

CLA - REFORMA DO LABORATÓRIO DE LASER RELATIVÍSTICO

Data	Revisão
27/11/2025	

Item	Descrição das atividades	Qtd	Unid	%	Dias corridos					Total (R\$)
					30	60	90	120	150	
1	SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 11.512,08
2	REMOÇÕES	1	vb	2,93%	R\$ 2.302,42	R\$ 2.302,42	R\$ 2.302,42	R\$ 2.302,42	R\$ 2.302,42	R\$ 19.913,41
3	FORRO	1	vb	5,07%	R\$ 19.913,41				R\$ 8.879,99	R\$ 8.879,99
4	ALVENARIA	1	vb	2,26%						R\$ 410,81
5	PISO	1	vb	0,10%				R\$ 410,81		R\$ 22.990,25
6	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA	1	vb	5,86%			R\$ 11.495,13	R\$ 11.495,13		R\$ 23.869,34
7	DIVISÓRIAS	1	vb	6,08%				R\$ 11.934,67	R\$ 11.934,67	R\$ 1.240,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	vb	0,32%					R\$ 1.240,26	R\$ 94.416,86
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1	vb	24,06%		R\$ 31.472,29	R\$ 31.472,29	R\$ 31.472,29		R\$ 1.915,65
10	INSTALAÇÕES DE LINHAS DE GASES	1	vb	0,49%				R\$ 1.915,65		R\$ 4.778,40
11	ESQUADRIA	1	vb	1,22%			R\$ 4.778,40			R\$ 1.126,08
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1	vb	0,29%	R\$ 28.211,06	R\$ 28.211,06	R\$ 28.211,06		R\$ 1.126,08	R\$ 84.633,18
13	TELHADO - INFILTRAÇÕES	1	vb	21,57%						R\$ 68.234,49
14	BASE CHILLER	1	vb	17,39%				R\$ 34.117,25	R\$ 34.117,25	R\$ 16.116,85
15	BASE MECALOR	1	vb	4,11%	R\$ 16.116,85					R\$ 7.904,82
16	REDE LÓGICA	1	vb	2,01%	R\$ 7.904,82					R\$ 13.979,97



Documento n°
LAGA.24-535

CLIENTE: INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES - IPEN

CLA - REFORMA DO LABORATÓRIO DE LASER RELATIVÍSTICO

Data	Revisão
27/11/2025	0

C R O N O G R A M A F Í S I C O F I N A N C E I R O

Item	Descrição das atividades	Qtd	Unid	%	Dias corridos					Total (R\$)
					30	60	90	120	150	
		1	vb	3,56%		R\$ 13.979,97				
17	BANCADA	1	vb	2,12%					R\$ 8.317,90	R\$ 8.317,90
18	LIMPEZA FINAL	1	vb	0,55%					R\$ 2.150,63	R\$ 2.150,63
		1	vb	0,55%					R\$ 2.150,63	
TOTAL CUSTO SERVIÇOS DE ENGENHARIA				100,00%	R\$ 74.448,55	R\$ 75.965,73	R\$ 78.259,29	R\$ 93.648,21	R\$ 70.069,19	R\$ 392.390,97
BDI PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				22,47%	R\$ 16.728,59	R\$ 17.069,50	R\$ 17.584,86	R\$ 21.042,75	R\$ 15.744,55	R\$ 88.170,25
TOTAL					R\$ 91.177,14	R\$ 93.035,23	R\$ 95.844,15	R\$ 114.690,96	R\$ 85.813,74	R\$ 480.561,23
PERCENTUAL SIMPLES					18,97%	19,36%	19,94%	23,87%	17,86%	
PERCENTUAL ACUMULADO					18,97%	38,33%	58,28%	82,14%	100,00%	