



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALAIDE DE OLIVEIRA SALES

LOCAL: R. Rio Aimorés, 53 - Jardim Planalto, Sarzedo

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Percent. (%)	Meses						Total
				1	2	3	4	5	6	
				30	60	90	120	150	180	
1.1	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	R\$ 1.497,49	0,07%	R\$ 1.497,49 100%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.497,49 100%
1.2	SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS	R\$ 20.132,61	0,94%	R\$ 20.132,61 100%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.132,61 100%
1.3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 24.658,00	1,16%	R\$ 11.096,10 45%	R\$ 2.712,38 11%	R\$ 2.712,38 11%	R\$ 2.712,38 11%	R\$ 2.712,38 11%	R\$ 2.712,38 11%	R\$ 24.658,00 100%
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	R\$ 201.565,38	9,44%	R\$ 44.344,38 22%	R\$ 56.438,31 28%	R\$ 52.407,00 26%	R\$ 28.219,15 14%	R\$ 14.109,58 7%	R\$ 6.046,96 3%	R\$ 201.565,38 100%
2.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	R\$ 67.357,33	3,16%	R\$ 16.839,33 25%	R\$ 16.839,33 25%	R\$ 16.839,33 25%	R\$ 16.839,33 25%	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.357,33 100%
3.1	GUARDA CORPO METÁLICO - SECRETARIA	R\$ 5.029,75	0,24%	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.029,75 100%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.029,75 100%
3.2	REVESTIMENTO FACHADA	R\$ 202.380,25	9,48%	R\$ 40.476,05 20%	R\$ 40.476,05 20%	R\$ 40.476,05 20%	R\$ 40.476,05 20%	R\$ 40.476,05 20%	R\$ -	R\$ 202.380,25 100%
3.3	COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 36.479,73	1,71%	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.479,73 100%	R\$ -			R\$ 36.479,73 100%
3.4	ESQUADRIAS - PORTÃO, GRADES E TOLDOS	R\$ 29.107,82	1,36%	R\$ -	R\$ 5.821,56 20%	R\$ 5.821,56 20%	R\$ 5.821,56 20%	R\$ 5.821,56 20%	R\$ 5.821,56 20%	R\$ 29.107,82 100%
3.5	PASSEIOS	R\$ 17.215,19	0,81%	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.607,60 50%	R\$ 8.607,60 50%	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.215,19 100%
3.6	PAISAGISMO	R\$ 16.333,23	0,77%	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.266,65 20%	R\$ 3.266,65 20%	R\$ 3.266,65 20%	R\$ 6.533,29 40%	R\$ 16.333,23 100%
3.7	DRENAGEM	R\$ 42.319,88	1,98%	R\$ 4.231,99 10%	R\$ 8.463,98 20%	R\$ 8.463,98 20%	R\$ 12.695,96 30%	R\$ 8.463,98 20%	R\$ -	R\$ 42.319,88 100%
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁREA EXTERNA	R\$ 13.177,13	0,62%	R\$ 13.177,13 100%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.177,13 100%
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AREA EXTERNA	R\$ 27.023,59	1,27%	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.511,80 50%	R\$ 13.511,80 50%	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.023,59 100%
3.10	ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 61.216,14	2,87%	R\$ 18.364,84 30%	R\$ 42.851,30 70%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.216,14 100%
3.11	MUROS	R\$ 87.612,03	4,10%	R\$ 26.283,61 30%	R\$ 17.522,41 20%	R\$ 17.522,41 20%	R\$ 26.283,61 30%	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.612,03 100%
3.12	SPDA	R\$ 29.506,60	1,38%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.506,60 100%	R\$ -	R\$ 29.506,60 100%
4.1	PISOS - ÁREAS DE CIRCULAÇÃO INTERNA, SALAS, BANHEIROS E ÁREAS MOLHADAS	R\$ 257.452,02	12,06%	R\$ 77.235,61 30%	R\$ 77.235,61 30%	R\$ 77.235,61 30%	R\$ 25.745,20 10%	R\$ -	R\$ -	R\$ 257.452,02 100%
4.2	RAMPA	R\$ 35.498,03	1,66%	R\$ 28.398,42 80%	R\$ 7.099,61 20%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.498,03 100%

