Observações</b>
11.1.25	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.26	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.27	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.1.28	13547	ORSE	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	un	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>11.2</b>			<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		<b>1</b>	
11.2.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	8	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.2.2	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.2.3	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.2.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.2.5	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.2.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28,12	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
11.2.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	94,51	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.2.8	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.2.9	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	143,04	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.2.10	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	166,99	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.2.11	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.2.12	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,94	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.3			<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>		1				
11.3.1			<b>ALIMENTAÇÃO</b>		1				
11.3.1.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.3.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.3.1.3	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.3.1.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			



	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>


**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
11.3.1.5	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.1.6	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	38,95	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>11.3.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>	
11.3.2.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.5	RES 10.000L	Próprio	RESERVATÓRIO METÁTLICO TIPO TAÇA 10.000L	UND	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.6	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.7	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	40	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO

	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>


**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
11.3.2.9	94668	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.1	1077	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm Rev.01 10/2022	un	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.1 1	105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.1 2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.1 3	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.1 4	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.1 5	94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.1 6	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.1 7	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.1 8	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.1 9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO

	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>


**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
11.3.2.2.0	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,51	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.2.1	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,53	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.2.2	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,85	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.2.3	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	25,4	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.2.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.2.5	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.2.6	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.2.7	1186	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	un	2	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.2.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.2.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.2.3.0	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO


	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
11.3.2.3 1	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>11.3.3</b>			<b>ÁGUA FRIA (BARRILETE)</b>		<b>1</b>	
11.3.3.1	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.3.2	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.3.3	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.3.4	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.3.5	105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.3.6	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.3.7	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.3.8	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	26,4	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.3.3.9	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,23	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO

 PREFEITURA DE <b>RONDONÓPOLIS</b> COMPROMISSO COM A MUDANÇA		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
		CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA		SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe		22,22%,15,27%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
MEMORIAL DE CÁLCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
11.3.3.10	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	58,77	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.3.3.1	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.3.3.12	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.3.3.13	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.3.3.14	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.3.3.15	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.4			REDE DE VENTILAÇÃO		1				
11.4.1	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.4.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	45	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.4.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	82,81	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
11.4.4	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO			


			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
			CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
11.4.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.4.6	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
11.4.7	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		1	
12.1			<b>ELETRODUTO CAIXAS E ACESSÓRIOS - ÁREA EXTERNA</b>		1	
12.1.1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.1.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.1.3	ELE.SEM-02	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 97667)	UN	160	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.1.4	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.1.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	24	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO

	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
12.1.6	CPE-02	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 E CONDUTOR DE 16MM² PARA CONEXÃO AOS POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.1.7	CPE-03	Próprio	CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK = 20MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (PARA CONCRETAR E SELAR AS CAIXAS DE PASSAGENS EM CONCRETO)	M³	0,14	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
<b>12.2</b>			<b>ELETRODUTO CAIXAS E ACESSÓRIOS - ÁREA INTERNA</b>		<b>1</b>	
12.2.1	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.2.3	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	231	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.2.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	570	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.2.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.2.6	CPE-525	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC COM TAMPA (150 X 150 X *100* MM) – PARA DERIVAÇÕES AÉREAS - MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 11751/ORSE – JAN/2025	UN	2	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.2.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO



	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>


**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
12.2.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.2.9	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
<b>12.3</b>			<b>CABO UNIPOLAR/MULTIPOLAR DE COBRE</b>		<b>1</b>	
12.3.1	CPE-06	Próprio	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO EM EPR, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, 90°C, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 92992/Sinapi – NOV/2021	M	88	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.3.2	CPE-53	Próprio	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO EM EPR, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, 90°C, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 92988/Sinapi – DEZ/2021	M	22	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.3.3	CPE-82	Próprio	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO EM EPR, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, 90°C, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	224	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.3.4	CPE-08	Próprio	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO EM EPR, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, 90°C, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.3.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.3.6	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	956	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.3.7	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	1497	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO

	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>


**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
12.3.8	CPE - 10	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, 3 CONDUTORES DE 4 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
<b>12.4</b>			<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO E DE SOBREPOR</b>		<b>1</b>	
12.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.4.2	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.4.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.4.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.4.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.4.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.4.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.4.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.4.10	C.G-ELE-69	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM POLAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO


