



RAVENA ENGENHARIA

---

## **PROPOSTA**

# **IMPLANTAÇÃO DO REFEITÓRIO E ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA NO CAMPUS DE PESQUISA DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI - MPEG**

RAVENA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 29.081.426/0001-07 - END: AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO  
Nº 326 SALA 416 - BAIRRO PARQUE IRACEMA - FORTALEZA/CE - CEP: 60824-245

TELEFONE - (85) 3038-3002

EMAIL - [wilder@ravenaengenharia.com](mailto:wilder@ravenaengenharia.com)

SITE - [www.ravenaengenharia.com](http://www.ravenaengenharia.com)

## MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

**Razão Social:** RAVENA ENGENHARIA LTDA **CNPJ:** 29.081.426.0001/07

**Endereço:** Av. Ministro Jose Américo nº 326 sala 416 Fortaleza, Ceará cep: 60.824.245

**Telefone:** (85) 3038-3002 **Email:** wilder@ravenaengenharia.com

**Banco:** Bradesco **Agência:** 2572 **Conta Corrente Nº:** 58883-0

**Processo Administrativo nº 01205.000340/2023-00**  
**CONCORRÊNCIA nº 02/2023**

OBJETO: Após examinar a estudar cuidadosamente os documentos deste edital, com os quais concordamos e tendo tomado pleno conhecimento da natureza dos trabalhos objeto desta licitação, no que possa afetá-la em custo e prazo, apresentamos a nossa proposta de preços para Contratação de empresa especializada para proceder, em **Regime de Contratação Integrada**, à elaboração do Projeto Básico, Projeto Executivo bem como a **Execução das Obra de implantação do Refeitório e Espaço de Convivência no Campus de Pesquisa** do Museu Paraense Emilio Goeldi – MPEG, localizado em Belém-PA, conforme condições, quantidades e exigências, estabelecidas no **Edital da Concorrência nº 02/2023** e seus anexos, nos seguintes termos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	Contratação de empresa especializada em Regime de Contratação Integrada para proceder à elaboração do Projeto Básico e Projeto Executivo bem como a <b><u>execução das obras de implantação do Refeitório e Espaço de Convivência com área de 852.99 m<sup>2</sup></u></b> , no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emilio Goeldi – MPEG.	Obras	1	R\$ 1.758.999,99	R\$ 1.758.999,99
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 1.758.999,99</b>

a) Declaramos que, nossa proposta foi calculada conforme planilha de custos e preços, tendo como referência o mês de 12/2023 e cujo o preço total é de R\$ 1.758.999,99 (Um Milhão, Setecentos e Cinquenta e Oito mil, Novecentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Nove Centavos).

b) Declaramos que, estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas



**RAVENA ENGENHARIA**

---

convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

c) Declaramos que, manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;

Fortaleza, Ceará 15 de dezembro de 2023.

**RAVENA  
ENGENHARIA  
LTDA:290814  
26000107**

Assinado de forma  
digital por RAVENA  
ENGENHARIA  
LTDA:29081426000107  
Dados: 2023.12.18  
08:06:58 -03'00'



Wilder Siqueira Corrêa  
CNPJ: 29.081.426/0001-07  
Wilder Siqueira Corrêa  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 13.106-D  
Cpf: 638.633.832-49



## RAVENA ENGENHARIA

Projeto: Contrata ao integrada de empresa para elabora ao do projeto basico, projeto executivo e execu ao de Servi os de Engenharia para a Revitaliza ao de Edifica oes Históricas do Museu Paraense Emilio Goeldi, Complexo da Rocinha e espa os correlatos, localizados em Belem-PA.

