



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEB VEREADOR ELIAS ANDERE

Descrição	MESES												Valor do Item	%		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 95.042,64	R\$ 51.877,08	R\$ 9.584,08	R\$ 9.584,08	R\$ 9.584,08	R\$ 9.584,08	R\$ 9.584,08	R\$ 9.584,08	R\$ 9.584,08	R\$ 9.584,08	R\$ 9.584,08	R\$ 9.584,08	R\$ 9.584,08	242.760,52	6,86%	
2 - AMPLIAÇÃO EMEB ELIAS ANDERE																
2.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 26.794,67	R\$ 26.794,67												53.589,34	1,51%	
2.2 - INFRAESTRUTURA		R\$ 82.356,08	R\$ 82.356,08											164.712,15	4,65%	
2.3 - SUPRA-ESTRUTURA			R\$ 128.334,78	R\$ 128.334,78	R\$ 128.334,78									385.004,34	10,88%	
2.4 - VEDOS				R\$ 80.204,91	R\$ 80.204,91									160.409,82	4,53%	
2.5 - COBERTURA				R\$ 131.927,11	R\$ 131.927,11	R\$ 131.927,11	R\$ 131.927,11							527.708,42	14,91%	
2.6 - ESQUADRIAS						R\$ 62.733,92	R\$ 62.733,92	R\$ 62.733,92						188.201,77	5,32%	
2.7 - INSTALACOES ELETRICAS					R\$ 40.797,93	R\$ 40.797,93	R\$ 40.797,93	R\$ 40.797,93	R\$ 40.797,93	R\$ 40.797,93				244.787,60	6,92%	
2.8 - INST.HIDRO-SANITARIAS					R\$ 50.730,43	R\$ 50.730,43	R\$ 50.730,43	R\$ 50.730,43	R\$ 50.730,43	R\$ 50.730,43				304.382,59	8,60%	
2.9 - REVESTIMENTOS					R\$ 102.515,59	R\$ 102.515,59	R\$ 102.515,59	R\$ 102.515,59	R\$ 102.515,59	R\$ 102.515,59				615.093,52	17,38%	
2.10 - PINTURA													R\$ 47.343,71	R\$ 47.343,71	94.687,42	2,68%
2.11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES													R\$ 51.101,82	R\$ 51.101,82	51.101,82	1,44%
3 - CABINE PRIMÁRIA / ENTRADA DE ENERGIA																
3.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 1.561,35												1.561,35	0,04%	
3.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 537,63											537,63	0,02%	
3.3 - VEDOS				R\$ 675,29										675,29	0,02%	
3.4 - ESQUADRIAS				R\$ 3.374,57										3.374,57	0,10%	
3.5 - INSTALACOES ELETRICAS					R\$ 19.373,87	R\$ 19.373,87								38.747,73	1,09%	
3.6 - INST.HIDRO-SANITARIAS				R\$ 2.728,08										2.728,08	0,08%	
3.7 - REVESTIMENTOS					R\$ 5.923,39									5.923,39	0,17%	
3.8 - PINTURA					R\$ 664,76									664,76	0,02%	
4 - EXTERNO / ACESSO A ESCOLA																
4.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 20.063,41													20.063,41	0,57%	
4.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTÁRES	R\$ 61.753,18	R\$ 61.753,18	R\$ 61.753,18							R\$ 61.753,18	R\$ 61.753,18	R\$ 61.753,18	R\$ 61.753,18	432.272,27	12,21%	
Total:	R\$ 203.653,90	R\$ 224.342,36	R\$ 282.565,75	R\$ 356.828,82	R\$ 570.056,84	R\$ 417.662,93	R\$ 398.289,06	R\$ 266.361,96	R\$ 265.381,21	R\$ 265.381,21	R\$ 118.680,97	R\$ 169.782,79		3.538.987,79	100,00%	
BDI (25,00%):	R\$ 50.913,48	R\$ 56.085,59	R\$ 70.641,44	R\$ 89.207,20	R\$ 142.514,21	R\$ 104.415,73	R\$ 99.572,27	R\$ 66.590,49	R\$ 66.345,30	R\$ 66.345,30	R\$ 29.670,24	R\$ 42.445,70		884.746,95		
TOTAL GERAL:	R\$ 254.567,38	R\$ 280.427,95	R\$ 353.207,18	R\$ 446.036,02	R\$ 712.571,05	R\$ 522.078,66	R\$ 497.861,33	R\$ 332.952,44	R\$ 331.726,52	R\$ 331.726,52	R\$ 148.351,21	R\$ 212.228,49		4.423.734,74		

André Felipe Maia Alfonzo
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923