	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
12.4.11	ELÉTRICA-96	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" E 3/8", COM ISOLAMENTO E CABO PP 3X4MM² 450/750V, PARA AR CONDICIONADO DE 9000 E 12000 BTU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			
12.4.12	ELÉTRICA-97	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8" E 1/4", COM ISOLAMENTO E CABO PP 3X4MM² 450/750V, AR CONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU E 24000 BTU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			
12.4.13	TOM.PISO	Próprio	TOMADA PARA PISO, CAIXA METÁLICA VEDADA 4X4", COM 2 TOMADAS 2P+T, COM PLACA METALIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( BASEADA CPOS 40.02.010)	UN	2	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			
12.5			<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E COMANDO</b>		1				
12.5.1	CPE-103	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 101896/SINAPI – ABRIL/2022	UN	2	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			
12.5.2	CPE-109	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			
12.5.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			
12.5.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	24	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			
12.5.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			
12.5.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	12	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			
12.5.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	24	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			
12.5.8	CPE-16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)	UN	12	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO			


			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
			<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
<b>12.6</b>			<b>LÂMPADAS, LUMINÁRIA E DEMAIS SERVIÇOS - ÁREA EXTERNA</b>		<b>1</b>	
12.6.1	CPE-26	Próprio	REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.6.2	CPE - 14	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUINDO A BASE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.6.3	C.G-ELE-40	Próprio	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, COM LÂMPADA LED 10W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.6.4	SEPPUR 09.051	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO RETO, FLANGEADO, H= ATÉ 7M, INCLUSO PARABOLT - (BASEADA NA SINAPI Nº 105948 - 09/2025)	UN	19	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.6.5	COT-PCOL02	Próprio	POSTE DE JARDIM DECORATIVO - ESTLIO COLONIAL - COM DUAS PÉTALAS PARA LUMINÁRIAS - COR PRETO	UN	19	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.6.6	COT-AR01	Próprio	ARANDELA DECORATIVO - ESTLIO COLONIAL - COM UMA LUMINÁRIA - COR PRETO	UN	2	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
<b>12.7</b>			<b>LÂMPADAS, LUMINÁRIA E DEMAIS SERVIÇOS - ÁREA INTERNA</b>		<b>1</b>	
12.7.1	CPE-601	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADA CÓDIGO SINAPI 103788)	UN	46	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.7.2	POLICLINICA 02:- 06-10-	Próprio	- LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CP BASEADA CÓDIGO SINAPI 103788	UN	28	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.7.3	CPE-258	Próprio	FITA DE LED SILICONADA A PROVA D'AGUA, 120 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 9,6 W/M, TEMPERATURA DE COR 4000K, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA	UN	90	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.7.4	ELE.4106	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	Un	18	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
<b>12.8</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>1</b>	

			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
			CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
12.8.1	CPE-523	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 225A, CAPACIDADE PARA 70 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO - MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 1201005017/AGESUL – JUNHO/2025	UN	2	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.8.2	CPE-521	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 42 DISJUNTORES DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO - MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 1201005014/AGESUL – JUNHO/2025	UN	1	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.9			<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>		1	
12.9.1	CPE-58	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA CATEGORIA "T6", RAMAL DE ENTRADA 3 # 95(50) MM² EPR 90°C, DISJUNTOR DE 200 A, POSTE POSTE DUPLO T 7/600 E CAIXA DE MEDIÇÃO 200A, INSTALADO EM MURETA (PADRÃO ENERGISA)	UN	1	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.9.2	CPE-254	Próprio	MURETA DE ALVENARIA 1,80 X 2,00M (ESPESSURA DE 0,25 M) PARA CONJUNTO DE MEDIÇÃO E POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	1	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.9.3	CPE-97	Próprio	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS (CONFORME MEMORIAL ) - MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 12105/ORSE – ABRIL/2022	M²	1,04	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.9.4	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.10			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>		1	

	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
12.10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	42,88	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
12.10.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	42,88	CONFORME O PROJETO ELÉTRICO
<b>13</b>			<b>SPDA</b>		<b>1</b>	
<b>13.1</b>			<b>SPDA - ESTRUTURAL</b>		<b>1</b>	
13.1.1	CPE-365	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM - Composição montada com base no código 72315/Sinapi - FEV/2019	UN	29	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.2	CPE-41	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ 50 MM²	M	160	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.3	C.G-ELE-18	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	UN	5	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.4	CPE-45	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO COM BARRAMENTO	UN	1	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	8	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.6	CPE-508	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.7	CPE-46	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO MONTADA COM BASE NO CÓDIGO C3909/SEINFRA – VERSÃO 27.1	UN	30	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.8	CPE-368	Próprio	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA - Composição montada com base no código 13047/ORSE - AGOSTO/2025	UN	1	CONFORME O PROJETO DE SPDA

