



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEI Nº 0013086875/2022 - SED.UIN

Joinville, 31 de maio de 2022.

OBRA:		674 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUIZUS SEHNEM													
ENDEREÇO:		RUA PREFEITO BALTAZAR BUSCHLE, 3645 - ESPINHEIROS													
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Tiago Luiz Macelay - CREA SC 093203-0													
ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	1,08%	75.852,52	100,00% R\$ 75.852,52	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,53%	107.308,04	20,00% R\$ 21.461,61	40,00% R\$ 42.923,22	40,00% R\$ 42.923,21	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.3	ESTRUTURAL	9,72%	682.522,39	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 204.756,72	30,00% R\$ 204.756,72	30,00% R\$ 204.756,72	10,00% R\$ 68.252,23	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	0,27%	18.826,83	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 3.765,37	20,00% R\$ 3.765,37	20,00% R\$ 3.765,37	20,00% R\$ 3.765,37	20,00% R\$ 3.765,35	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,01%	211.449,38	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 42.289,88	20,00% R\$ 42.289,88	20,00% R\$ 42.289,88	20,00% R\$ 42.289,88	20,00% R\$ 42.289,86	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.6	COBERTURA, FORROS E PROTEÇÕES	8,14%	571.623,55	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 171.487,07	30,00% R\$ 171.487,07	30,00% R\$ 171.487,07	10,00% R\$ 57.162,34	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	3,08%	216.075,19	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 64.822,56	30,00% R\$ 64.822,56	30,00% R\$ 64.822,56	10,00% R\$ 21.607,51	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.8	PINTURAS INTERNA E EXTERNA	1,67%	117.534,07	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 23.506,81	30,00% R\$ 35.260,22	30,00% R\$ 35.260,22	10,00% R\$ 11.753,41	10,00% R\$ 11.753,41	0,00% R\$ 0,00
1.9	PAVIMENTAÇÕES	5,33%	373.994,86	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 37.399,49	20,00% R\$ 74.798,97	20,00% R\$ 74.798,97	20,00% R\$ 74.798,97	10,00% R\$ 37.399,49	10,00% R\$ 37.399,49	10,00% R\$ 37.399,48	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.10	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,44%	30.631,79	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 3.063,18	10,00% R\$ 3.063,18	10,00% R\$ 3.063,18	10,00% R\$ 3.063,18	10,00% R\$ 3.063,18	10,00% R\$ 3.063,18	20,00% R\$ 6.126,36	20,00% R\$ 6.126,35	0,00% R\$ 0,00
1.11	GUARDA-CORPO, CORRIMÃO E OUTROS	0,91%	64.079,34	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 12.815,87	40,00% R\$ 25.631,74	40,00% R\$ 25.631,73
1.12	CLIMATIZAÇÃO	2,12%	149.117,69	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 29.823,54	20,00% R\$ 29.823,54	20,00% R\$ 29.823,54	20,00% R\$ 29.823,54	20,00% R\$ 29.823,53
1.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,97%	208.551,49	0,00% R\$ 0,00	7,00% R\$ 14.598,60	7,00% R\$ 14.598,60	7,00% R\$ 14.598,60	7,00% R\$ 14.598,60	7,00% R\$ 14.598,60	7,00% R\$ 14.598,60	7,00% R\$ 14.598,60	7,00% R\$ 14.598,60	7,00% R\$ 14.598,60	18,00% R\$ 37.539,27	19,00% R\$ 39.624,82
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO	8,79%	617.441,08	0,00% R\$ 0,00	7,00% R\$ 43.220,88	7,00% R\$ 43.220,88	7,00% R\$ 43.220,88	7,00% R\$ 43.220,88	7,00% R\$ 43.220,88	7,00% R\$ 43.220,88	7,00% R\$ 43.220,88	7,00% R\$ 43.220,88	7,00% R\$ 43.220,88	17,00% R\$ 104.964,98	20,00% R\$ 123.488,18
1.15	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	0,71%	49.646,36	0,00% R\$ 0,00	7,00% R\$ 3.475,25	7,00% R\$ 3.475,25	7,00% R\$ 3.475,25	7,00% R\$ 3.475,25	7,00% R\$ 3.475,25	7,00% R\$ 3.475,25	7,00% R\$ 3.475,25	7,00% R\$ 3.475,25	7,00% R\$ 3.475,25	18,00% R\$ 8.936,34	19,00% R\$ 9.432,77
1.16	ELEVADOR	0,78%	54.589,94	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	50,00% R\$ 27.294,97	50,00% R\$ 27.294,97
1.17	PAISAGISMO	0,53%	37.319,18	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 3.731,92	10,00% R\$ 3.731,92	40,00% R\$ 14.927,67	40,00% R\$ 14.927,67
1.18	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,11%	7.603,31	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 760,33	10,00% R\$ 760,33	40,00% R\$ 3.041,32	40,00% R\$ 3.041,33
1.19	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	0,74%	52.131,54	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 5.213,15	10,00% R\$ 5.213,15	40,00% R\$ 20.852,62	40,00% R\$ 20.852,62
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	0,70%	48.920,28	100,00% R\$ 48.920,28	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,19%	13.499,43	20,00% R\$ 2.699,89	40,00% R\$ 5.399,77	40,00% R\$ 5.399,77	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.3	ESTRUTURAL	15,67%	1.100.441,58	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 330.132,47	30,00% R\$ 330.132,47	30,00% R\$ 330.132,47	10,00% R\$ 110.044,17	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	3,60%	252.879,50	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 50.575,90	20,00% R\$ 50.575,90	20,00% R\$ 50.575,90	20,00% R\$ 50.575,90	20,00% R\$ 50.575,90	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,95%	207.076,30	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 41.415,26	20,00% R\$ 41.415,26	20,00% R\$ 41.415,26	20,00% R\$ 41.415,26	20,00% R\$ 41.415,26	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.6	COBERTURA, FORROS E PROTEÇÕES	1,91%	134.371,55	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 40.311,47	30,00% R\$ 40.311,47	30,00% R\$ 40.311,47	10,00% R\$ 13.437,14	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	2,86%	200.963,81	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 60.289,14	30,00% R\$ 60.289,14	30,00% R\$ 60.289,14	10,00% R\$ 20.096,39	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.8	PINTURAS INTERNA E EXTERNA	0,92%	64.804,32	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 12.960,86	30,00% R\$ 19.441,30	30,00% R\$ 19.441,30	10,00% R\$ 6.480,43	10,00% R\$ 6.480,43	0,00% R\$ 0,00
2.9	PAVIMENTAÇÕES	1,54%	108.168,29	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 10.816,83	20,00% R\$ 21.633,66	20,00% R\$ 21.633,66	20,00% R\$ 21.633,66	10,00% R\$ 10.816,83	10,00% R\$ 10.816,83	10,00% R\$ 10.816,82	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.10	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,65%	45.944,67	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 4.594,47	10,00% R\$ 4.594,47	10,00% R\$ 4.594,47	10,00% R\$ 4.594,47	10,00% R\$ 4.594,47	10,00% R\$ 4.594,47	20,00% R\$ 9.188,93	20,00% R\$ 9.188,92	0,00% R\$ 0,00
2.11	GUARDA-CORPO, CORRIMÃO E OUTROS	0,15%	10.216,30	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 2.043,26	40,00% R\$ 4.086,52	40,00% R\$ 4.086,52
2.12	CLIMATIZAÇÃO	1,09%	76.718,06	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 20,00	20,00% R\$ 20,00	20,00% R\$ 20,00	20,00% R\$ 20,00	20,00% R\$ 20,00

