

Laboratório Aberto – SLS – Universidade de Brasília

Esta planilha apresenta a estimativa dos custos de materiais, equipamentos e serviços necessários para a implantação do Laboratório Aberto – SLS, elaborada com base nos quantitativos e especificações constantes nos projetos técnicos.

Os custos de materiais e equipamentos foram estimados a partir de preços médios de mercado, considerando as respectivas unidades de fornecimento. Os custos de serviços e mão de obra foram estabelecidos como valores referenciais para fins de planejamento orçamentário, considerando preços praticados no mercado e referências de custos de construção civil, como o SINAPI. O SINAPI é mantido pela CAIXA em parceria com o IBGE e constitui a principal referência nacional de custos para obras e serviços de engenharia.

Resumo do orçamento:

Materiais e equipamentos: R\$ 66.384,50

Serviços e mão de obra: R\$ 42.100,00

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 108.484,50

Os valores possuem caráter referencial e poderão variar conforme fornecedor, marca, disponibilidade, condições comerciais, frete e particularidades encontradas durante a execução. Os valores apresentados não contemplam BDI, salvo quando expressamente indicado. O próprio SINAPI diferencia o custo de referência de BDI na formação do preço global.

Item	Categoria / Projeto	Descrição do Material	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações
1	ARQUITETURA	Chapa drywall ST	12,5 mm	22.00	m²	R\$ 22.00	R\$ 484.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
2	ARQUITETURA	Guia drywall	70 mm galvanizada	20.00	m	R\$ 8.50	R\$ 170.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
3	ARQUITETURA	Montante drywall	70 mm galvanizado	35.00	m	R\$ 11.50	R\$ 402.50	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
4	ARQUITETURA	Lã mineral acústica	50 mm	12.00	m²	R\$ 42.00	R\$ 504.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
5	ARQUITETURA	Fita para junta drywall	Microperfurada	6.00	rolos	R\$ 18.00	R\$ 108.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
6	ARQUITETURA	Massa para drywall	Tratamento de juntas	4.00	balde	R\$ 75.00	R\$ 300.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

7	ARQUITETURA	Cantoneira drywall	Galvanizada	20.00	m	R\$ 7.50	R\$ 150.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
8	ARQUITETURA	Massa corrida acrílica	Preparação pintura	4.00	balde	R\$ 95.00	R\$ 380.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra. Considerada embalagem/lata comercial de grande porte (~18 L/kg, conforme produto).
9	ARQUITETURA	Selador acrílico	Paredes e drywall	1.00	lata	R\$ 135.00	R\$ 135.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra. Considerada embalagem/lata comercial de grande porte (~18 L/kg, conforme produto).
10	ARQUITETURA	Tinta acrílica premium acetinada branca, lavável, classe premium.	Paredes e drywall	4.00	lata	R\$ 520.00	R\$ 2,080.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra. Considerada embalagem/lata comercial de grande porte (~18 L/kg, conforme produto).

11	ARQUITETURA	Lixa para acabamento	220 e 320	50.00	folha	R\$ 2.20	R\$ 110.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
12	ARQUITETURA	Trilho alumínio para porta vidro	Superior e inferior	6.00	m	R\$ 95.00	R\$ 570.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
13	ARQUITETURA	Roldanas porta vidro	Kit completo	2.00	par	R\$ 180.00	R\$ 360.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
14	ARQUITETURA	Puxador inox para vidro	Duplo	2.00	un	R\$ 120.00	R\$ 240.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
15	ARQUITETURA	Batente porta vidro	Alumínio	1.00	conj	R\$ 90.00	R\$ 90.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
16	ARQUITETURA	Vidro temperado divisória	10 mm	5.00	m²	R\$ 480.00	R\$ 2,400.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
17	ARQUITETURA	Película jateada	Aplicação em vidro	5.00	m²	R\$ 65.00	R\$ 325.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