Capitulo	Valor	%
ORCAMENTO REFEITORIO CAMPUS		
	BDI:	32,78%
	Data de referencia:	18/12/2023
<b>1 ESTUDOS TECNICOS</b>		
1.1 LEVANTAMENTOS TECNICOS	R\$ 9.684,00	0,55%
1.2 EXECUTIVO DE ARQUITETURA	R\$ 26.100,23	1,48%
1.3 EXECUTIVO DE ESTRUTURA	R\$ 7.173,71	0,41%
1.4 EXECUTIVO DE INSTALACOES ELETRICAS E SPDA	R\$ 13.334,33	0,76%
1.5 EXECUTIVO DE INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	R\$ 9.827,82	0,56%
1.6 EXECUTIVO DE PREVENCAO E COMBATE DE INCENDIO	R\$ 1.222,57	0,07%
1.7 EXECUTIVO DE INSTALACOES MECANICAS	R\$ 4.347,26	0,25%
1.8 EXECUTIVO DE PAISAGISMO	R\$ 1.438,07	0,08%
1.9 ELABORACAO DE PLANILHA ORCAMENTA.RIA	R\$ 5.389,89	0,31%
<b>Total 1 ESTUDOS</b>	R\$ 78.517,88	4,46%
<b>2 ADMINISTRACAO LOCAL.</b>	R\$ 108.164,12	6,15%
<b>3 SERVICOS PRELIMINARES</b>	R\$ 80.736,61	4,59%
<b>4 REMOCOES, RETIRADAS E DEMOLICOES</b>	R\$ 68.341,84	3,89%
<b>5 TRABALHOS EM TERRA.</b>	R\$ 2.753,31	0,16%
<b>6 FUNDACOES</b>	R\$ 43.573,53	2,48%
<b>7 ESTRUTURA</b>	R\$ 54.642,62	3,11%
<b>8 ALVENARIA</b>	R\$ 54.228,95	3,08%
<b>9 PISO.</b>	R\$ 258.957,64	14,72%
<b>10 COBERTURA/IMPERMEABILIZACAO</b>		0,00%
10.1 TRATAMENTOS	R\$ 14.427,35	0,82%
10.2 TELHADO.	R\$ 570.913,56	32,46%
<b>Total 10</b>	R\$ 585.340,91	33,28%
<b>11 ESQUADRIAS</b>	R\$ 39.870,91	2,27%
<b>12 INSTALACOES ELETRICAS/DADOS/VOZ</b>	R\$ 105.536,33	6,00%



**Wilder Siqueira Corrêa**  
Diretor Técnico



@**ravena**engenharia



(85) 99204-7755



wilder@ravenaengenharia.com



[www.ravenaengenharia.com](http://www.ravenaengenharia.com)



## RAVENA ENGENHARIA

13	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	R\$	17.948,21	1,02%
14	INSTALACOES DE PPCI	R\$	7.559,38	0,43%
15	INSTALACOES DE CLIMATIZACAO	R\$	30.318,22	1,72%
16	INSTALACOES DE EXAUSTAO	R\$	5.686,87	0,32%
17	INSTALACOES DE GAS	R\$	5.334,47	0,30%
18	INSTALACOES DE SPDA.	R\$	34.137,16	1,94%
19	REVESTIMENTO			0,00%
	19.1 EXTERNO	R\$	19.701,21	1,12%
	19.2 INTERNO	R\$	92.552,87	5,26%
	<b>Total 19</b>	R\$	112.254,08	6,38%
20	PINTURA.	R\$	60.096,95	3,42%
21	RECEBIMENTO OBRA	R\$	5.000,00	0,28%
	Orçamento total	R\$	<b>1.758.999,99</b>	<b>100,00%</b>

Fortaleza, 18 de dezembro de 2023

  
RAVENA ENGENHARIA LTDA-EMP  
CNPJ: 29.081.426/0001-07  
Wilder Siqueira Corrêa  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 13.106-D  
Cpf: 638.633.832-49

RAVENA  
ENGENHARIA  
LTDA:290814260  
00107

Assinado de forma digital  
por RAVENA ENGENHARIA  
LTDA:29081426000107  
Dados: 2023.12.18  
12:25:33 -03'00'



**Wilder Siqueira Corrêa**  
Diretor Técnico



@**ravena**engenharia



(85) 99204-7755



wilder@ravenaengenharia.com



[www.ravenaengenharia.com](http://www.ravenaengenharia.com)



