



Obra
Restabelecimento de Instituições de Saúde [ESF Riachuelo, ESF Monsenhor Assis e ESF João Evangelista] 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%
Mensalista: Sinapi - 69,29%

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			ESF Riachuelo									97.184,93	40,14 %
1.1			Serviços Preliminares [ESF Riachuelo]									3.496,91	1,44 %
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	0,72 %
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	272,33	5,26	4,27	2,15	6,42	1.162,85	585,50	1.748,35	0,72 %
1.2			Cobertura [ESF Riachuelo]									81.588,12	33,70 %
1.2.1	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	29,57 %
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	54,47	78,62	16,91	79,10	96,01	921,09	4.308,57	5.229,66	2,16 %
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	47,47	63,76	14,47	63,39	77,86	686,89	3.009,12	3.696,01	1,53 %
1.2.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	9,56	91,86	17,87	94,30	112,17	170,84	901,50	1.072,34	0,44 %
1.3			Instalações Elétricas [ESF Riachuelo]									12.099,90	5,00 %
1.3.1	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	1,38 %
1.3.2	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	1,03 %
1.3.3	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	1,23 %
1.3.4	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	1,37 %
2			ESF Monsenhor Assis									48.824,05	20,17 %
2.1			Serviços Preliminares [ESF Monsenhor Assis]									2.552,08	1,05 %
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	0,72 %

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	125,16	5,26	4,27	2,15	6,42	534,43	269,09	803,52	0,33 %
2.2			Cobertura [ESF Monsenhor Assis]									36.162,42	14,94 %
2.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	125,16	215,27	7,82	255,06	262,88	978,75	31.923,31	32.902,06	13,59 %
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	25,03	78,62	16,91	79,10	96,01	423,26	1.979,87	2.403,13	0,99 %
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	11,01	63,76	14,47	63,39	77,86	159,31	697,92	857,23	0,35 %
2.3			Instalações Elétricas [ESF Monsenhor Assis]									10.109,55	4,18 %
2.3.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	13,00	6,71	9,16	15,87	805,20	1.099,20	1.904,40	0,79 %
2.3.2	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	225	5,09	1,62	4,59	6,21	364,50	1.032,75	1.397,25	0,58 %
2.3.3	105543	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20	143,22	43,24	131,66	174,90	864,80	2.633,20	3.498,00	1,44 %
2.3.4	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	1,37 %
3			ESF João Evangelista									96.112,59	39,70 %
3.1			Serviços Preliminares [ESF João Evangelista]									3.496,91	1,44 %
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	0,72 %
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	0,72 %
3.2			Cobertura [ESF João Evangelista]									80.515,78	33,25 %
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	29,57 %
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	2,16 %
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	47,47	63,76	14,47	63,39	77,86	686,89	3.009,12	3.696,01	1,53 %
3.3			Instalações Elétricas [ESF João Evangelista]									12.099,90	5,00 %

3.3.1	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	1,38 %
3.3.2	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	1,03 %
3.3.3	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	1,23 %
3.3.4	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	1,37 %
Totais ->										24.911,94	217.209,63	242.121,57	
Total sem BDI										198.279,76			
Total do BDI										43.841,81			
Total Geral										242.121,57			