

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Contratação de pessoa jurídica para a prestação de serviços especializados de engenharia para a elaboração de projeto de revisão e adequação do sistema elétrico de baixa tensão e do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA); instalação de Sistema de detecção e alarme de incêndio (SDAI) e de Circuito fechado de TV (CFTV) nas edificações do Campus de Pesquisa do MPEG, além do controle de acesso de usuários e de monitoramento ambiental em todos os acervos.

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPAS	VALOR TOTAL
1	Levantamento cadastral de arquitetura	31.883,85
2	Projeto executivo de revisão e adequação do sistema elétrico de baixa tensão e instalações de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	112.431,17
2.1	Estudo Preliminar (20% do valor total da etapa)	22.486,23
2.2	Projeto Básico (40% do valor total da etapa)	44.972,47
2.3	Projeto Executivo (40% do valor total da etapa)	44.972,47
3	Projeto executivo de instalações eletrônicas - instalações de Sistema de detecção e alarme de incêndio (SDAI), circuito fechado de TV (CFTV), controle de acesso de usuários e monitoramento ambiental em todos os acervos científicos.	112.431,17
3.1	Estudo Preliminar (20% do valor total da etapa)	22.486,23
3.2	Projeto Básico (40% do valor total da etapa)	44.972,47
3.3	Projeto Executivo (40% do valor total da etapa)	44.972,47
TOTAL GERAL COM BDI		256.746,20


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para a prestação de serviços especializados de engenharia para a elaboração de projeto de revisão e adequação do sistema elétrico de baixa tensão e do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA); instalação de Sistema de detecção e alarme de incêndio (SDAI) e de Circuito fechado de TV (CFTV) nas edificações do Campus de Pesquisa do MPEG, além do controle de acesso de usuários e de monitoramento ambiental em todos os acervos.

LOCAL: Parque zoológico

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	1º MÊS						2º MÊS						3º MÊS						4º MÊS					
			5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
1	Levantamento cadastral de arquitetura	R\$ 31.883,85																								
1.1	Execução do Levantamento cadastral de arquitetura	R\$ 31.883,85	15.941,93 50,00%						15.941,93 50,00%																	
2	Projeto executivo de revisão e adequação do sistema elétrico de baixa tensão e instalações de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	R\$ 112.431,17																								
2.1	Estudo Preliminar	R\$ 22.486,23	22.486,23 100,00%																							
2.2	Projeto Básico	R\$ 44.972,47							44.972,47 100,00%																	
2.3	Projeto Executivo	R\$ 44.972,47																			44.972,47 100,00%					
3	Projeto executivo de instalações eletrônicas - instalações de Sistema de detecção e alarme de incêndio (SDAI), circuito fechado de TV (CFTV), controle de acesso de usuários e monitoramento ambiental em todos os acervos científicos.	R\$ 112.431,17																								
3.1	Estudo Preliminar	R\$ 22.486,23	22.486,23 100,00%																							
3.2	Projeto Básico	R\$ 44.972,47							44.972,47 100,00%																	
3.3	Projeto Executivo	R\$ 44.972,47																			44.972,47 100,00%					
		TOTAL GERAL	60.914,39						105.886,86						166.801,26						89.944,94					
			60.914,39						166.801,26						166.801,26						256.746,20					