RAVENA ENGENHARIA

---

## **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

# **IMPLANTAÇÃO DO REFEITÓRIO E ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA NO CAMPUS DE PESQUISA DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI - MPEG**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150
1	ESTUDOS TÉCNICOS	R\$ 78.517,88	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 5.237,14				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 108.164,12	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 7.214,55				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.736,61	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 5.385,13				
4	REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 68.341,84	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 4.558,40				
5	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 2.753,31	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 183,65				
6	FUNDAÇÕES	R\$ 43.573,53	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 2.906,35				
7	ESTRUTURA	R\$ 54.642,62	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 3.644,66				
8	ALVENARIA	R\$ 54.228,95	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 3.617,07				
9	PISO	R\$ 258.957,64	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 17.272,47				
10	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 585.340,91	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 39.042,24				
11	ESQUADRIAS	R\$ 39.870,91	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 2.659,39				
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS/VOZ	R\$ 105.536,33	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 7.039,27				
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.948,21	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 1.197,15				



14	INSTALAÇÕES DE PPCI	R\$ 7.559,38	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 504,21				
15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 30.318,22	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 2.022,23				
16	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO	R\$ 5.686,87	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 379,31				
17	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 5.334,47	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 355,81				
18	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 39.137,16	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 2.610,45				
19	REVESTIMENTO	R\$ 112.254,08	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 7.487,35				
20	PINTURA	R\$ 60.096,95	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 4.008,47				
R\$ 1.758.999,99			R\$ 117.325,30				
			R\$ 117.325,30	R\$ 234.650,60	R\$ 351.975,90	R\$ 469.301,20	R\$ 586.626,50



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	DIA 300
1	ESTUDOS TÉCNICOS	R\$ 78.517,88	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 5.237,14				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 108.164,12	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 7.214,55				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.736,61	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 5.385,13				
4	REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 68.341,84	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 4.558,40				
5	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 2.753,31	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 183,65				
6	FUNDAÇÕES	R\$ 43.573,53	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 2.906,35				
7	ESTRUTURA	R\$ 54.642,62	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 3.644,66				
8	ALVENARIA	R\$ 54.228,95	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 3.617,07				
9	PISO	R\$ 258.957,64	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 17.272,47				
10	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 585.340,91	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 39.042,24				
11	ESQUADRIAS	R\$ 39.870,91	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 2.659,39				
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS/VOZ	R\$ 105.536,33	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 7.039,27				
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.948,21	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 1.197,15				
14	INSTALAÇÕES DE PPCI	R\$ 7.559,38	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 504,21				
15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 30.318,22	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%



			R\$ 2.022,23	R\$ 2.022,23	R\$ 2.022,23	R\$ 2.022,23	R\$ 2.022,23
16	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO	R\$ 5.686,87	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 379,31	R\$ 379,31	R\$ 379,31	R\$ 379,31	R\$ 379,31
17	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 5.334,47	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 355,81	R\$ 355,81	R\$ 355,81	R\$ 355,81	R\$ 355,81
18	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 39.137,16	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 2.610,45	R\$ 2.610,45	R\$ 2.610,45	R\$ 2.610,45	R\$ 2.610,45
19	REVESTIMENTO	R\$ 112.254,08	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 7.487,35	R\$ 7.487,35	R\$ 7.487,35	R\$ 7.487,35	R\$ 7.487,35
20	PINTURA	R\$ 60.096,95	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			R\$ 4.008,47	R\$ 4.008,47	R\$ 4.008,47	R\$ 4.008,47	R\$ 4.008,47
		R\$ 1.758.999,99	R\$ 117.325,30	R\$ 117.325,30	R\$ 117.325,30	R\$ 117.325,30	R\$ 117.325,30
			R\$ 703.951,80	R\$ 821.277,10	R\$ 938.602,40	R\$ 1.055.927,70	R\$ 1.173.253,00



