Ministério da Educação

Obra: Projeto Padrão FNDE - Tipo 2

Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1	2	3	4		6	7	8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%							
		R$ 275.297,72							
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	80%	20%						
		R$ 32.181,78	8.045,45						
3	FUNDAÇÕES	15%	85%						
		R$ 20.821,10	R$ 117.986,21						
4	SUPERESTRUTURA		40%	60%					
			R$ 133.980,50	R$ 200.970,74					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			20%	60%	20%			
				R$ 39.361,01	R$ 118.083,04	R$ 39.361,01			
6	ESQUADRIAS				20%	50%	30%		
					R$ 45.923,81	R$ 114.809,53	R$ 68.885,72		
7	SISTEMAS DE COBERTURA		15%	65%	20%				
			R$ 35.077,80	R$ 152.003,79	R$ 46.770,40				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			100%					
				R$ 21.740,24					
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				30%	60%	10%		
					R$ 81.413,68	R$ 162.827,36	R$ 27.137,89		
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				20%	15%	50%	15%	
					R$ 29.296,51	R$ 21.972,38	R$ 73.241,27	R$ 21.972,38	
11	PINTURA						50%	40%	10%
							R$ 64.225,48	R$ 51.380,38	R$ 12.845,10
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		5%	5%	20%	30%	30%	10%	
			R$ 3.893,83	R$ 3.893,83	R$ 15.575,31	R$ 23.362,97	R$ 23.362,97	R$ 7.787,66	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					20%	40%	40%	
						R$ 3.601,88	R$ 7.203,75	R$ 7.203,75	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			10%	10%	25%	35%	20%	
				R$ 6.369,88	R$ 6.369,88	R$ 15.924,71	R$ 22.294,59	R$ 12.739,77	
15	LOUÇAS E METAIS						20%	80%	
							R$ 11.401,45	R$ 45.605,81	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				30%	30%		40%	
					R$ 1.066,28	R$ 1.066,28		R$ 1.421,71	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				10%	10%	50%	30%	
					R$ 3.577,72	R$ 3.577,72	R$ 17.888,61	R$ 10.733,17	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5%	5%	10%	10%	35%	30%	5%
			R$ 9.740,83	R$ 9.740,83	R$ 19.481,66	R$ 19.481,66	R$ 68.185,80	R$ 58.444,97	R$ 9.740,83
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				30%	20%			50%
					R$ 3.948,23	R$ 2.632,15			R$ 6.580,38
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							70%	30%
								R$ 22.074,37	R$ 9.460,44
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							30%	70%
								R$ 2.837,78	R$ 6.621,48
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		5%	15%				60%	20%
			R$ 2.115,99	R$ 6.347,97				R$ 25.391,89	R$ 8.463,96
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15%	25%					45%	15%
		R$ 13.657,38	R$ 22.762,29					R$ 40.972,13	R$ 13.657,38
24	SERVIÇOS FINAIS							30%	70%
								R$ 752,25	R$ 1.755,25

Valores totais	341.957,98	333.602,89	440.428,30	371.506,52	408.617,65	383.827,53	309.318,00	69.124,81
R$ = 2.658.383,67								
Valores com BDI	427.447,48	417.003,61	550.535,38	464.383,15	510.772,06	479.784,41	386.647,50	86.406,01
R$ = 3.322.979,59								