				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.343,61	R\$ 15.343,61	R\$ 15.343,61	R\$ 15.343,61	R\$ 15.343,62
2.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,85%	270.699,59	0,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	18,00%	19,00%
				R\$ 0,00	R\$ 18.948,97	R\$ 18.948,97	R\$ 18.948,97	R\$ 18.948,97	R\$ 18.948,97	R\$ 18.948,97	R\$ 18.948,97	R\$ 18.948,97	R\$ 18.948,97	R\$ 48.725,93	R\$ 51.432,93
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO	3,15%	221.477,80	0,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	17,00%	20,00%
				R\$ 0,00	R\$ 15.503,45	R\$ 15.503,45	R\$ 15.503,45	R\$ 15.503,45	R\$ 15.503,45	R\$ 15.503,45	R\$ 15.503,45	R\$ 15.503,45	R\$ 15.503,45	R\$ 37.651,23	R\$ 44.295,52
2.15	INSTALAÇÕES DE PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	0,96%	67.389,26	0,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	18,00%	19,00%
				R\$ 0,00	R\$ 4.717,25	R\$ 4.717,25	R\$ 4.717,25	R\$ 4.717,25	R\$ 4.717,25	R\$ 4.717,25	R\$ 4.717,25	R\$ 4.717,25	R\$ 4.717,25	R\$ 12.130,07	R\$ 12.803,94
2.16	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	0,42%	29.360,45	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	40,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.936,05	R\$ 2.936,05	R\$ 11.744,18	R\$ 11.744,17
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,46%	523.753,99	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
				R\$ 43.628,71	R\$ 43.628,71	R\$ 43.628,71	R\$ 43.628,71	R\$ 43.628,71	R\$ 43.628,71	R\$ 43.628,71	R\$ 43.628,71	R\$ 43.628,71	R\$ 43.628,71	R\$ 43.628,71	R\$ 43.838,18
	TOTAL SIMPLES	100,00%	7.022.983,73	2,74%	10,36%	10,36%	11,24%	8,04%	7,28%	10,82%	11,03%	9,25%	5,26%	6,83%	6,80%
				R\$ 192.563,01	R\$ 727.305,29	R\$ 727.305,28	R\$ 789.197,54	R\$ 564.526,20	R\$ 511.341,50	R\$ 759.607,71	R\$ 774.792,38	R\$ 649.684,76	R\$ 369.125,75	R\$ 479.871,81	R\$ 477.662,50
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	7.022.983,73	2,74%	13,10%	23,45%	34,69%	42,73%	50,01%	60,83%	71,86%	81,11%	86,37%	93,20%	100,00%
				R\$ 192.563,01	R\$ 919.868,30	R\$ 1.647.173,58	R\$ 2.436.371,12	R\$ 3.000.897,32	R\$ 3.512.238,82	R\$ 4.271.846,53	R\$ 5.046.638,91	R\$ 5.696.323,67	R\$ 6.065.449,42	R\$ 6.545.321,23	R\$ 7.022.983,73

5056_v231 - Em Edição

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Tiago Luiz Macelay, Servidor(a) Público(a)**, em 02/06/2022, às 12:22, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0013086875** e o código CRC **B5E6B592**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.154108-0

0013086875v1