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 330	DIA 360	DIA 390	DIA 420	DIA 450
1	ESTUDOS TÉCNICOS	R\$ 78.517,88	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 5.237,14	R\$ 5.237,14	R\$ 5.237,14	R\$ 5.237,14	R\$ 5.197,92
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 108.164,12	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 7.214,55	R\$ 7.214,55	R\$ 7.214,55	R\$ 7.214,55	R\$ 7.160,42
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.736,61	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 5.385,13	R\$ 5.385,13	R\$ 5.385,13	R\$ 5.385,13	R\$ 5.344,79
4	REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 68.341,84	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 4.558,40	R\$ 4.558,40	R\$ 4.558,40	R\$ 4.558,40	R\$ 4.524,24
5	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 2.753,31	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 183,65	R\$ 183,65	R\$ 183,65	R\$ 183,65	R\$ 182,21
6	FUNDAÇÕES	R\$ 43.573,53	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 2.906,35	R\$ 2.906,35	R\$ 2.906,35	R\$ 2.906,35	R\$ 2.884,63
7	ESTRUTURA	R\$ 54.642,62	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 3.644,66	R\$ 3.644,66	R\$ 3.644,66	R\$ 3.644,66	R\$ 3.617,38
8	ALVENARIA	R\$ 54.228,95	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 3.617,07	R\$ 3.617,07	R\$ 3.617,07	R\$ 3.617,07	R\$ 3.589,97
9	PISO	R\$ 258.957,64	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 17.272,47	R\$ 17.272,47	R\$ 17.272,47	R\$ 17.272,47	R\$ 17.143,06
10	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 585.340,91	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 39.042,24	R\$ 39.042,24	R\$ 39.042,24	R\$ 39.042,24	R\$ 38.749,55
11	ESQUADRIAS	R\$ 39.870,91	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 2.659,39	R\$ 2.659,39	R\$ 2.659,39	R\$ 2.659,39	R\$ 2.639,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS/VOZ	R\$ 105.536,33	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 7.039,27	R\$ 7.039,27	R\$ 7.039,27	R\$ 7.039,27	R\$ 6.986,55
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.948,21	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 1.197,15	R\$ 1.197,15	R\$ 1.197,15	R\$ 1.197,15	R\$ 1.188,11
14	INSTALAÇÕES DE PPCI	R\$ 7.559,38	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 504,21	R\$ 504,21	R\$ 504,21	R\$ 504,21	R\$ 500,44
15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 30.318,22	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%



			R\$ 2.022,23	R\$ 2.022,23	R\$ 2.022,23	R\$ 2.022,23	R\$ 2.007,00
16	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO	R\$ 5.686,87	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 379,31	R\$ 379,31	R\$ 379,31	R\$ 379,31	R\$ 376,53
17	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 5.334,47	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 355,81	R\$ 355,81	R\$ 355,81	R\$ 355,81	R\$ 353,13
18	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 39.137,16	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 2.610,45	R\$ 2.610,45	R\$ 2.610,45	R\$ 2.610,45	R\$ 2.590,86
19	REVESTIMENTO	R\$ 112.254,08	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 7.487,35	R\$ 7.487,35	R\$ 7.487,35	R\$ 7.487,35	R\$ 7.431,18
20	PINTURA	R\$ 60.096,95	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
			R\$ 4.008,47	R\$ 4.008,47	R\$ 4.008,47	R\$ 4.008,47	R\$ 3.978,37
		R\$ 1.758.999,99	R\$ 117.325,30	R\$ 117.325,30	R\$ 117.325,30	R\$ 117.325,30	R\$ 116.445,79
			R\$ 1.290.578,30	R\$ 1.407.903,60	R\$ 1.525.228,90	R\$ 1.642.554,20	R\$ 1.758.999,99