	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
13.1.9	EE-ELE-38	Próprio	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR, 100W, COM FOTOCÉLULA, PARA SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.10	ELE.4031	Próprio	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV. 3MX2" E BASE	Un	2	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.11	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	28	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	28	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.14	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.15	CPE - SPDA01	Próprio	BARRA DE AÇO REDONDA GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45 M (RE-BAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADA ORSE/11846)	UN	150	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.16	CPE-40	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" COM BUCHA E PARAFUSO PARA FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.17	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.18	CPE-332	Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA	UN	10	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.19	C.G-ELE-83	Próprio	CONECTOR ESTRUTURAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.20	C.G-ELE-76	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE EM AÇO INOX 4,2 X 32MM, BUCHA DE NYLON Nº 6 E ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	CONFORME O PROJETO DE SPDA
13.1.21	PVL - 18	Próprio	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	CONFORME O PROJETO DE SPDA



	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>


**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
13.1.22	CPE-603	Próprio	CONECTOR DE MEDICAO BIMETALICO, EM LIGA DE ALUMINIO COM 2 PARAFUSOS - PARA CABOS DE 16 A 70MM2 (REF. TEL-561) DA TERMOTECNICA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO AGESUL - 1201007040 - 06/2025)	UN	15	CONFORME O PROJETO DE SPDA
<b>14</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		<b>1</b>	
14.1	SWITCH 24 PORTAS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UND	2	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.2	SEPPUR 09.083	Próprio	CABO DE REDE CAT6, BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADA NA SINAPI Nº 98299)	M	450	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.3	INEL - 1009	Próprio	CABO DE FIBRA ÓTICA, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 98927)	M	75	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.5	ELE.4045	Próprio	MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM, COM RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 4 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.6	CPE-TEL02	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO COMPOSIÇÃO ORSE 12937 - 09/2025)	UN	4	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.7	CPE-239	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.8	EE-ELE-01	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 25 MM 3/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.9	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.10	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA

	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>


**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
14.11	98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	275	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.12	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.13	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.14	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.15	C.G-ELE-109	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	115	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.16	INEL-6002	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 91864)	M	12	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.17	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.19	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	8	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA
14.20	ELE.SEM-02	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 97667)	UN	25	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA


	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
14.21	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA			
14.22	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA			
14.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,025	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA			
14.24	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,025	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA			
14.25	CPE-TEL	Próprio	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO ORSE 679-09/2025)	UN	2	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA			
14.26	CPE-TEL03	Próprio	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 06 (KRONE OU SIMILAR ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO ORSE 7164 - 09/2025)	UN	62	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA			
14.27	CPE-TEL04	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO ORSE 11234)	UN	2	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA			
14.28	CPE-TEL05	Próprio	CONECTOR RJ45 MACHO, CAT. 06 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO ORSE 11242- 09/2025)	UN	64	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA			
14.29	RJ45/R11-4/2	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45/RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- BASEADO NO CODIGO SINAPI (98308)	UN	14	CONFORME O PROJETO DE LÓGICA			
<b>15</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>				
<b>15.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		<b>1</b>				
15.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	54,89	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO			


			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
			<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
15.1.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	17,44	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>15.2</b>			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>		<b>1</b>	
15.2.1	CP 109	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 440x220 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
15.2.2	CP 110	Próprio	JANELA DE CORRER DE VIDRO 2,50x1,20 m, QUATRO FOLHAS – VIDRO TEMPERADO 8MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>16</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>		<b>1</b>	
16.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
16.2	CP140	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
16.3	CP141	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
16.4	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
16.5	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
			<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
16.6	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
16.7	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9,5	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
16.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9,5	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
16.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
16.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
16.11	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	CONFORME O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
<b>17</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>	
17.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	522,08	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
17.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	15	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
<b>18</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>		<b>1</b>	
18.1	PISO TÁTIL - 01	Próprio	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (BASEADA NA COMPOSIÇÃO da SINAPI Nº 101094 - 07/2021 E NA COMPOSIÇÃO ORSE Nº7324)	m²	27,18	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO
18.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	11,89	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
18.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	218,6	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO			
18.4	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO			
<b>19</b>			<b>ESTACIONAMENTO</b>		<b>1</b>				
19.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	409,09	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO			
19.2	CP286	Próprio	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	409,09	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO			
19.3	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO			
<b>20</b>			<b>FACHADA</b>		<b>1</b>				
20.1	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	17	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO			
20.2	COT.PGM	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÕES E GRADES METÁLICAS COM DESENHOS EM ARABESCOS	UN	1	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO			
20.3	MOD.SAGR	Próprio	MOLDURAS EM EPS PARA FACHADA	UN	1	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO			
<b>21</b>			<b>MURO</b>		<b>1</b>				
<b>21.1</b>			<b>ESTRUTURAL</b>		<b>1</b>				
<b>21.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>		<b>1</b>				


