



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 01205.000184/2020-26
Pregão Eletrônico nº 07/2020

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

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para Elaboração de Projeto Executivo de arquitetura e projetos complementares para Construção de Almoxarifado de Produtos Químicos com área de 120 m², localizado no Campus de Pesquisa do MPEG.

Ao

Museu Paraense Emílio Goeldi

Ref.: Edital Pregão Eletrônico n.º 07/2020

Razão Social da Proponente:

CNPJ:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Contratação de pessoa jurídica para Elaboração de Projeto Executivo de arquitetura e projetos complementares para Construção de Almoxarifado de Produtos Químicos com área de 120 m ² , localizado no Campus de Pesquisa do MPEG.					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN	Unitário (R\$)	TOTAL Parcial (R\$)
	Projeto executivo para a Construção de Almoxarifado de Produtos Químicos no Campus de Pesquisa do MPEG.				
1	Serviços Iniciais				
1.1	Levantamento Planialtimétrico Cadastral				
SEDOP/PA 10002	Levantamento planimetrico cadastral c/ aparelho	5930	M ²		
	BDI 28,82%				
1.2	Sondagem SPT				
SEDOP/PA 11329	Furo de sondagem - até 15m COM ENCARGOS SOCIAIS	3	Furos		
	BDI 28,82%				

2	Projetos Executivos				
2.1	Projeto Arquitetônico				
SINAPI 33939	ARQUITETO	100	h		
	BDI 28,82%				
2.2	Projeto de Fundações e Estruturas/Projeto de Instalações Hidrossanitárias/ Projeto de Combate a Incêndio				
SINAPI 34779	ENGENHEIRO CIVIL	180	h		
	BDI 28,82%				
2.3	Projeto de instalações Elétricas / Sistema de Proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) / Projeto de climatização e exaustão/ Controle de Acesso / Sistema de Detecção e alarme de Incêndio (SDAI)				
SINAPI 34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELETRÔNICO	180	h		
	BDI 28,82%				
3	Aprovação nos órgãos competentes				
	Taxas do CREA, Bombeiros, Prefeitura e demais órgãos				
	BDI 28,82%				
4	Serviços gráficos				
	Plotagens em A1 e impressões em A4	1	Unid		
	BDI 28,82%				
	TOTAL GERAL				

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 %
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%



Documento assinado eletronicamente por **Humberto Junior Costa Queiroz, Analista em Ciência e Tecnologia**, em 24/09/2020, às 15:08 (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 **5908526** e o código CRC **3335F310**.