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ESTUDOS TÉCNICOS	R\$ 78.517,88	100,00%
			<b>R\$ 78.517,88</b>
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 108.164,12	100,00%
			<b>R\$ 108.164,12</b>
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.736,61	100,00%
			<b>R\$ 80.736,61</b>
4	REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 68.341,84	100,00%
			<b>R\$ 68.341,84</b>
5	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 2.753,31	100,00%
			<b>R\$ 2.753,31</b>
6	FUNDAÇÕES	R\$ 43.573,53	100,00%
			<b>R\$ 43.573,53</b>
7	ESTRUTURA	R\$ 54.642,62	100,00%
			<b>R\$ 54.642,62</b>
8	ALVENARIA	R\$ 54.228,95	100,00%
			<b>R\$ 54.228,95</b>
9	PISO	R\$ 258.957,64	100,00%
			<b>R\$ 258.957,64</b>
10	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 585.340,91	100,00%
			<b>R\$ 585.340,91</b>
11	ESQUADRIAS	R\$ 39.870,91	100,00%
			<b>R\$ 39.870,91</b>
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS/VOZ	R\$ 105.536,33	100,00%
			<b>R\$ 105.536,33</b>
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.948,21	100,00%
			<b>R\$ 17.948,21</b>
14	INSTALAÇÕES DE PPCI	R\$ 7.559,38	100,00%
			<b>R\$ 7.559,38</b>



RAVENA ENGENHARIA

15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 30.318,22	100,00%
			<b>R\$ 30.318,22</b>
16	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO	R\$ 5.686,87	100,00%
			<b>R\$ 5.686,87</b>
17	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 5.334,47	100,00%
			<b>R\$ 5.334,47</b>
18	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 39.137,16	100,00%
			<b>R\$ 39.137,16</b>
19	REVESTIMENTO	R\$ 112.254,08	100,00%
			<b>R\$ 112.254,08</b>
20	PINTURA	R\$ 60.096,95	100,00%
			<b>R\$ 60.096,95</b>
		R\$ 1.758.999,99	R\$ 1.758.999,99

Fortaleza, Ceará 15 de dezembro de 2023.

RAVENA ENGENHARIA  
LTDA:2908142600010  
7

Assinado de forma digital por  
RAVENA ENGENHARIA  
LTDA:29081426000107  
Dados: 2023.12.18 08:06:01  
-03'00'

  
RAVENA ENGENHARIA LTDA-EPF  
CNPJ: 29.081.426/0001-07  
Wilder Siqueira Corrêa  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 13.106-D  
Cpf: 638.633.832-49

RAVENA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 29.081.426/0001-07 - END: AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO  
Nº 326 SALA 416 - BAIRRO PARQUE IRACEMA - FORTALEZA/CE - CEP: 60824-245  
TELEFONE - (85) 3038-3002  
EMAIL - [wilder@ravenaengenharia.com](mailto:wilder@ravenaengenharia.com)  
SITE - [www.ravenaengenharia.com](http://www.ravenaengenharia.com)



RAVENA ENGENHARIA

---

## **COMPOSIÇÃO DO BDI**

# **IMPLANTAÇÃO DO REFEITÓRIO E ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA NO CAMPUS DE PESQUISA DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI - MPEG**

RAVENA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 29.081.426/0001-07 - END: AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO

Nº 326 SALA 416 - BAIRRO PARQUE IRACEMA - FORTALEZA/CE - CEP: 60824-245

TELEFONE - (85) 3038-3002

EMAIL - [wilder@ravenaengenharia.com](mailto:wilder@ravenaengenharia.com)

SITE - [www.ravenaengenharia.com](http://www.ravenaengenharia.com)



COMPOSIÇÃO DO BDI GERAL		
<b>Fórmula para Integração do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas): Conforme Acordão 2.369/2011 e revisão 2622-37/13( TC 036.076/2011-2)</b>		
$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC / 100 + RG / 100) \times (1 + EF / 100) \times (1 + L / 100)}{1 - \left( \frac{IT\%}{100} \right)} \right] - 1 \right\} \times 100$		
Itens Componentes do BDI:		
1.	Administração Central da Contratada (AC%) .....	4,00%
2.	Encargos Financeiros (EF%) .....	1,23%
3.	Taxa de Risco, Seguros e Garantia (RG%) .....	2,07%
3.1	Taxa de Risco .....	1,27%
3.2	Seguros e Garantias .....	0,80%
4.	Lucro (L%) .....	7,40%
5.	Impostos e Tributos (IT%) .....	13,15%
	PIS .....	0,65%
	Seguridade Social (COFINS) ...	3,00%
	CPRB (Lei 13.161/2015) .....	4,50%
	ISS.....	5,00%
6.	<b>BDI sobre o <u>Custo Total Direto da Obra</u> .....</b>	<b>32,78%</b>

