

CLIENTE: INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES - IPEN
CENTRO DE ANÁLISES

Data
28/01/2026

Item	Descrição	Preço Total Serviço(R\$)	%	Prazo de Entrega				
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
A	SANITÁRIOS, SANITÁRIO ACESSÍVEL E OFICINA DE APOIO.							
1	SERVIÇOS INICIAIS							
		4.495,08	0,27%				R\$ 2.247,54	R\$ 2.247,54
2	SANITÁRIO FEMININO							
2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE	7.075,46	0,43%					
							R\$ 7.075,46	
2.2	REVESTIMENTO DE PISO	1.602,05	0,10%					
							R\$ 1.602,05	
2.3	ESQUADRIAS	364,41	0,02%					
								R\$ 364,41
2.4	DIVISÓRIAS	15.273,63	0,93%					
								R\$ 15.273,63
2.5	PINTURA	165,66	0,01%					
								R\$ 165,66
2.6	ESPELHO E VIDRO	901,40	0,05%					
								R\$ 901,40
2.7	LOUÇAS E METAIS	4.253,89	0,26%					
								R\$ 4.253,89
2.8	GRANITO	1.137,65	0,07%					
								R\$ 1.137,65
2.9	FORRO	1.898,19	0,12%					
								R\$ 1.898,19
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.997,20	0,18%					
							R\$ 1.498,60	R\$ 1.498,60
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.450,00	0,27%					
							R\$ 4.450,00	
3	SANITÁRIO MASCULINO							
3.1	REVESTIMENTO DE PAREDE	6.987,26	0,43%					
							R\$ 6.987,26	
3.2	REVESTIMENTO DE PISO	1.604,13	0,10%					
							R\$ 1.604,13	
3.3	ESQUADRIAS	364,41	0,02%					
								R\$ 364,41
3.4	DIVISÓRIAS	9.256,64	0,56%					
								R\$ 9.256,64
3.5	PINTURA	165,66	0,01%					

CLIENTE: INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES - IPEN
CENTRO DE ANÁLISES

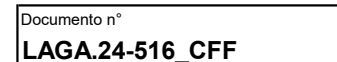
Data
28/01/2026

Item	Descrição	Preço Total Serviço(R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
								R\$ 165,66
3.6	ESPELHO E VIDRO	1.053,67	0,06%					R\$ 1.053,67
3.7	LOUÇAS E METAIS	4.457,59	0,27%					R\$ 4.457,59
3.8	GRANITO	1.285,47	0,08%					R\$ 1.285,47
3.9	FORRO	1.900,50	0,12%					R\$ 1.900,50
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.997,20	0,18%					R\$ 1.900,50
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.412,72	0,27%				R\$ 1.498,60	R\$ 1.498,60
							R\$ 4.412,72	
4	SANITÁRIO ACESSÍVEL							
4.1	REVESTIMENTO DE PAREDE	2.790,18	0,17%					
4.2	REVESTIMENTO DE PISO	469,35	0,03%				R\$ 2.790,18	
4.3	ESQUADRIAS	2.058,60	0,13%				R\$ 469,35	
4.4	PINTURA	165,66	0,01%					R\$ 2.058,60
4.5	ESPELHO E VIDRO	351,38	0,02%					R\$ 165,66
4.6	LOUÇAS E METAIS	4.541,17	0,28%					R\$ 351,38
4.7	GRANITO	113,64	0,01%					R\$ 4.541,17
4.8	FORRO	582,76	0,04%					R\$ 113,64
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.219,97	0,20%					R\$ 582,76
4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.229,56	0,20%					R\$ 3.219,97
								R\$ 3.229,56
5	OFICINA APOIO E LAB. DE APOIO							
5.1	REVESTIMENTO DE PAREDE	10.932,10					R\$ 10.932,10	
5.2	REVESTIMENTO DE PISO	20.671,63	0,67%				R\$ 20.671,63	

CLIENTE: INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES - IPEN
CENTRO DE ANÁLISES

Data
28/01/2026

Item	Descrição	Preço Total Serviço(R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
5.3	ESQUADRIAS	8.102,34	1,26%					R\$ 8.102,34
5.4	PINTURA	165,66	0,49%					R\$ 165,66
5.5	LOUÇAS E METAIS	865,92	0,01%					R\$ 865,92
5.6	GRANITO	113,64	0,05%					R\$ 113,64
5.7	FORRO	606,95	0,01%					R\$ 606,95
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.296,61	0,04%					R\$ 2.296,61
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.262,07	0,14%					R\$ 2.262,07
B	AUDITÓRIO							
6	SERVIÇOS INICIAIS	5.856,38		R\$ 1.952,13	R\$ 1.952,13	R\$ 1.952,13		
7	REMOÇÕES	2.055,06	0,36%	R\$ 2.055,06				
8	ALVENARIA	1.255,87	0,13%	R\$ 1.255,87				
9	PISO	17.406,23	0,08%	R\$ 8.703,11	R\$ 8.703,11			
10	ESQUADRIAS	7.688,44	1,06%			R\$ 7.688,44		
11	FORRO	22.542,82	0,47%			R\$ 22.542,82		
12	REVESTIMENTO DE PAREDE	6.004,30	1,37%		R\$ 6.004,30			
13	FECHAMENTO INTERNO DOS VÃOS DE JANELAS (FACHADA FRONTAL)	5.524,71	0,37%		R\$ 5.524,71			
			0,34%					
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.358,33		R\$ 20.452,78	R\$ 20.452,78	R\$ 20.452,78		
15	VAC	39.854,47	3,74%		R\$ 19.927,23	R\$ 19.927,23		
			2,43%					



