



PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MCTIC/MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
TOMADA DE PREÇOS: Nº 01/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 01205.000245/2020-55
DATA: 17/09/2020 – 09:30hs

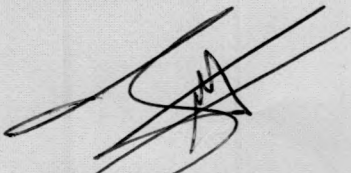
OBJETO: Execução de OBRA DE ENGENHARIA DE REFORMA DE TELHADOS com área de 3.520,10 m², em prédios localizados no Campus de Pesquisa do MPEG em Belém-PA, mediante o regime empreitada por preço global, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

I9 ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI
CNPJ: 31.341.503/0001-54
ENDEREÇO: Av. Independência, Pass. Dona Ana, nº 2001, Sala 2, Centro
Av. Visconde de Souza Franco Nº 05, Ed. Quadra Corporate – Sala 1301 (Escritório operacional)
TELEFONE/FAX: (91) 2121-0120
(91) 98504-7143
E-MAIL: i9@i9eng.com.br

Declaramos expressamente que:

- a) A nossa proposta foi calculada conforme planilha de custos e preços, cujo o preço global é R\$ 2.062.837,95 (dois milhões e sessenta e dois mil, oitocentos e trinta e sete reais e noventa e cinco 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;
- 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;

Av. Independência
Pass. Dona Ana, nº 2001, Sala 2
Centro - CEP: 67.040-690
Ananindeua - PA - Brasil


www.i9eng.com.br
Tel: +55 (91) 2121.0120
Cel: +55 (91) 98504.7143
i9@i9eng.com.br

- 01 - 



- 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.

ANANINDEUA – PARÁ, 17 DE SETEMBRO DE 2020.

I9 ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI

CNPJ Nº 31.341.503/0001-54

ENG. CIVIL - JONES MENDONÇA MORAES

DIRETOR

CREA PA – 12.095-D PA / RG 2354120 / CPF 568.181.812-87

Av. Independência
Pass. Dona Ana, nº 2001, Sala 2
Centro - CEP: 67.040-690
Ananindeua - PA - Brasil

www.i9eng.com.br
Tel: +55 (91) 2121.0120
Cel: +55 (91) 98504.7143
i9@i9eng.com.br

- 02.

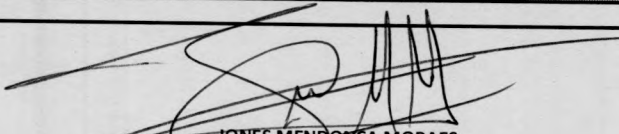
A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MCTIC/MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
TOMADA DE PREÇOS: N° 01/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 01205.000245/2020-55
DATA: 17/09/2020 – 09:30hs