18	ARQUITETURA	Adesivo institucional LAB SLS	Vinil recorte eletrônico	6.00	m²	R\$ 110.00	R\$ 660.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
19	ARQUITETURA	Placa comunicação visual	LAB SLS	1.00	un	R\$ 350.00	R\$ 350.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
20	AR CONDICIONAD O	Evaporadora Split HI-WALL	12.000 BTU/h 220V 1F 60Hz	3.00	un	R\$ 1,150.00	R\$ 3,450.00	Rateio de ~50% do preço médio de um conjunto Split Inverter 12.000 BTU/h; comprar evaporadora+condensador a compatíveis.
21	AR CONDICIONAD O	Condensadora Split	12.000 BTU/h 220V 1F 60Hz	3.00	un	R\$ 1,150.00	R\$ 3,450.00	Rateio de ~50% do preço médio de um conjunto Split Inverter 12.000 BTU/h; comprar evaporadora+condensador a compatíveis.
22	AR CONDICIONAD O	Suporte mão francesa	Galvanizado reforçado para condensadora	3.00	par	R\$ 95.00	R\$ 285.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
23	AR CONDICIONAD O	Coxim antivibração	Borracha para condensadora	12.00	un	R\$ 8.00	R\$ 96.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

24	AR CONDICIONAD O	Parafuso chumbador	3/8" fixação suporte	24.00	un	R\$ 3.50	R\$ 84.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
25	AR CONDICIONAD O	Tubo cobre linha gás	LG 3/8" recozido	40.00	m	R\$ 38.00	R\$ 1,520.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
26	AR CONDICIONAD O	Tubo cobre linha líquido	LL 1/4" recozido	40.00	m	R\$ 25.00	R\$ 1,000.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
27	AR CONDICIONAD O	Isolamento elastomérico 3/8"	9 mm espessura	45.00	m	R\$ 9.00	R\$ 405.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
28	AR CONDICIONAD O	Isolamento elastomérico 1/4"	9 mm espessura	45.00	m	R\$ 7.00	R\$ 315.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
29	AR CONDICIONAD O	Fita PVC acabamento	Branca	10.00	rolo	R\$ 18.00	R\$ 180.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
30	AR CONDICIONAD O	Fita aluminizada	Acabamento térmico	5.00	rolo	R\$ 35.00	R\$ 175.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

31	AR CONDICIONAD O	Porca flange 1/4"	Latão	12.00	un	R\$ 7.00	R\$ 84.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
32	AR CONDICIONAD O	Porca flange 3/8"	Latão	12.00	un	R\$ 9.00	R\$ 108.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
33	AR CONDICIONAD O	Duto aéreo perfurado	U 100x50 mm galvanizado	25.00	m	R\$ 22.00	R\$ 550.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
34	AR CONDICIONAD O	Tampa duto aéreo	100x50 mm	25.00	m	R\$ 10.00	R\$ 250.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
35	AR CONDICIONAD O	Emenda duto	100x50 mm	15.00	un	R\$ 7.00	R\$ 105.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
36	AR CONDICIONAD O	Curva horizontal duto	100x50 mm	6.00	un	R\$ 24.00	R\$ 144.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
37	AR CONDICIONAD O	Curva vertical duto	100x50 mm	4.00	un	R\$ 24.00	R\$ 96.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

38	AR CONDICIONAD O	Mão francesa duto	300 mm galvanizada	20.00	un	R\$ 18.00	R\$ 360.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
39	AR CONDICIONAD O	Tirante roscado	1/4" galvanizado	30.00	m	R\$ 6.50	R\$ 195.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
40	AR CONDICIONAD O	Porca sextavada	1/4"	120.00	un	R\$ 0.55	R\$ 66.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
41	AR CONDICIONAD O	Arruela lisa	1/4"	120.00	un	R\$ 0.35	R\$ 42.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
42	AR CONDICIONAD O	Chumbador metálico	1/4"	80.00	un	R\$ 1.80	R\$ 144.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
43	AR CONDICIONAD O	Tubo PVC dreno	Ø25 mm soldável	40.00	m	R\$ 4.00	R\$ 160.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
44	AR CONDICIONAD O	Joelho PVC 90°	Ø25 mm	20.00	un	R\$ 2.20	R\$ 44.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