Data
28/01/2026

Item	Descrição	Preço Total Serviço(R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
C	LABORATÓRIOS LADO DIREITO							
16	SERVIÇOS INICIAIS	7.862,78						
17	REMOÇÕES	1.059,52	0,48%	R\$ 1.965,70	R\$ 1.965,70	R\$ 1.965,70	R\$ 1.965,70	
18	ALVENARIA	28.541,72	0,06%	R\$ 1.059,52				
19	PISO	19.066,23	1,74%	R\$ 28.541,72				
20	ESQUADRIAS	19.577,68	1,16%	R\$ 9.533,12	R\$ 9.533,12			
21	FORRO	23.278,20	1,19%			R\$ 19.577,68		
22	REVESTIMENTO DE PAREDE	10.132,69	1,42%				R\$ 23.278,20	
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60.243,27	0,62%				R\$ 10.132,69	
24	VAC	38.314,06	3,67%	R\$ 15.060,82	R\$ 15.060,82	R\$ 15.060,82	R\$ 15.060,82	
			2,34%			R\$ 19.157,03	R\$ 19.157,03	
D	FACHADA FRONTAL, HALL, CORREDOR E COBERTURA							
25	SERVIÇOS INICIAIS	9.209,32		R\$ 3.069,77	R\$ 3.069,77	R\$ 3.069,77		
26	PINTURA EXTERNA DA FACHADA FRONTAL	25.559,45	0,56%	R\$ 8.519,82	R\$ 8.519,82	R\$ 8.519,82		
27	COMUNICAÇÃO VISUAL	14.625,48	1,56%			R\$ 14.625,48		
28	ESQUADRIAS	28.488,87	0,89%					
29	PEDRA	2.388,78	0,15%		R\$ 14.244,43	R\$ 14.244,43		
30	COBERTURA	540.257,67	1,74%		R\$ 2.388,78			
31	HALL e as três SALAS DO HALL de acesso à Oficina	78.939,15	32,95%	R\$ 180.085,89	R\$ 180.085,89	R\$ 180.085,89		
			4,81%	R\$ 26.313,05	R\$ 26.313,05	R\$ 26.313,05		
E	LABORATÓRIOS LADO ESQUERDO							

CLIENTE: INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES - IPEN
CENTRO DE ANÁLISES

Data
28/01/2026

Item	Descrição	Preço Total Serviço(R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
32	SERVIÇOS INICIAIS	8.488,11						
33	ALVENARIA	24.356,27	0,52%				R\$ 4.244,06	R\$ 4.244,06
34	FECHAMENTO INTERNO DOS VÃOS DE JANELAS (FACHADA FRONTAL)	5.524,71	1,49%				R\$ 24.356,27	
35	REVESTIMENTO DE PAREDE	17.889,52	0,34%				R\$ 5.524,71	
36	PISO	20.396,93	1,09%				R\$ 17.889,52	
37	FORRO	25.762,97	1,24%				R\$ 20.396,93	
38	ESQUADRIAS	20.560,97	1,57%					R\$ 25.762,97
39	DIVERSOS	4.207,27	1,25%					R\$ 20.560,97
40	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.173,40	0,26%					R\$ 4.207,27
41	VAC	10.587,70	4,22%				R\$ 34.586,70	R\$ 34.586,70
			0,65%				R\$ 5.293,85	R\$ 5.293,85
F	AS-BUILT							
42	AS-BUILT	3.969,36						
			0,24%					R\$ 3.969,36
G	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS VAC PARA O AUDITÓRIO							
43	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS VAC	33.957,33			R\$ 16.978,67	R\$ 16.978,67		
			2,07%					
H	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS VAC PARA LABORATÓRIOS							
44	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS VAC	175.268,70			R\$ 87.634,35	R\$ 87.634,35		
			10,69%					
				R\$ 308.568,34	R\$ 323.745,63	R\$ 375.183,07	R\$ 248.126,08	R\$ 175.024,60
	TOTAL CUSTO SERVIÇOS DE ENGENHARIA	1.430.647,72		308.568,34	323.745,63	375.183,07	248.126,08	R\$ 175.024,60



Documento n°

LAGA.24-516_CFF

CLIENTE: INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES - IPEN
CENTRO DE ANÁLISES

Data

28/01/2026

Item	Descrição	Preço Total Serviço(R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
	BDI (22,47%)	321.466,54		69.335,31	72.745,64	84.303,64	55.753,93	39.328,03
	TOTAL	1.752.114,26		377.903,64	396.491,27	459.486,70	303.880,01	214.352,63
	TOTAL ITENS BDI REDUZIDO	209.226,03		-	104.613,02	104.613,02	-	-
	BDI (12,28%) ITENS BDI REDUZIDO	25.692,96		-	12.846,48	12.846,48	-	-
	TOTAL ITENS BDI REDUZIDO	234.918,99		-	117.459,49	117.459,49	-	-
	TOTAL GERAL SEM BDI	1.639.873,75						
	TOTAL GERAL	1.987.033,25	100,00%	377.903,64	513.950,77	576.946,20	303.880,01	214.352,63
				19,02%	25,87%	29,04%	15,29%	10,79%
				19,02%	44,88%	73,92%	89,21%	100,00%