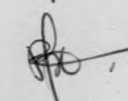
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	% ITEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 319.214,17	15,47%
1.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA					
1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	R\$ 3.600,30	R\$ 3.600,30	0,17%
1.2	ADMINISTRAÇÃO/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
1.2.1	ENG. CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200	R\$ 90,65	R\$ 199.440,68	9,67%
1.2.2	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200	R\$ 18,87	R\$ 41.507,75	2,01%
1.2.3	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA (1,50x2,00m cada)	UNID	4	R\$ 397,97	R\$ 1.591,87	0,08%
1.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M ALT 2,50M, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	10	R\$ 483,27	R\$ 4.832,68	0,23%
1.2.5	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PVC MAXITELA	M	318	R\$ 35,25	R\$ 11.208,37	0,54%
1.2.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO METÁLICO (4 MESES)	M²/MÉS	617	R\$ 8,01	R\$ 4.941,73	0,24%
1.3	REMOÇÕES E RETIRADAS					
1.3.1	Retirada de estrutura de madeira da cobertura	M²	1587,01	R\$ 17,14	R\$ 27.197,65	1,32%
1.3.2	Remoção de telhas metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	4963,51	R\$ 2,70	R\$ 13.404,42	0,65%
1.3.4	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento.	M²	376,97	R\$ 2,36	R\$ 889,04	0,04%
1.3.3	Retirada de forros de madeira sem reaproveitamento	M²	376,97	R\$ 7,83	R\$ 2.953,02	0,14%
1.3.5	Retirada das instalações (elétrica, lógica e SDAI) com reaproveitamento	UNID	86	R\$ 15,39	R\$ 1.323,51	0,06%
1.3.6	Remoção de entulho até 12 km	M³	234,46	R\$ 26,97	R\$ 6.323,14	0,31%
2	SUPERESTRUTURA				R\$ 466.167,07	22,60%
2.1	METÁLICA					
2.1.1	Fornecimento e instalação de estrutura metálica da cobertura, conforme os projetos COCET Gab e Lab	KG	16900	R\$ 18,35	R\$ 310.102,12	15,03%
2.1.2	Revisão das estruturas metálicas dos telhados dos prédios: ARQUEOLOGIA, HERBÁRIO E BIBLIOTECA	m²	2.901,38	R\$ 53,79	R\$ 156.064,95	7,57%
3	COBERTURA				R\$ 1.030.124,92	49,94%
3.1	COBERTURA					
3.1.1	Fornecimento e instalação de telhas metálicas trapezoidal termo acústicas pintadas, do tipo Galvalume (alumínio + zinco), miolo de Poliuretano (PUR) injetado, espessura isolante de 30 mm, entre duas telhas metálicas trapezoidais de forma a constituir um "sanduíche", incluso todos os acessórios e acabamentos (frontais e laterais) para um perfeito acabamento, fabricação ISOESTE ou similar.	M²	4963,9	R\$ 205,93	R\$ 1.022.213,45	49,55%
3.1.2	Cumeeira	M	200,38	R\$ 39,48	R\$ 7.911,46	0,38%
4	ARQUITETURA				R\$ 211.943,53	10,27%
4.1	FORRO					
4.1.1	Fornecimento e instalação de forro reguado de madeira	M²	376,97	R\$ 133,65	R\$ 50.382,66	2,44%
4.2	PINTURA					
4.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura em esmalte fosco, em duas demãos, sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo tipo ZARCÃO, aplicado utilizando ar comprimido	M2	3900,9	R\$ 18,82	R\$ 73.418,51	3,56%
4.1.3	Fornecimento e aplicação de verniz sintético em duas demãos sobre madeira (forro, e esquadrias)	M²	1256,58	R\$ 22,27	R\$ 27.984,85	1,36%
4.1.4	Fornecimento e aplicação de três demãos de pintura impermeabilizante flexível a base acrílica, na cor branco, fabricação IGOFLEX ou similar. aplicação de três demãos de pintura impermeabilizante flexível a base acrílica, na cor branco, fabricação IGOFLEX ou similar.	M²	2425,24	R\$ 24,80	R\$ 60.157,51	2,92%
5	INSTALAÇÕES PREDIAIS				R\$ 23.222,83	1,13%
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1.1	Reinstalação das instalações elétricas: condutores, eletrodutos, luminárias e etc (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	und	46	R\$ 191,07	R\$ 8.789,08	0,43%

[Handwritten signature] - 03 -

5.1.2	Reinstalação das instalações de lógica (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	und	20,00	R\$	191,68	R\$	3.833,55	0,19%
5.1.3	Desinstalação e Reinstalação dos sistema de SPDA (considerando a substituição de 30% do material desinstalado)	und	44	R\$	228,67	R\$	10.061,56	0,49%
5.1.4	Reinstalação do sistema de detecção e alarme de incêndio	und	20,00	R\$	26,93	R\$	538,64	0,03%
6	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA					R\$	12.165,43	0,59%
6.1	LIMPEZA DA OBRA							
6.1.1	LIMPEZA DA OBRA	M ²	1256,58	R\$	6,82	R\$	8.565,13	0,42%
6.2	DESMOBILIZAÇÃO							
6.2.1	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	R\$	3.600,30	R\$	3.600,30	0,17%
	TOTAL GERAL					R\$	2.062.837,95	100,00%


