



ESTILLO
ENGENHARIA

CNPJ: 24.923.126/001-04 – Insc. Municipal: 271036-2

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE REVISÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO E DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA), INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE 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 DO MPEG.

“PROPOSTA COMERCIAL”

ABERTURA:

DIA: 14/10/2019

HORAS: 10h

Requiere b.
[Handwritten signature]
0/00

Belém (PA), 14 de outubro de 2019

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MCTIC/MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
REF.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2019

ESTILLO ENGENHARIA

CNPJ: 24.923.126/0001-04

End.: Rua Esperanto, 876 (Marambaia) – Belém – Fone: (91) 3222-7340 / 98205-5845

Dados Bancários:

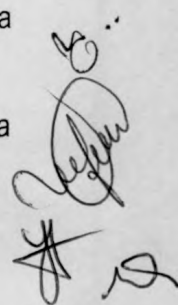
BANCO DO ESTADO DO PARÁ – BANPARÁ - 037

Ag: 014 CC.: 468.152-5

Após examinar e estudar cuidadosamente os documentos deste edital, com os quais concordamos e tendo tomado pleno conhecimento da natureza dos trabalhos objeto desta Tomada de Preços, no que possa afetá-la em custo e prazo, apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços da elaboração de projeto executivo 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 do MPEG, nos seguintes termos:

Declaramos expressamente que:

- a) A nossa proposta foi calculada conforme planilha de custos e preços, tendo como referência o mês de outubro/2019 e cujo o preço global é **R\$ 179.837,54 (cento e setenta e nove mil, oitocentos e trinta e sete reais e cinquenta e quatro centavos);**
- b) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições desta licitação, expressas no Edital e seus anexos;
- c) Temos pleno conhecimento do local onde será executada a obra e os serviços objeto desta licitação, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
- d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto desta licitação, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;


2/00



ESTILLO
ENGENHARIA

- e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;
- f) Comprometemo-nos a não transferir e nem negociar os créditos decorrentes do contrato;
- g) Declaramos ainda, que recebemos os documentos relativos a esta licitação e temos ciência do inteiro teor do seu conteúdo e condições constante no Edital e seus anexos.

Esclarecemos, finalmente, que o nosso representante credenciado está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que se fizerem necessárias.;

Belém, 14 de outubro de 2019

Vitor Castro Fernandes
Diretor Técnico
CREA - 27.496-D

ESTILLO ENGENHARIA LTDA - EPP

Rua Esperanto, 876 – Marambaia | CEP: 66615-015 – Belém – PA | Fone: (91) 3222-7340

CNPJ: 24.923.126/0001-04 | Insc. Municipal: 271036-2

E-mail: estilloengenharia@estilloengenharia.com.br | www.estilloengenharia.com.br

3/00

Museu Emilio Goeldi

Contratação de pessoa jurídica para a prestação de serviços especializados de engenharia para a elaboração de projeto de revisão e adequação de sistemas no Órgão
Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1	Levantamento Cadastral de Arquitetura	und	1,00	R\$ 26.198,83	R\$ 26.198,83
2	Projeto executivo de revisão e adequação do sistema elétrico de baixa tensão e instalações de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)				R\$ 64.516,08
2.1	Estudo Preliminar (20% do valor total da etapa)	und	1,00	R\$ 12.118,42	R\$ 12.118,42
2.2	Projeto Básico (40% do valor total da etapa)	und	1,00	R\$ 26.198,83	R\$ 26.198,83
2.3	Projeto Executivo (40% do valor total da etapa)	und	1,00	R\$ 26.198,83	R\$ 26.198,83
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\$ 89.122,63
3.1	Estudo Preliminar (20% do valor total da etapa)	und	1,00	R\$ 18.091,01	R\$ 18.091,01
3.2	Projeto Básico (40% do valor total da etapa)	und	1,00	R\$ 35.515,81	R\$ 35.515,81
3.3	Projeto Executivo (40% do valor total da etapa)	und	1,00	R\$ 35.515,81	R\$ 35.515,81
Total Geral				R\$	179.837,54

Vitor Castro Fernandes
Vitor Castro Fernandes
Engenheiro Eletricista
CREA - 27.496 - D

S.1
[Handwritten signature]