45	AR CONDICIONAD O	Joelho PVC 45°	Ø25 mm	15.00	un	R\$ 2.80	R\$ 42.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
46	AR CONDICIONAD O	Tê PVC	Ø25 mm	8.00	un	R\$ 3.50	R\$ 28.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
47	AR CONDICIONAD O	Luva PVC	Ø25 mm	15.00	un	R\$ 1.80	R\$ 27.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
48	AR CONDICIONAD O	Adaptador PVC	Ø25 mm	6.00	un	R\$ 3.50	R\$ 21.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
49	AR CONDICIONAD O	Mangueira flexível	3/4"	10.00	m	R\$ 5.50	R\$ 55.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
50	AR CONDICIONAD O	Adesivo PVC	175 g	3.00	un	R\$ 16.00	R\$ 48.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
51	AR CONDICIONAD O	Solução limpadora PVC	200 ml	2.00	un	R\$ 18.00	R\$ 36.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

52	AR CONDICIONAD O	Caixa drenante	Ø30 cm x 100 cm profundidade	1.00	un	R\$ 180.00	R\$ 180.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
53	AR CONDICIONAD O	Brita nº 2	Preenchimento caixa drenante	0.20	m³	R\$ 220.00	R\$ 44.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
54	AR CONDICIONAD O	Manta Bidim	Proteção drenagem	4.00	m²	R\$ 12.00	R\$ 48.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
55	AR CONDICIONAD O	Curva eletroduto	3/4"	15.00	un	R\$ 2.50	R\$ 37.50	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
56	AR CONDICIONAD O	Luva eletroduto	3/4"	15.00	un	R\$ 1.80	R\$ 27.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
57	AR CONDICIONAD O	Cabo PP	4 x 1,5 mm²	50.00	m	R\$ 8.50	R\$ 425.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
58	AR CONDICIONAD O	Canaleta PVC	70x50 mm	25.00	m	R\$ 18.00	R\$ 450.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

59	AR CONDICIONAD O	Curva canaleta	70x50 mm	10.00	un	R\$ 12.00	R\$ 120.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
60	AR CONDICIONAD O	Terminal canaleta	70x50 mm	10.00	un	R\$ 7.00	R\$ 70.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
61	AR CONDICIONAD O	Abraçadeira nylon	4,8 x 300 mm	250.00	un	R\$ 0.35	R\$ 87.50	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
62	AR CONDICIONAD O	Fita isolante antichama	19 mm	10.00	rolo	R\$ 12.00	R\$ 120.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
63	AR CONDICIONAD O	Selante PU	300 ml	10.00	tubo	R\$ 32.00	R\$ 320.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
64	AR CONDICIONAD O	Espuma expansiva PU	500 ml	5.00	tubo	R\$ 32.00	R\$ 160.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
65	AR CONDICIONAD O	Silicone neutro	280 g	5.00	tubo	R\$ 25.00	R\$ 125.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

66	AR CONDICIONAD O	Parafuso autobrocante	Fixação metálica	200.00	un	R\$ 0.35	R\$ 70.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
67	AR CONDICIONAD O	Parafuso + bucha nº8	Fixação geral	150.00	un	R\$ 0.60	R\$ 90.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
68	AR CONDICIONAD O	Etiquetas identificação	UE-01 UE-02 UE-03 UC-01 UC-02 UC-03	1.00	conj	R\$ 120.00	R\$ 120.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
69	BASE MOBILIÁRIO	Bloco cerâmico	9x19x19 cm	180.00	un	R\$ 2.30	R\$ 414.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
70	BASE MOBILIÁRIO	Argamassa de assentamento	Traço conforme projeto	8.00	saco	R\$ 32.00	R\$ 256.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
71	BASE MOBILIÁRIO	Rodapé pedra São Tomé	H=10 cm esp=1,5 cm	18.00	m	R\$ 32.00	R\$ 576.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
72	BASE MOBILIÁRIO	Pedra São Tomé	Espessura 1,5 cm	2.00	m²	R\$ 95.00	R\$ 190.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

