



PRISMA
ENGENHARIA

MUSEU PARAENSE
EMÍLIO GOELDI

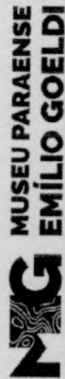


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

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	19.683,20
2	Projeto executivo de revisão e adequação do sistema elétrico de baixa tensão e instalações de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	77.181,99
2.1	Estudo Preliminar (20% do valor total da etapa)	15.436,40
2.2	Projeto Básico (40% do valor total da etapa)	30.872,80
2.3	Projeto Executivo (40% do valor total da etapa)	30.872,80
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.	77.181,99
3.1	Estudo Preliminar (20% do valor total da etapa)	15.436,40
3.2	Projeto Básico (40% do valor total da etapa)	30.872,80
3.3	Projeto Executivo (40% do valor total da etapa)	30.872,80
TOTAL GERAL COM BDI		174.047,18



**MUSEU PARAENSE
EMÍLIO GOELDI**

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVACÕES E COMUNICAÇÕES



**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	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
			25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30				
1	Levantamento cadastral de arquitetura	19.683,20																



PRISMA
ENGENHARIA

1.1	Execução do Levantamento cadastral de arquitetura	19.683,20	9.841,60 50,00%	9.841,60 50,00%					
2	Projeto executivo de revisão e adequação do sistema elétrico de baixa tensão e instalações de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	77.181,99							
2.1	Estudo Preliminar	15.436,40	15.436,40 100,00%						
2.2	Projeto Básico	30.872,80		30.872,80 100,00%					
2.3	Projeto Executivo	30.872,80			30.872,80 100,00%				
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.	77.181,99							
3.1	Estudo Preliminar	15.436,40	15.436,40 100,00%						

165



PRISMA
ENGENHARIA

3.2	Projeto Básico	30.872,80	30.872,80	100,00%	30.872,80	100,00%
3.3	Projeto Executivo	30.872,80	71.587,20	231,94%	71.587,20	231,94%
TOTAL GERAL		40.714,40	71.587,20	175,84%	174.047,20	427,64%

Belém-PA, 14 de Outubro de 2019

Luis Miranda Monteiro
Diretor Administrativo

Luis Miranda Monteiro
Luis Miranda Monteiro
Lda
RG: 4869021 / CPF: 795.100.272-00

PRISMA ENGENHARIA LTDA
Avenida Dalva, nº 716

MARAMBAIA - CEP: 66.615-850

BELÉM - PA

Handwritten signature/initials



Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	3,40	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,97	Risco
DF	0,59	1,39	0,59	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	6,16	Lucro
I *	5,65	10,65	6,16	Tributos *

TOTAL 19,68

Verificação: 22,47 ← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Prev	4,50
ISS	5,00
Total	13,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Belém-PA, 14 de Outubro de 2019

17.111.996/0001-05
PRISMA ENGENHARIA LTDA
 Avenida Dalva, nº 716
 MARAMBAIA - CEP: 66.615-850
 BELÉM - PA

Luis Miranda Monteiro
Luis Miranda Monteiro
 RG: 4869021-PA / CPF: 795.100.272-00

Luis Miranda Monteiro
Luis Miranda Monteiro
 Diretor Administrativo
 Prisma Engenharia Ltda


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%
B2	Feridos	4,16%
B3	Auxílio - Enfermidade 13º Salário	0,94%
B4	13º Salário	11,03%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Dias de Chuvas	2,69%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	9,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	47,79%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	4,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	Total	16,27%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
D	Total	8,56%
TOTAL(A+B+C+D)		89,42%