4.3	PISO DAS ESCADAS	R\$	14.386,73	0,67%	R\$	-	R\$	11.509,38	R\$	2.877,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14.386,73
							80%		20%								100%	
5.	ACABAMENTO PAREDES INTERNAS	R\$	258.439,84	12,11%	R\$	25.843,98	R\$	77.531,95	R\$	77.531,95	R\$	51.687,97	R\$	25.843,98	R\$	-	R\$	258.439,84
						10%		30%		30%		20%		10%			100%	
6.	PEITORIL DOS GRADIS, JANELAS, GUARDA CORPO	R\$	20.780,47	0,97%	R\$	-	R\$	2.078,05	R\$	2.078,05	R\$	4.156,09	R\$	6.234,14	R\$	6.234,14	R\$	20.780,47
							10%		10%		20%		30%		30%		100%	
7.1	PINTURA TETO	R\$	104.584,35	4,90%	R\$	31.375,31	R\$	31.375,31	R\$	31.375,31	R\$	10.458,44	R\$	-	R\$	-	R\$	104.584,35
						30%		30%		30%		10%					100%	
7.2	PINTURA -VIGAS E PILARES	R\$	17.470,00	0,82%	R\$	5.241,00	R\$	5.241,00	R\$	5.241,00	R\$	1.747,00	R\$	-	R\$	-	R\$	17.470,00
						30%		30%		30%		10%					100%	
8	ESQUADRIAS INTERNAS	R\$	12.846,93	0,60%	R\$	-	R\$	3.854,08	R\$	3.854,08	R\$	3.854,08	R\$	1.284,69	R\$	-	R\$	12.846,93
							30%		30%		30%		10%				100%	
9.	BANHEIROS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	74.692,13	3,50%	R\$	37.346,07	R\$	37.346,07	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	74.692,13
						50%		50%									100%	
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	151.089,50	7,08%	R\$	30.217,90	R\$	30.217,90	R\$	30.217,90	R\$	30.217,90	R\$	15.108,95	R\$	15.108,95	R\$	151.089,50
						20%		20%		20%		20%		10%		10%	100%	
11.	CONSTRUÇÃO CASA DE RESÍDUOS	R\$	11.591,76	0,54%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.318,35	R\$	9.273,41	R\$	11.591,76
													20%		80%		100%	
12.	LOCAÇÃO DE OBRA	R\$	2.158,73	0,10%	R\$	2.158,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.158,73
						100%											100%	
13.	FUNDAÇÃO	R\$	52.300,85	2,45%	R\$	41.840,68	R\$	10.460,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	52.300,85
						80%		20%									100%	
14.	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJE)	R\$	60.909,12	2,85%	R\$	-	R\$	60.909,12	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	60.909,12
							100%										100%	
15.	ALVENARIAS	R\$	20.206,33	0,95%	R\$	-	R\$	20.206,33	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	20.206,33
							100%										100%	
16.	REVESTIMENTOS	R\$	18.990,76	0,89%	R\$	-	R\$	15.192,61	R\$	3.798,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	18.990,76
							80%		20%								100%	
17.	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - PAREDES	R\$	58.547,31	2,74%	R\$	-	R\$	-	R\$	58.547,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	58.547,31
									100%								100%	
18.	PISOS	R\$	23.402,60	1,10%	R\$	-	R\$	11.701,30	R\$	11.701,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	23.402,60
							50%		50%								100%	
19.	COBERTURA	R\$	16.770,14	0,79%	R\$	-	R\$	-	R\$	16.770,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16.770,14
									100%								100%	
20.	ESQUADRIAS - PORTAS, JANELAS E PEITORIS	R\$	8.786,45	0,41%	R\$	-	R\$	-	R\$	8.786,45	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.786,45
									100%								100%	
21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	10.415,43	0,49%	R\$	-	R\$	-	R\$	10.415,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.415,43
									100%								100%	
22.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	R\$	20.534,28	0,96%	R\$	3.285,48	R\$	3.285,48	R\$	3.285,48	R\$	3.285,48	R\$	3.285,48	R\$	4.106,86	R\$	20.534,28
						16%		16%		16%		16%		16%		20%		100%
VALOR TOTAL		R\$	2.134.465,91	100%														R\$ 2.134.465,91
PERCENTUAL:					22,46%	27,94%	25,99%	13,57%	7,42%	2,62%								
VALOR DA PARCELA:					R\$ 479.386,71	R\$ 596.369,27	R\$ 554.853,73	R\$ 289.586,25	R\$ 158.432,40	R\$ 55.837,55								
PERCENTUAL ACUMULADO:					22,46%	50,40%	76,39%	89,96%	97,38%	100,00%								
VALOR ACUMULADO:					R\$ 479.386,71	R\$ 1.075.755,98	R\$ 1.630.609,71	R\$ 1.920.195,96	R\$ 2.078.628,36	R\$ 2.134.465,91								

DATA

|

RESPONSÁVEL TÉCNICO

|