73	BASE MOBILIÁRIO	Argamassa colante ACIII	Assentamento pedra São Tomé	4.00	saco	R\$ 38.00	R\$ 152.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
74	BASE MOBILIÁRIO	Rejunte flexível	Pedra São Tomé	2.00	kg	R\$ 12.00	R\$ 24.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
75	BASE MOBILIÁRIO	Selador para pedra	Proteção pedra São Tomé	2.00	l	R\$ 42.00	R\$ 84.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
76	BASE MOBILIÁRIO	Perfil guia drywall	70 mm galvanizado	20.00	m	R\$ 8.50	R\$ 170.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
77	BASE MOBILIÁRIO	Parafusos de fixação drywall	Galvanizados	200.00	un	R\$ 0.18	R\$ 36.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
78	BASE MOBILIÁRIO	Selante PU	Vedação entre base e divisória	6.00	tubo	R\$ 32.00	R\$ 192.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
79	MARCENARIA	MDF BP branco	15 mm	20.00	m²	R\$ 62.00	R\$ 1,240.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

80	MARCENARIA	MDF amadeirado	15 mm	12.00	m²	R\$ 105.00	R\$ 1,260.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
81	MARCENARIA	MDF Ultra para bancadas	25 mm	10.00	m²	R\$ 125.00	R\$ 1,250.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
82	MARCENARIA	Fita de borda PVC	22 mm	180.00	m	R\$ 1.50	R\$ 270.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
83	MARCENARIA	Cavilha madeira	8 mm	400.00	un	R\$ 0.15	R\$ 60.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
84	MARCENARIA	Parafuso chipboard 4x50	Montagem MDF	800.00	un	R\$ 0.22	R\$ 176.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
85	MARCENARIA	Parafuso chipboard 4x30	Montagem MDF	600.00	un	R\$ 0.18	R\$ 108.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
86	MARCENARIA	Dobradiça caneco	35 mm	50.00	un	R\$ 12.00	R\$ 600.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

87	MARCENARIA	Corrediça telescópica	450 mm	14.00	par	R\$ 42.00	R\$ 588.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
88	MARCENARIA	Puxador perfil alumínio	Embutido	25.00	m	R\$ 32.00	R\$ 800.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
89	MARCENARIA	Pé nivelador regulável	Armários	40.00	un	R\$ 6.00	R\$ 240.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
90	MARCENARIA	Suporte metálico para prateleira	Reforçado	30.00	un	R\$ 18.00	R\$ 540.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
91	MARCENARIA	Cantoneira metálica	Reforço estrutural	50.00	un	R\$ 8.00	R\$ 400.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
92	MARCENARIA	Silicone neutro	Acabamentos	8.00	tubo	R\$ 25.00	R\$ 200.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
93	MARCENARIA	Selante PU	Vedações	6.00	tubo	R\$ 32.00	R\$ 192.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

94	MARCENARIA	Espuma expansiva PU	Fixações	4.00	tubo	R\$ 32.00	R\$ 128.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
95	DADOS/CFTV	Mini Rack Parede	19" 10U profundidade 570mm	1.00	un	R\$ 650.00	R\$ 650.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
96	DADOS/CFTV	Patch Panel	Cat6 48 portas	1.00	un	R\$ 225.00	R\$ 225.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
97	DADOS/CFTV	Organizador Horizontal	19" 1U	1.00	un	R\$ 65.00	R\$ 65.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
98	DADOS/CFTV	Switch Ethernet	Gigabit 48 portas	1.00	un	R\$ 2,050.00	R\$ 2,050.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
99	DADOS/CFTV	Roteador de acesso	Gigabit	1.00	un	R\$ 450.00	R\$ 450.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
100	DADOS/CFTV	Modem	Operadora	1.00	un	R\$ 250.00	R\$ 250.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

