



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI  
Av. Gov Magalhães Barata, 376 - CEP 66.040-17 - Belém - PA - <http://www.museu-goeldi.br>

## ANEXO

### Processo Administrativo nº 01205.000416/2019-11 Pregão Eletrônico nº 14/2020

#### ANEXO 04 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA BDI E PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

**Objeto: Contratação de pessoa jurídica para a Elaboração de projeto executivo para a implantação de Sistemas Conjugados de Detecção, Alarme e Supressão de Incêndios por meio dos gases do tipo FM 200 ou NOVEC 1230 para todos os acervos do MPEG.**

Ao

**Museu Paraense Emílio Goeldi**

**Ref.: Edital Pregão Eletrônico n.º 14/2020**

Razão Social da Proponente:

CNPJ:

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
Contratação de pessoa jurídica para Elaboração de projeto executivo para a implantação de Sistemas Conjugados de Detecção, Alarme e Supressão de Incêndios por meio dos gases do tipo FM 200 ou NOVEC 1230 para todos os acervos do MPEG.						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN	TOTAL		
				Unitário	Parcial	
1	projeto executivo para a implantação de Sistemas Conjugados de Detecção, Alarme e Supressão de Incêndios por meio dos gases do tipo FM 200 ou NOVEC 1230					
SINAPI 34783 ADAPTADA	Engenheiro mecânico	450	h			
SINAPI 2355	Desenhista detalhista	300	h			
	Serviços Gráficos	1	Unid			
	ART	1	Unid			
	BDI 28,82%					
SINAPI 34783	Engenheiro electricista/eletrônico	450	h			
SINAPI 2355	Desenhista detalhista	300	h			
	Serviços Gráficos	1	Unid			
	ART	1	Unid			
	BDI 28,82%					
	TOTAL GERAL					0,00

#### PLANILHA DE BDI

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	3,00	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	13,15	Tributos *
		TOTAL	28,82	
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. Previd.	4,50	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)		
ISS	5,00			
Total	13,15			
Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de				100,00%
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de				5,00% ← (limitado a 5,00%)
FÓRMULA				
BDI calculado pela expressão:				
$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$				

### **PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%
B2	Feriados	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%



Documento assinado eletronicamente por **Humberto Junior Costa Queiroz, Analista em Ciência e Tecnologia**, em 16/11/2020, às 13:54 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **6076999** e o código CRC **24EFBF70**.