COMPOSIÇÃO DO BDI REDUZIDO - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
<b>Fórmula para Integração do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas): Conforme Acordão 2.369/2011 e revisão 2622-37/13( TC 036.076/2011-2)</b>		
$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC / 100 + RG / 100) \times (1 + EF / 100) \times (1 + L / 100)}{1 - \left( \frac{IT\%}{100} \right)} \right] - 1 \right\} \times 100$		
Itens Componentes do BDI:		
1.	Administração Central da Contratada (AC%) .....	3,45%
2.	Encargos Financeiros (EF%) .....	0,85%
3.	Taxa de Risco, Seguros e Garantia (RG%) .....	1,33%
3.1	Taxa de Risco .....	0,85%
3.2	Seguros e Garantias .....	0,48%
4.	Lucro (L%) .....	5,11%
5.	Impostos e Tributos (IT%) .....	3,65%
	PIS .....	0,65%
	Seguridade Social (COFINS) ...	3,00%
	CPRB (Lei 13.161/2015) .....	
	ISS.....	<sup>3</sup>
6.	<b>BDI sobre o <u>Custo Total Direto da Obra</u> .....</b>	<b>15,28%</b>

RAVENA  
ENGENHARIA  
LTDA:2908142  
6000107

Assinado de forma  
digital por RAVENA  
ENGENHARIA  
LTDA:29081426000107  
Dados: 2023.12.18  
08:05:30 -03'00'

Fortaleza, Ceará 15 de dezembro de 2023.

  
RAVENA ENGENHARIA LTDA - EPP  
CNPJ: 29.081.426/0001-07  
Wilder Siqueira Corrêa  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 13.106-D  
Cpf: 638.633.832-49



RAVENA ENGENHARIA

---

## **ENCARGOS SOCIAIS**

# **IMPLANTAÇÃO DO REFEITÓRIO E ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA NO CAMPUS DE PESQUISA DO MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI - MPEG**



RAVENA ENGENHARIA

PARÁ		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
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	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não incide	18,13%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,66%	0,89%	0,66%
B4	13º Salário	11,23%	8,33%	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,75%	Não incide	2,75%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,17%	9,77%	13,17%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>51,30%</b>	<b>19,48%</b>	<b>51,30%</b>	<b>19,48%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82%	4,32%	5,82%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,82%	1,35%	1,82%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,14%	2,89%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%	0,49%	0,36%
C	<b>Total</b>	<b>11,16%</b>	<b>8,27%</b>	<b>11,16%</b>	<b>8,27%</b>
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,27%	18,88%	7,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%	0,52%	0,38%
D	<b>Total</b>	<b>9,11%</b>	<b>3,63%</b>	<b>19,40%</b>	<b>7,55%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>88,37%</b>	<b>48,18%</b>	<b>118,66%</b>	<b>72,10%</b>

Fortaleza, Ceará 15 de dezembro de 2023.