101	DADOS/CFTV	Nobreak	Senoidal 1500VA	1.00	un	R\$ 1,250.00	R\$ 1,250.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
102	DADOS/CFTV	Bandeja Rack	19" ventilada	2.00	un	R\$ 90.00	R\$ 180.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
103	DADOS/CFTV	Régua elétrica Rack	19" 8 tomadas	1.00	un	R\$ 95.00	R\$ 95.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
104	DADOS/CFTV	Guia Vertical Cabos	Rack 19"	2.00	un	R\$ 85.00	R\$ 170.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
105	DADOS/CFTV	Espelho RJ45	4x2	21.00	un	R\$ 9.00	R\$ 189.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
106	DADOS/CFTV	Keystone RJ45	Cat6 fêmea	30.00	un	R\$ 25.00	R\$ 750.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
107	DADOS/CFTV	Conector RJ45 macho	Cat6	70.00	un	R\$ 2.00	R\$ 140.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

108	DADOS/CFTV	Patch Cord Rack	Cat6 1,5m azul	35.00	un	R\$ 22.00	R\$ 770.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
109	DADOS/CFTV	Patch Cord Usuário	Cat6 2,5m azul	18.00	un	R\$ 28.00	R\$ 504.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
110	DADOS/CFTV	Cabo UTP Cat6	4 pares	290.00	m	R\$ 3.20	R\$ 928.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
111	DADOS/CFTV	Câmera IP Intelbras	VIPC 1230 B Full HD PoE	6.00	un	R\$ 390.00	R\$ 2,340.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
112	DADOS/CFTV	Suporte câmera	Compatível VIPC1230B	6.00	un	R\$ 35.00	R\$ 210.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
113	DADOS/CFTV	NVR	8 canais PoE	1.00	un	R\$ 850.00	R\$ 850.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
114	DADOS/CFTV	HD Vigilância	4TB Purple ou similar	1.00	un	R\$ 650.00	R\$ 650.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

115	DADOS/CFTV	Cabo HDMI	Projeto teto	18.00	m	R\$ 12.00	R\$ 216.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
116	DADOS/CFTV	Adaptador HDMI parede	Acabamento	2.00	un	R\$ 55.00	R\$ 110.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
117	DADOS/CFTV	Duto aéreo perfurado	100x50mm galvanizado	25.00	m	R\$ 22.00	R\$ 550.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
118	DADOS/CFTV	Tampa duto aéreo	100x50mm galvanizada	25.00	m	R\$ 10.00	R\$ 250.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
119	DADOS/CFTV	Curva duto aéreo	100x50mm	7.00	un	R\$ 24.00	R\$ 168.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
120	DADOS/CFTV	Emenda duto aéreo	100x50mm	14.00	un	R\$ 7.00	R\$ 98.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
121	DADOS/CFTV	Derivação duto aéreo	100x50mm	6.00	un	R\$ 28.00	R\$ 168.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

122	DADOS/CFTV	Suporte duto aéreo	Mão francesa	23.00	un	R\$ 18.00	R\$ 414.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
123	DADOS/CFTV	Tirante roscado	1/4" galvanizado	30.00	m	R\$ 6.50	R\$ 195.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
124	DADOS/CFTV	Chumbador metálico	1/4"	70.00	un	R\$ 1.80	R\$ 126.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
125	DADOS/CFTV	Porca sextavada	1/4"	140.00	un	R\$ 0.55	R\$ 77.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
126	DADOS/CFTV	Arruela lisa	1/4"	140.00	un	R\$ 0.35	R\$ 49.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
127	DADOS/CFTV	Eletroduto galvanizado	3/4"	52.00	m	R\$ 16.00	R\$ 832.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
128	DADOS/CFTV	Curva eletroduto	3/4"	35.00	un	R\$ 9.00	R\$ 315.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

