Obra
Restabelecimento de Instituições de Saúde [CMAE, CAPS AD, ESF Carlos Humberto, ESF Vila Nova] com recursos da Defesa Civil Nacional

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
22,12%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 111,95%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**CMAE**									**140.784,91**	**27,17 %**
1.1			**Serviços Preliminares [CMAE]**									**3.736,83**	**0,72 %**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	497,17	43,98	563,16	607,14	126,66	1.621,90	1.748,56	0,34 %
1.1.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	309,7	5,26	4,27	2,15	6,42	1.322,42	665,85	1.988,27	0,38 %
1.2			**Cobertura [CMAE]**									**121.857,71**	**23,52 %**
1.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	309,7	215,27	7,82	255,06	262,88	2.421,85	78.992,08	81.413,93	15,71 %
1.2.2	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	61,94	78,62	16,91	79,10	96,01	1.047,41	4.899,44	5.946,85	1,15 %
1.2.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	27,24	63,76	14,47	63,39	77,86	394,16	1.726,74	2.120,90	0,41 %
1.2.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	309,7	85,61	25,47	79,07	104,54	7.888,06	24.487,97	32.376,03	6,25 %
1.3			**Instalações Elétricas [CMAE]**									**8.767,20**	**1,69 %**
1.3.1	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	400	5,09	1,62	4,59	6,21	648,00	1.836,00	2.484,00	0,48 %
1.3.2	105543	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17	143,22	43,24	131,66	174,90	735,08	2.238,22	2.973,30	0,57 %
1.3.3	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	90,35	53,84	56,49	110,33	1.615,20	1.694,70	3.309,90	0,64 %
1.4			**Pintura [CMAE]**									**6.423,17**	**1,24 %**
1.4.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	309,7	16,99	8,50	12,24	20,74	2.632,45	3.790,72	6.423,17	1,24 %
2			**CAPS AD**									**158.978,76**	**30,69 %**
2.1			**Serviços Preliminares [CAPS AD]**									**5.166,24**	**1,00 %**
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	497,17	43,98	563,16	607,14	126,66	1.621,90	1.748,56	0,34 %

2.1.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	532,35	5,26	4,27	2,15	6,42	2.273,13	1.144,55	3.417,68	0,66 %
2.2			**Cobertura [CAPS AD]**									**153.812,52**	**29,69 %**
2.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	532,35	215,27	7,82	255,06	262,88	4.162,98	135.781,18	139.944,16	27,01 %
2.2.2	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	106,47	78,62	16,91	79,10	96,01	1.800,41	8.421,77	10.222,18	1,97 %
2.2.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	46,83	63,76	14,47	63,39	77,86	677,63	2.968,55	3.646,18	0,70 %
3			**ESF Carlos Humberto**									**95.570,97**	**18,45 %**
3.1			**Serviços Preliminares [ESF Carlos Humberto]**									**3.496,91**	**0,67 %**
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	497,17	43,98	563,16	607,14	126,66	1.621,90	1.748,56	0,34 %
3.1.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	272,33	5,26	4,27	2,15	6,42	1.162,85	585,50	1.748,35	0,34 %
3.2			**Cobertura [ESF Carlos Humberto]**									**82.541,77**	**15,93 %**
3.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	272,33	215,27	7,82	255,06	262,88	2.129,62	69.460,49	71.590,11	13,82 %
3.2.2	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	54,47	78,62	16,91	79,10	96,01	921,09	4.308,57	5.229,66	1,01 %
3.2.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	23,96	63,76	14,47	63,39	77,86	346,70	1.518,82	1.865,52	0,36 %
3.2.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	36,89	85,61	25,47	79,07	104,54	939,59	2.916,89	3.856,48	0,74 %
3.3			**Instalações Elétricas [ESF Carlos Humberto]**									**8.767,20**	**1,69 %**
3.3.1	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	400	5,09	1,62	4,59	6,21	648,00	1.836,00	2.484,00	0,48 %
3.3.2	105543	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17	143,22	43,24	131,66	174,90	735,08	2.238,22	2.973,30	0,57 %
3.3.3	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	90,35	53,84	56,49	110,33	1.615,20	1.694,70	3.309,90	0,64 %
3.4			**Pintura**									**765,09**	**0,15 %**
3.4.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	36,89	16,99	8,50	12,24	20,74	313,57	451,53	765,09	0,15 %

4			**ESF Vila Nova**									**122.751,47**	**23,69 %**
4.1			**Serviços Preliminares [ESF Vila Nova]**									**3.496,91**	**0,67 %**
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	497,17	43,98	563,16	607,14	126,66	1.621,90	1.748,56	0,34 %
4.1.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	272,33	5,26	4,27	2,15	6,42	1.162,85	585,50	1.748,35	0,34 %
4.2			**Cobertura [ESF Vila Nova]**									**107.154,66**	**20,68 %**
4.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	272,33	215,27	7,82	255,06	262,88	2.129,62	69.460,49	71.590,11	13,82 %
4.2.2	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	54,47	78,62	16,91	79,10	96,01	921,09	4.308,57	5.229,66	1,01 %
4.2.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	23,96	63,76	14,47	63,39	77,86	346,70	1.518,82	1.865,52	0,36 %
4.2.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	272,33	85,61	25,47	79,07	104,54	6.936,25	21.533,12	28.469,37	5,50 %
4.3			**Instalações Elétricas [ESF Vila Nova]**									**12.099,90**	**2,34 %**
4.3.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210	13,00	6,71	9,16	15,87	1.409,10	1.923,60	3.332,70	0,64 %
4.3.2	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	400	5,09	1,62	4,59	6,21	648,00	1.836,00	2.484,00	0,48 %
4.3.3	105543	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17	143,22	43,24	131,66	174,90	735,08	2.238,22	2.973,30	0,57 %
4.3.4	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	90,35	53,84	56,49	110,33	1.615,20	1.694,70	3.309,90	0,64 %
									Totais ->	**52.841,00**	**465.245,11**	**518.086,11**	

Total sem BDI	**424.269,79**
Total do BDI	**93.816,32**
Total Geral	**518.086,11**