



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI USINA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DA REITORIA DO IFPA

BDI OBRAS E SERVIÇOS = 30,77

BDI OBRAS EQUIPAMENTOS = 15,33

Item	Descrição	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	VALOR DO ITEM S/ BDI	VALOR DO ITEM C/ BDI	% de cada item
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 28.287,93 25,0%	R\$ 28.287,93 25,0%	R\$ 28.287,93 25,0%	R\$ 28.287,93 25,0%	R\$ 113.151,70	R\$ 147.968,48	5,75%
2	IMPERMEABILIZAÇÕES/ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	R\$ 17.099,67 50%	R\$ 17.099,67 50%			R\$ 34.199,33	R\$ 44.722,47	1,74%
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA		R\$ 25.600,95 50%	R\$ 25.600,95 50%		R\$ 51.201,89	R\$ 66.956,72	2,60%
4	ESQUADRIAS		R\$ 40.452,11 50%	R\$ 40.452,11 50%		R\$ 80.904,23	R\$ 105.798,46	4,11%
5	PISOS		R\$ 105.027,63 50%	R\$ 105.027,63 50%		R\$ 210.055,27	R\$ 274.689,28	10,67%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 29.423,73 50%	R\$ 29.423,73 50%			R\$ 58.847,45	R\$ 76.954,81	2,99%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM		R\$ 100.602,29 100%			R\$ 100.602,29	R\$ 131.557,61	5,11%
8	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 24.229,97 50%	R\$ 24.229,97 50%			R\$ 48.459,93	R\$ 63.371,06	2,46%
9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			R\$ 9.583,20 50%	R\$ 9.583,20 50%	R\$ 19.166,40	R\$ 25.063,91	0,97%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 86.516,95 25%	R\$ 86.516,95 25%	R\$ 86.516,95 25%	R\$ 86.516,95 25%	R\$ 346.067,81	R\$ 452.552,87	17,59%
11	VIDROS			R\$ 113.775,09 50,0%	R\$ 113.775,09 50,0%	R\$ 227.550,18	R\$ 297.567,37	11,56%
12	FORRO			R\$ 30.628,66 50%	R\$ 30.628,66 50%	R\$ 61.257,32	R\$ 80.106,19	3,11%
13	COBERTURA				R\$ 17.221,27 7,6%	R\$ 17.221,27	R\$ 22.520,25	0,88%
14	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA E BACKBONE ÓPTICO	R\$ 26.137,91 20%	R\$ 39.206,87 30%	R\$ 39.206,87 30%	R\$ 26.137,91 20%	R\$ 130.689,56	R\$ 170.902,74	6,64%
15	PINTURA				R\$ 106.232,26 100%	R\$ 106.232,26	R\$ 138.919,93	5,40%
16	URBANIZAÇÃO				R\$ 2.115,05 2%	R\$ 2.115,05	R\$ 2.765,85	0,11%
17	RESERVATORIO INFERIOR/CASA DE BOMBA	R\$ 19.109,82 50%	R\$ 19.109,82 50%			R\$ 38.219,63	R\$ 49.979,82	1,94%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 9.714,22 100%	R\$ 9.714,22	R\$ 12.703,28	0,49%
19	EQUIPAMENTOS				R\$ 354.117,75 100%	R\$ 354.117,75	R\$ 408.404,00	15,87%
20	Total por etapa	R\$ 230.805,97	R\$ 515.557,90	R\$ 479.079,39	R\$ 784.330,29	R\$ 2.009.773,55	R\$ 2.573.505,09	100,00%
21	Percentual por etapa	11,48%	25,65%	23,84%	39,03%	100%		
22	Acumulado	R\$ 230.805,97	R\$ 746.363,87	R\$ 1.225.443,26	R\$ 2.009.773,55			
23	Percentual Acumulado	11,48%	37,14%	60,97%	100,00%			

Belém, 30 de junho de 2017