129	DADOS/CFTV	Luva eletroduto	3/4"	35.00	un	R\$ 6.00	R\$ 210.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
130	DADOS/CFTV	Condutele tipo L	3/4"	12.00	un	R\$ 18.00	R\$ 216.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
131	DADOS/CFTV	Condutele tipo T	3/4"	7.00	un	R\$ 22.00	R\$ 154.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
132	DADOS/CFTV	Condutele múltiplo	3/4"	7.00	un	R\$ 28.00	R\$ 196.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
133	DADOS/CFTV	Tampa condutele	3/4"	26.00	un	R\$ 6.00	R\$ 156.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
134	DADOS/CFTV	Abraçadeira tipo U	3/4"	115.00	un	R\$ 1.50	R\$ 172.50	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
135	DADOS/CFTV	Abraçadeira nylon	4,8 x 300mm	200.00	un	R\$ 0.35	R\$ 70.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

136	DADOS/CFTV	Fita velcro organização cabos	20cm	120.00	un	R\$ 1.20	R\$ 144.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
137	DADOS/CFTV	Caixa passagem	4x4 PVC	15.00	un	R\$ 7.00	R\$ 105.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
138	DADOS/CFTV	Caixa passagem	Octogonal teto	8.00	un	R\$ 7.00	R\$ 56.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
139	DADOS/CFTV	Etiquetas identificação	PT01-PT25 / CAM01-CAM05	1.00	conj	R\$ 120.00	R\$ 120.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
140	ELÉTRICA	Quadro distribuição	QDLF-1 metálico sobrepôr	1.00	un	R\$ 650.00	R\$ 650.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
141	ELÉTRICA	Disjuntor geral tripolar	50A curva C	1.00	un	R\$ 85.00	R\$ 85.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
142	ELÉTRICA	Barramento trifásico	DIN	1.00	un	R\$ 90.00	R\$ 90.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

143	ELÉTRICA	Barramento neutro	Completo	1.00	un	R\$ 45.00	R\$ 45.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
144	ELÉTRICA	Barramento terra	Completo	1.00	un	R\$ 45.00	R\$ 45.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
145	ELÉTRICA	DR bipolar	25A 30mA Tipo A	3.00	un	R\$ 135.00	R\$ 405.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
146	ELÉTRICA	Disjuntor monopolar	10A curva C	1.00	un	R\$ 18.00	R\$ 18.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
147	ELÉTRICA	Disjuntor monopolar	16A curva C	7.00	un	R\$ 18.00	R\$ 126.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
148	ELÉTRICA	Disjuntor monopolar	20A curva C	3.00	un	R\$ 18.00	R\$ 54.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
149	ELÉTRICA	Eletroduto PVC rígido	Ø3/4" aparente	120.00	m	R\$ 3.20	R\$ 384.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

150	ELÉTRICA	Curva PVC 90°	Ø3/4"	35.00	un	R\$ 2.50	R\$ 87.50	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
151	ELÉTRICA	Luva PVC	Ø3/4"	40.00	un	R\$ 1.80	R\$ 72.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
152	ELÉTRICA	Derivação lateral PVC	Ø3/4"	12.00	un	R\$ 5.00	R\$ 60.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
153	ELÉTRICA	Caixa passagem	4x2 PVC com tampa	20.00	un	R\$ 5.00	R\$ 100.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
154	ELÉTRICA	Caixa passagem	4x4 PVC com tampa	12.00	un	R\$ 7.00	R\$ 84.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
155	ELÉTRICA	Condutele tipo L	Ø3/4"	10.00	un	R\$ 18.00	R\$ 180.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
156	ELÉTRICA	Condutele tipo T	Ø3/4"	8.00	un	R\$ 22.00	R\$ 176.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

157	ELÉTRICA	Condulete múltiplo	Ø3/4"	8.00	un	R\$ 28.00	R\$ 224.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
158	ELÉTRICA	Tampa condulete	Compatível Ø3/4"	26.00	un	R\$ 6.00	R\$ 156.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
159	ELÉTRICA	Abraçadeira eletroduto	Ø3/4"	140.00	un	R\$ 1.00	R\$ 140.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
160	ELÉTRICA	Perfilado galvanizado	38x38 mm perfurado	25.00	m	R\$ 23.00	R\$ 575.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
161	ELÉTRICA	Junta interna X	Perfilado 38x38 mm	6.00	un	R\$ 18.00	R\$ 108.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
162	ELÉTRICA	Junta interna T	Perfilado 38x38 mm	6.00	un	R\$ 16.00	R\$ 96.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
163	ELÉTRICA	Parafuso cabeça redonda	3/8"	120.00	un	R\$ 0.70	R\$ 84.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