	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>


**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
21.1.1.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	46				
<b>21.1.2</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>		<b>1</b>				
21.1.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	43,56				
21.1.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,33				
21.1.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,33				
21.1.2.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	43,56				
21.1.2.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,46				
21.1.2.6	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,87				
<b>21.1.3</b>			<b>PILARES</b>		<b>1</b>				
21.1.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,06				
21.1.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,06				
21.1.3.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	91,08				
21.1.3.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,92				




 <b>PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS</b> <small>COMPROMISSO COM A MUDANÇA</small>			ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
			CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA		SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
MEMORIAL DE CÁLCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
21.1.3.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287,27				
21.1.4			VIGA SUPERIOR		1				
21.1.4.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49,06				
21.1.4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,3				
21.1.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,33				
21.1.4.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,46				
21.1.4.5	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,87				
21.2			ALVENARIA E PINTURA		1				
21.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	146,1				
21.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	292,2				
21.2.3	104955	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	292,2				


 <b>PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS</b> <small>COMPROMISSO COM A MUDANÇA</small>			ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
			CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA		SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
MEMORIAL DE CÁLCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
21.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	292,2				
21.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	292,2				
21.3			PINGADEIRA		1				
21.3.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	162				
21.4			CERCAMENTO		1				
21.4.1	CP112	Próprio	CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL, 6 FIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	162				
21.4.2	COTAÇÃO 03	Próprio	KIT (CENTRAL, BATERIA/ SIRENE) P/ CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL	UN	1				
22			ABRIGO DE RESIDUOS SÓLIDOS		1				
22.1			FUNDAÇÃO		1				
22.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1				
22.1.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,55	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,12	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.1.1.3	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,86	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.1.2			BLOCO DE COROAMENTO		1				
22.1.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,44	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			


	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
22.1.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,63	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.1.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,63	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.1.2.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,22	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.1.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,17	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
<b>22.1.3</b>			<b>ESTACAS</b>		<b>1</b>				
22.1.3.1	CP 104	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	20	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.1.3.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,47	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.1.3.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	44,12	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
<b>22.2</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>		<b>1</b>				
22.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,54	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,54	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,75	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.2.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	9,75	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			

			<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
			<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações
22.2.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,15	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
22.2.6	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,14	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
<b>22.3</b>			<b>VIGA RESPALDO</b>		<b>1</b>	
22.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,59	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
22.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,59	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
22.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,44	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
22.3.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,88	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
22.3.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,74	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
<b>22.4</b>			<b>PILARES</b>		<b>1</b>	
22.4.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,59	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL
22.4.2	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,8	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL

 PREFEITURA DE <b>RONDONÓPOLIS</b> COMPROMISSO COM A MUDANÇA			ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
			CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA		SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso ORSE - 09/2025 - Sergipe	22,22%,15,27%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
MEMORIAL DE CÁLCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
22.4.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,93	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.4.4	104108	SINAPI	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	KG	38,18	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.5			LAJE IMPERMEABILIZADA		1				
22.5.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,15	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.5.2	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,48	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.5.3	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,55	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.5.4	10026	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armaçãode estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m²	8,48	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.6			ALVENARIAS E VERGAS		1				
22.6.1	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	36,92	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.6.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4,4	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.7			ESQUADRIAS		1				

	<b>ESTADO DE MATO GROSSO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>CONSTRUÇÃO DO ESF SAGRADA FAMÍLIA</b>	<b>SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso</b> <b>ORSE - 09/2025 - Sergipe</b>	<b>22,22%,15,27%</b>	<b>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações			
22.7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.7.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
<b>22.8</b>			<b>PISO E CONTRAPISO</b>		<b>1</b>				
22.8.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	7,216	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.8.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	7,216	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.8.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	7,216	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.8.4	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	7,216	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
<b>22.9</b>			<b>REVESTIMENTO E PINTURA INTERNA</b>		<b>1</b>				
22.9.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	23,625	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			
22.9.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	23,625	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL			