Museu Emilio Goeldi

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.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	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	100,00% 26.198,83	50,00% 13.099,42													50,00% 13.099,42																																		
2	Projeto executivo de revisão e adequação do sistema elétrico de baixa tensão e instalações de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	100,00% 64.516,08	18,78% 12.118,42													40,61% 26.198,83											20,30% 13.099,42															20,30% 13.099,42								
2.1	Estudo Preliminar (20% do valor total da etapa)	100,00% 12.118,42	100,00% 12.118,42																																															
2.2	Projeto Básico (40% do valor total da etapa)	100,00% 26.198,83														100,00% 26.198,83																																		
2.3	Projeto Executivo (40% do valor total da etapa)	100,00% 26.198,83																																																
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.	100,00% 89.122,63	20,30% 18.091,01													39,85% 35.515,81											19,93% 17.757,91											19,93% 17.757,91												
3.1	Estudo Preliminar (20% do valor total da etapa)	100,00% 18.091,01	100,00% 18.091,01																																															
3.2	Projeto Básico (40% do valor total da etapa)	100,00% 35.515,81														100,00% 35.515,81																																		
3.3	Projeto Executivo (40% do valor total da etapa)	100,00% 35.515,81																																																
	Percentagem															24,08%																																		
	Custo															43.308,85																																		
	Percentagem Acumulado															24,08%																																		
	Custo Acumulado															43.308,85																																		

Vitor Castro Fernandes
Vitor Castro Fernandes
 Engenheiro Eletricista
 CREA - 27.496 - 0

[Handwritten signature]
 01/5

Museu Emilio Goeldi

Contratação de pessoa jurídica para a prestação de serviços especializados de engenharia para a elaboração de projeto de revisão e adequação de sistemas no Órgão
Planilha Orçamentária Analítica

1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Levantamento Cadastral de Arquitetura	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	21.322,40	21.322,40		
Insumo	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	220,0000000	14,73	3.240,60		
Insumo	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	110,0000000	82,19	9.040,90		
Insumo	ARQUITETO JUNIOR	Mão de Obra	H	110,0000000	82,19	9.040,90		
		MO sem LS =>		10.000,66	LS =>	11.321,74	MO com LS =>	21.322,40
		Valor do BDI =>		4.876,43			Valor com BDI =>	26.198,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26.198,83

2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Projeto executivo de revisão e adequação do sistema elétrico de baixa tensão e instalações de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)					64.516,08		
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Estudo Preliminar (20% do valor total da etapa)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	vb	1,0000000	9.862,80	9.862,80		
Insumo	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	120,0000000	82,19	9.862,80		
		MO sem LS =>		4.625,86	LS =>	5.236,94	MO com LS =>	9.862,80
		Valor do BDI =>		2.255,62			Valor com BDI =>	12.118,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.118,42

2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Projeto Básico (40% do valor total da etapa)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	21.322,40	21.322,40		
Insumo	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	220,0000000	82,19	18.081,80		
Insumo	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	220,0000000	14,73	3.240,60		
		MO sem LS =>		10.000,66	LS =>	11.321,74	MO com LS =>	21.322,40
		Valor do BDI =>		4.876,43			Valor com BDI =>	26.198,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26.198,83

2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Projeto Executivo (40% do valor total da etapa)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	21.322,40	21.322,40		
Insumo	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	220,0000000	82,19	18.081,80		
Insumo	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	220,0000000	14,73	3.240,60		
		MO sem LS =>		10.000,66	LS =>	11.321,74	MO com LS =>	21.322,40
		Valor do BDI =>		4.876,43			Valor com BDI =>	26.198,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26.198,83

3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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.					89.122,63		
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Estudo Preliminar (20% do valor total da etapa)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	14.723,70	14.723,70		
Insumo	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	120,0000000	82,19	9.862,80		
Insumo	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	110,0000000	14,73	1.620,30		
Insumo	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	220,0000000	14,73	3.240,60		
		MO sem LS =>		6.905,73	LS =>	7.817,97	MO com LS =>	14.723,70
		Valor do BDI =>		3.367,31			Valor com BDI =>	18.091,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18.091,01

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Projeto Básico (40% do valor total da etapa)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	28.905,20	28.905,20		
Insumo	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	280,0000000	82,19	23.013,20		
Insumo	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	200,0000000	14,73	2.946,00		
Insumo	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	200,0000000	14,73	2.946,00		
		MO sem LS =>		13.557,15	LS =>	15.348,05	MO com LS =>	28.905,20
		Valor do BDI =>		6.610,61			Valor com BDI =>	35.515,81
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35.515,81