164	ELÉTRICA	Porca sextavada	3/8"	120.00	un	R\$ 0.85	R\$ 102.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
165	ELÉTRICA	Arruela lisa	3/8"	120.00	un	R\$ 0.50	R\$ 60.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
166	ELÉTRICA	Vergalhão roscado	1/4"	20.00	m	R\$ 6.50	R\$ 130.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
167	ELÉTRICA	Chumbador metálico	1/4"	60.00	un	R\$ 1.80	R\$ 108.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
168	ELÉTRICA	Braçadeira circular	Tipo D Ø3/4"	80.00	un	R\$ 1.50	R\$ 120.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
169	ELÉTRICA	Cabo flexível fase	10 mm²	30.00	m	R\$ 11.20	R\$ 336.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
170	ELÉTRICA	Cabo flexível neutro	10 mm²	15.00	m	R\$ 11.20	R\$ 168.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

171	ELÉTRICA	Cabo flexível terra	6 mm²	20.00	m	R\$ 6.80	R\$ 136.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
172	ELÉTRICA	Cabo flexível	4 mm²	90.00	m	R\$ 4.40	R\$ 396.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
173	ELÉTRICA	Cabo flexível	2,5 mm²	450.00	m	R\$ 2.50	R\$ 1,125.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
174	ELÉTRICA	Cabo flexível	1,5 mm²	180.00	m	R\$ 1.70	R\$ 306.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
175	ELÉTRICA	Tomada 2P+T	10A padrão NBR14136	12.00	un	R\$ 18.00	R\$ 216.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
176	ELÉTRICA	Tomada 2P+T	20A padrão NBR14136	14.00	un	R\$ 22.00	R\$ 308.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
177	ELÉTRICA	Tomada TV	Caixa e módulo	1.00	un	R\$ 35.00	R\$ 35.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

178	ELÉTRICA	Tomada projetor	Teto	1.00	un	R\$ 28.00	R\$ 28.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
179	ELÉTRICA	Tomada ar condicionado	220V	3.00	un	R\$ 32.00	R\$ 96.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
180	ELÉTRICA	Interruptor simples	1 tecla	3.00	un	R\$ 22.00	R\$ 66.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
181	ELÉTRICA	Interruptor duplo	2 teclas	2.00	un	R\$ 30.00	R\$ 60.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
182	ELÉTRICA	Interruptor triplo	3 teclas	1.00	un	R\$ 40.00	R\$ 40.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
183	ELÉTRICA	Espelho 4x2	Acabamento	18.00	un	R\$ 8.00	R\$ 144.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
184	ELÉTRICA	Espelho 4x4	Acabamento	10.00	un	R\$ 14.00	R\$ 140.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

185	ELÉTRICA	Conector elétrico	Emenda rápida tipo Wago	100.00	un	R\$ 2.20	R\$ 220.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
186	ELÉTRICA	Terminal tubular	1,5 a 10 mm²	120.00	un	R\$ 0.45	R\$ 54.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
187	ELÉTRICA	Fita isolante antichama	19 mm	10.00	rolo	R\$ 12.00	R\$ 120.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
188	ELÉTRICA	Etiquetas identificação circuitos	QDLF-1	1.00	conj	R\$ 100.00	R\$ 100.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
189	LUMINOTÉCNICA	Painel LED embutir	600x600 mm 36W luz branca	9.00	un	R\$ 95.00	R\$ 855.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
190	LUMINOTÉCNICA	Driver painel LED	Compatível 36W	9.00	un	R\$ 38.00	R\$ 342.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
191	LUMINOTÉCNICA	Spot LED embutir redondo	15W luz amarela	4.00	un	R\$ 35.00	R\$ 140.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