RAVENA  
ENGENHARIA  
LTDA:290814260  
00107

Assinado de forma digital  
por RAVENA  
ENGENHARIA  
LTDA:29081426000107  
Dados: 2023.12.18  
08:04:48 -03'00'

  
RAVENA ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 29.081.426/0001-07  
Wilder Siqueira Corrêa  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 13.106-D  
Cpf: 638.633.832-49

RAVENA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 29.081.426/0001-07 - END: AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO  
Nº 326 SALA 416 - BAIRRO PARQUE IRACEMA - FORTALEZA/CE - CEP: 60824-245

TELEFONE - (85) 3038-3002  
EMAIL - wilder@ravenaengenharia.com  
SITE - www.ravenaengenharia.com

**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI**  
**CONCORRÊNCIA Nº 02/2023**  
**Processo Administrativo nº 01205.000340/2023-00**

Razão Social: RAVENA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 29.081.426.0001/07  
Endereço: Av. Ministro Jose Américo nº 326 sala 416 4º andar Fortaleza, Ceará  
cep: 60.824.245 Telefone: (85) 3038-3002 Email: wilder@ravenaengenharia.com  
Banco: Bradesco Agência: 2572 Conta Corrente Nº: 58883-0

## DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA

Declaramos para os devidos fins que Optamos pela NÃO realização de vistoria, referente a CONCORRÊNCIA nº 02/2023 que tem por objeto a em Regime de Contratação Integrada para Proceder à elaboração do Projeto Básico e Projeto Executivo bem como a Execução das obras de implantação do Refeitório e Espaço de Convivência com área de 852.99 m<sup>2</sup>, para o Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emilio Goeldi – MPEG., localizado em Belém-PA..

Declaramos que conhecemos todas as condições locais para execução do objeto, e que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade ou consequência por essa omissão, que não utilizaremos deste fato para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante. Por fim, mantemos as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa aqui representada.

Fortaleza, ce em 15 de dezembro 2023



RAVENA ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 29.081.426/0001-07  
Wilder Siqueira Corrêa  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 13.106-D  
Cpf: 638.633.832-49

RAVENA  
ENGENHARIA  
LTDA:290814  
26000107

Assinado de forma  
digital por RAVENA  
ENGENHARIA  
LTDA:29081426000107  
Dados: 2023.12.18  
08:06:30 -03'00'



**Wilder Siqueira Corrêa**

Diretor Técnico



@ravenaengenharia



(85) 99204-7755



wilder@ravenaengenharia.com



www.ravenaengenharia.com

**MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI**  
**CONCORRÊNCIA Nº 02/2023**  
**Processo Administrativo nº 01205.000340/2023-00**

**DECLARAÇÕES OBRIGATÓRIAS**

Razão Social: RAVENA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 29.081.426.0001/07  
Endereço: Av. Ministro Jose Américo nº 326 sala 416 4º andar Fortaleza, Ceará  
cep: 60.824.245 Telefone: (85) 3038-3002 Email: wilder@ravenaengenharia.com  
Banco: Bradesco Agência: 2572 Conta Corrente Nº: 58883-0

**OBJETO** Contratação de empresa especializada para proceder, em **Regime de Contratação Integrada**, à elaboração do Projeto Básico, Projeto Executivo bem como a **Execução das Obra de implantação do Refeitório e Espaço de Convivência no Campus de Pesquisa** do Museu Paraense Emílio Goeldi – MPEG, localizado em Belém-PA.

**DECLARAÇÕES**

- a) declaramos que, estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- b) declaramos que, NÃO empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não Emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- c) declaramos que, NÃO possuímos empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o Disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- d) declaro que, cumprimos plenamente os requisitos de habilitação, nos termos do Art. 63 inciso I da Lei nº 14.133/2021, e este declarante responderá pela veracidade das informações aqui prestadas.

Fortaleza, ce em 15 de dezembro 2023



RAVENA ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 29.081.426/0001-07  
Wilder Siqueira Corrêa  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 13.106-D  
Cpf: 638.633.832-49

RAVENA  
ENGENHARIA  
LTDA:290814  
26000107

Assinado de forma digital por RAVENA ENGENHARIA LTDA:29081426000107  
Dados: 2023.12.18 08:03:47 -03'00'



**Wilder Siqueira Corrêa**

Diretor Técnico



@ravenaengenharia



(85) 99204-7755



wilder@ravenaengenharia.com



www.ravenaengenharia.com



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 12/12/2023 10:57:33

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **RAVENA ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **29.081.426/0001-07**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.