



Ministério da Educação

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

Obra: Projeto Padrão FNDE - Tipo 1  
Município: Tenente Portela-RS  
Endereço: Rua Xavante - Bairro Fries

## Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.297,25		100,00%									
				28.297,25									
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	8.335,86		15%	85%								
				1.250,38	7.085,48								
3	FUNDAÇÕES	59.072,02			70%	30%							
					41.350,41	17.721,61							
4	SUPERESTRUTURA	141.786,56			10%	70%	20%						
					14.178,66	99.250,59	28.357,31						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	124.943,91				15%	40%	45%					
						18.741,59	49.977,56	56.224,76					
6	ESQUADRIAS	299.930,49						10%	40%	30%	20%		
								29.993,05	119.972,20	89.979,15	59.986,10		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	376.208,99					25%	35%	25%	15%			
						94.052,25	131.673,15	94.052,25	56.431,35				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.546,71				100%							
						17.546,71							
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	362.950,21					15%	20%	20%	20%	20%	5%	
							54.442,53	72.590,04	72.590,04	72.590,04	72.590,04	18.147,51	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	257.956,13					15%	25%	20%	25%			
							38.693,42	38.693,42	64.489,03	51.591,23	64.489,03		
11	PINTURA	154.483,01							30%	25%		40%	5%
									46.344,90	38.620,75	61.793,20	7.724,15	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	48.037,78					10%	20%	30%	20%	10%	10%	
							4.803,78	9.607,56	14.411,33	9.607,56	4.803,78	480377,80%	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	17.784,53						20%	20%	30%	25%	5%	
								3.556,91	3.556,91	5.335,36	4.446,13	889,23	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	55.293,81						20%	20%	20%	20%		
							11.058,76	11.058,76	11.058,76	11.058,76	11.058,76		
15	LOUÇAS E METAIS	73.710,66							10%	20%		40%	
									7.371,07	14.742,13	22.113,20	29.484,26	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.603,09						30%	30%		20%	20%	
							1.980,93	1.980,93			1.320,62	1.320,62	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	26.221,11						5%	10%	10%	20%	30%	25%
							1.311,06	2.622,11	2.622,11	5.244,22	7.866,33	6.555,28	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	187.424,05						5%	5%	10%	20%	25%	10%
							9.371,20	9.371,20	18.742,41	37.484,81	46.856,01	46.856,01	18.742,41
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	811,13							20%				80%
									162,23			648,90	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	37.020,83								20%	30%	30%	20%
										7.404,17	11.106,25	11.106,25	7.404,17
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.835,89											100%
													5.835,89
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	18.130,72			15%	10%				30%	20%	15%	10%
					2.719,61	1.813,07				5.439,22	3.626,14	2.719,61	1.813,07
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	101.341,29		15%	25%						15%	30%	15%
				15.201,19	25.335,32						15.201,19	30.402,39	15.201,19
24	SERVIÇOS FINAIS	3.018,95										40%	60%
												1.207,58	1.811,37
Valores totais		2.412.744,98	0,00%	44.748,82	90.669,48	249.125,81	331.669,70	329.913,21	371.245,20	356.821,54	364.084,35	215.934,62	58.532,25