192	LUMINOTÉCNIC A	Soquete/conector spot	Compatível spot LED	4.00	un	R\$ 8.00	R\$ 32.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
193	LUMINOTÉCNIC A	Arandela LED parede	40W luz branca	2.00	un	R\$ 120.00	R\$ 240.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
194	LUMINOTÉCNIC A	Fita LED branca	28W instalada sob prateleiras	20.00	m	R\$ 18.00	R\$ 360.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
195	LUMINOTÉCNIC A	Perfil alumínio para fita LED	Embutido/sobrepôr	20.00	m	R\$ 20.00	R\$ 400.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
196	LUMINOTÉCNIC A	Difusor leitoso para perfil	Compatível perfil alumínio	20.00	m	R\$ 8.00	R\$ 160.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
197	LUMINOTÉCNIC A	Fonte para fita LED branca	12V/24V conforme fabricante	4.00	un	R\$ 120.00	R\$ 480.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
198	LUMINOTÉCNIC A	Fita LED amarela	28W decorativa	10.00	m	R\$ 18.00	R\$ 180.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.

199	LUMINOTÉCNIC A	Perfil alumínio fita amarela	Embutido/sobrepor	10.00	m	R\$ 20.00	R\$ 200.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
200	LUMINOTÉCNIC A	Difusor perfil fita amarela	Compatível	10.00	m	R\$ 8.00	R\$ 80.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
201	LUMINOTÉCNIC A	Fonte para fita LED amarela	12V/24V conforme fabricante	2.00	un	R\$ 120.00	R\$ 240.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
202	LUMINOTÉCNIC A	Controlador fita LED	Compatível fonte instalada	2.00	un	R\$ 55.00	R\$ 110.00	Preço médio de referência pesquisado em ago/2026; conferir cotação/frete antes da compra.
VALOR TOTAL ESTIMADO DOS MATERIAIS							R\$ 66,384.50	

SERVIÇOS / MÃO DE OBRA – VALORES DE REFERÊNCIA

Item	Categoria / Projeto	Descrição do Serviço	Critério / Escopo	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações
1	ARQUITETURA	Execução de arquitetura e acabamentos	Drywall, pintura, vidros, comunicação visual e acabamentos	1	serviço	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	Estimativa referencial de mão de obra para o conjunto dos serviços; confirmar por cotação.
2	AR CONDICIONADO	Instalação de climatização	Instalação de 3 splits, linhas frigorígenas, drenos, suportes e testes	1	serviço	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	Referência baseada em composições SINAPI/DF e escopo do projeto; equipamentos já contabilizados em materiais.
3	BASE MOBILIÁRIO	Execução das bases de mobiliário	Alvenaria, regularização, assentamento e acabamento das bases	1	serviço	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	Estimativa referencial de mão de obra.
4	MARCENARIA	Fabricação e montagem da marcenaria	Corte, usinagem, fita de borda, montagem, regulagem e instalação	1	serviço	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00	Estimativa referencial. MDF e ferragens permanecem contabilizados na lista de materiais.
5	DADOS/CFTV	Instalação de rede e CFTV	Lançamento, conectorização, montagem de rack, câmeras, organização e testes	1	serviço	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00	Estimativa referencial para instalação; certificação especializada pode variar conforme contratado.

6	ELÉTRICA	Execução das instalações elétricas	Quadro, eletrodutos, cabos, tomadas, proteções, identificação e testes	1	serviço	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	Estimativa referencial baseada em custos de mão de obra e composições elétricas SINAPI/DF.
7	LUMINOTÉCNICA	Instalação do sistema de iluminação	Montagem de luminárias, perfis, fitas LED, fontes, comandos e testes	1	serviço	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	Estimativa referencial de mão de obra.
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 42.100,00	
TOTAL MATERIAIS + SERVIÇOS							R\$ 108.484,50	