3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signature]
6/00

Museu Emilio Goeldi

Contratação de pessoa jurídica para a prestação de serviços especializados de engenharia para a elaboração de projeto de revisão e adequação de sistemas no Órgão
Planilha Orçamentária Analítica

1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Projeto Executivo (40% do valor total da etapa)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	28.905,20	28.905,20		
Insumo	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	280,0000000	82,19	23.013,20		
Insumo	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	200,0000000	14,73	2.946,00		
Insumo	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	200,0000000	14,73	2.946,00		
		MO sem LS =>		13.557,15	LS =>	15.348,05	MO com LS =>	28.905,20
		Valor do BDI =>		6.610,61			Valor com BDI =>	35.515,81
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		35.515,81

Vitor Castro Fernandes
 Vitor Castro Fernandes
 Engenheiro Eletricista
 CREA - 27.496 - D

[Handwritten signature]
 7/10

MUSEU EMILIO GOELDI

TP 01/2019 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE SISTEMAS NO ÓRGÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguros	0,35%
R	Riscos	1,27%
G	Garantia	0,45%
DF	Despesas Financeiras	1,39%
L	Lucro	7,81%
I	Impostos	6,53%
	ISS	4,08%
	PIS	0,44%
	CPRB	0,00%
	COFINS	2,01%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$		22,87%

Empresa não é optante pela tributação substitutiva (CPRB), conforme § 13 do art. 9ª da Lei 12.546 de 2011 com alteração da Lei 13.161 de 2015

Vitor Castro Fernandes
Vitor Castro Fernandes
Engenheiro Eletricista
CREA - 27.496 - D

Vitor Castro Fernandes
8/10

MUSEU EMILIO GOELDI

TP 01/2019 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE SISTEMAS NO ÓRGÃO

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (HORISTAS) - SEM DESONERAÇÃO

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		HORIST A
ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
TOTAL DO GRUPO A		31,00%

B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		%
ITEM	DESCRIÇÃO	%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%
B2	Feriados	4,16%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%
B4	13º Salário	11,03%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Dias de Chuva	2,69%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	9,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		47,79%

C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"		%
ITEM	DESCRIÇÃO	%
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%
TOTAL DO GRUPO C		16,27%

D - TAXA DAS REINCIDÊNCIAS		%
ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Reincidência do grupo A sobre B	17,59%

[Handwritten signatures and initials]
9/10

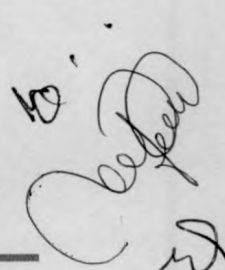


ESTILLO
ENGENHARIA

D2	Reicidência do Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%
TOTAL DO GRUPO D		18,15 %
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS TOTAL		113,21 %

- A1 - Fundamentação: art. 22, inciso I da lei N° 8.212/91;
A2, A3, A4, A5 e A6 - Fundamentação: art. 13, parágrafo 3° da Lei Complementar 123/2006;
A7 - Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas "b" e "c" da Lei 8.212/91;
A8 - Fundamentação: art. 15 da Lei 8.036/90 e art. 7° , inciso III, da Constituição Federal de 1988;
B1 e B2 - Fundamentação: art. 68 e art. 70 da CLT;
B3 - Fundamentação: art. 18 da Lei 8.212/91 e art. 476 da CLT;
B4 - Fundamentação: Lei 4.090/62, Lei 7.787/89 e inciso VIII do art. 7° da CF/88 e complementares;
B5 - Fundamentação: art. 7°, inciso XIX da CF/88;
B6 - Fundamentação: art. 473 e 822 da CLT;
B7 - Fundamentação: Lei 6.367/76 e art. 473 da CLT;
B8 e C3 - Fundamentação: art. 142 da CLT e inciso XVII do art. 7° da CF/88;
B9 - Fundamentação: art. 7°, inciso XIII da CF/88;
C1 e C2 - Fundamentação: art. 7°, inciso XXI da CF/88, art. 487 da CLT e Lei 12.506/11;
C4 - Fundamentação: art. 7°, inciso I da CF/88, art. 487 da CLT, art. 1° da LC 110/2001,, parágrafo 1° da Lei 8.036/90;
C5 - Fundamentação: art. 18, parágrafo 1° da Lei 8.036/90;


Vitor Castro Fernandes
Engenheiro Eletricista
CREA - 27.496 - D


10/10