JONES MENDONÇA MORAES
 Engenheiro Civil - CREA 12.095 - D PA
 19 ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI

- 04 -

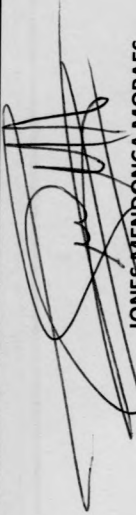


A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 MCTIC/MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 TOMADA DE PREÇOS: N° 01/2020
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 01205.000245/2020-55
 DATA: 17/09/2020 - 09:30hs



6º MÊS				7º MÊS				8º MÊS				9º MÊS				10º MÊS				
5	10	15	20	5	10	15	20	10	15	20	25	10	15	20	25	10	15	20	25	30
R\$ 32.866,29 10,30%				R\$ 32.866,29 10,30%				R\$ 32.866,29 10,30%				R\$ 32.866,29 10,30%				R\$ 26.354,32 8,26%				
R\$ 88.105,58 19%				R\$ 74.120,56 16%				R\$ 60.135,55 13%				R\$ 60.135,55 13%				R\$ 32.165,53 6,90%				
R\$ 194.252,13 19%				R\$ 194.252,13 19%				R\$ 91.239,64 9%				R\$ 163.348,38 16%				R\$ 80.938,39 8%				
R\$ 36.295,33 17%				R\$ 36.295,33 17%				R\$ 32.056,46 15%				R\$ 34.175,89 16%				R\$ 19.339,85 9%				
R\$ 3.483,42 15%				R\$ 3.483,42 15%				R\$ 3.483,42 15%				R\$ 3.483,42 15%				R\$ 4.644,57 20%				
R\$ 866,79 7%				R\$ 866,79 7%				R\$ 988,44 8%				R\$ 988,44 8%				R\$ 5.854,61 48%				
R\$ 355.869,54 R\$ 1.035.888,38				R\$ 341.884,52 R\$ 1.377.772,90				R\$ 220.769,80 R\$ 1.598.542,71				R\$ 294.997,98 R\$ 1.893.540,69				R\$ 169.297,26 R\$ 2.062.837,95				


JOMES MENDONÇA MORAES
 Engenheiro Civil - CREA 12.095 - D PA
 I9 ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI

-90-

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MCTIC/MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
TOMADA DE PREÇOS: N° 01/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 01205.000245/2020-55
DATA: 17/09/2020 – 09:30hs



BDI			
GRUPO A			
1	Administração Central	1,50%	
2	Risco	0,45%	
		Subtotal	1,95%
GRUPO B			
3	Seguro de Risco de Engenharia	0,35%	
4	Garantia	0,25%	
5	Lucro Bruto	4,00%	
6	Despesas Financeiras	0,80%	
		Subtotal	5,40%
GRUPO C			
7	ISS (Observar Percentual da Localidade)	5,00%	
8	CPRB	4,50%	
9	PIS	0,65%	
10	COFINS	3,00%	
		Subtotal	13,15%
		Subtotal	23,73%
Total de BDI=(((1+A) x (1+B)) / (1-C)) -1} x 100			

Notas:

JONES MENDONÇA MORAES
Engenheiro Civil - CREA 12.095 - D PA
I9 ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MCTIC/MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
TOMADA DE PREÇOS: N° 01/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 01205.000245/2020-55
DATA: 17/09/2020 – 09:30hs



PARÁ		VIGÊNCIA A PARTIR DE		01/2020	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	Não incide	18,11%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,66%	Não incide	2,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%	8,53%	6,50%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	46,24%	16,26%	46,24%	16,26%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%	5,23%	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%	5,28%	4,02%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	2,97%	3,90%	2,97%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	Total	14,97%	11,40%	14,97%	11,40%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77%	2,73%	17,02%	5,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%	0,46%	0,35%
D	Total	8,21%	3,06%	17,48%	6,33%
TOTAL(A+B+C+D)		86,22%	47,52%	115,49%	70,79%

JONES MENDONÇA MORAES

Engenheiro Civil - CREA 12.095 - D PA

19 ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI