

# ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE

## OBRA: CENTRO DE TREINAMENTO CÃO-GUIA - ISOLAMENTO

LDI:23,96%

Área Construída: 29,74m² (2014,18m²)

Local: IFAM Campus Mnaus Zona Leste

Resp. Técnico: Antonio Oliveira

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	CUSTO UNIT.	CUSTO parcial	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>5.599,80</b>
1.1	74071/001	Tampa de abrir em alumínio tipo chapa corrugada, perfil série 25, com guarnições 0,80x0,80m	unid.	1,00	573,96	573,96	
1.2	74073/002	Alçapão em ferro 0,7x0,7m, incluso ferragens	unid.	1,00	85,55	85,55	
1.3	73838/001	P4 - Porta de vidro temperado, 1,60x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	unid.	1,00	1568,58	1568,58	
1.4	91338	Porta de abrir em alumínio tipo chapa, perfil série 25, com guarnições 0,8x1,70m	m²	1,36	664,30	903,44	
1.5	68050	P16 - Porta de correr em alumínio tipo chapa, perfil série 25, com guarnições e visor 0,80x2,10m	unid.	3,36	367,86	1236,01	
1.6	84086	Peitoril em granilite pre moldado assentado com argamassa, cimento e areia 1:3	m	2,75	43,25	118,95	
1.7	74159/001	Soleira em ardósia assentada com argamassa de cimento e areia - com 10%	m	3,74	14,63	54,72	
1.8	74067/001	Janela alumínio de correr, folhas para vidro, sem bandeira, linha 25, 1,50x1,20m	m²	1,80	434,88	782,79	
1.9	73809/001	Janela de alumínio tipo maxim-air, série 25, 0,50x0,60m	m²	0,60	459,69	275,81	
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>730,99</b>
2.1	comp 09	Entrada de energia elétrica	und	1,00	5.298,81	5.298,81	
2.2	73860/008	Condutor 2,5mm², isolamento 750v	m	57,34	3,45	198,00	
2.3	72335	Caixa passagem PVC 2 x 4"	unid.	1,00	3,15	3,15	
2.4	comp06	Caixas octagonais	unid.	4,00	6,23	24,90	
2.5	73613	Eletroduto 20mm 3/4" PVC rígido	m	19,11	7,70	147,07	
2.6	72339	Tomada monofase 2P + t - 20A	unid.	1,00	29,46	29,46	
2.7	comp11	Luminárias fluorescente compacta 26w C/ lâmpada	unid.	4,00	40,71	162,83	
2.8	74130/001	Dijntor termomagnético unipolar curva c padrão Dim de 16 A	unid.	2,00	10,67	21,35	
2.9	comp08	Interrptor diferencial residual	unid.	1,00	67,93	67,93	
2.10	74131/002	Quadro de distribuição C/ Barramento trifásico 6 dij. Dim	unid.	1,00	76,30	76,30	
<b>3.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE</b>						<b>797,51</b>
3.1	73613	Eletroduto PVC Rígido 3/4 "	m	30,00	7,70	230,89	
3.2	72335	Moldura para conector RJ45 Simples	unid.	1,00	3,15	3,15	
3.3	comp13	Moldura para conector telefone Simples	unid.	1,00	2,49	2,49	
3.4	74052/001	Quadro de distribuição para telefone n°4 (60x60x12 cm ) em chapa metálica, padrão telebras , fornecimento e instalação	unid.	1,00	209,90	209,90	
3.5	73768/014	Cabo telefonico CCI-50 6 pares (uso interno) - Fornecimento e instalação	m	60,30	3,35	202,23	
3.6	comp14	Cabo par trançado UTP cat 5e	m	60,30	2,36	142,54	
3.7	72335	Caixa passagem PVC 2 x 4"	unid.	2,00	3,15	6,30	
<b>4.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>4.767,77</b>
4.1	74165/004	Tubo PVC Ø 100 mm² série normal	m	58,56	38,02	2226,69	
4.2	74165/002	Tubo PVC Ø 50 mm² série normal	m	3,50	25,98	90,92	
4.3	75051/002	Tubo PVC Ø 25 mm² série normal(água fria)	m	23,84	5,26	125,28	
4.4	75051/005	Tubo PVC Ø 50 mm² série normal(água fria)	m	10,93	14,66	160,24	
4.5	72557	Joelho 90° serie normal 100mm	unid.	5,00	17,91	89,54	
4.6	72560	Joelho 90° serie normal 50mm	unid.	3,00	9,33	27,99	
4.7	72573	Joelho 90° serie normal 25mm(água fria)	unid.	6,00	5,39	32,33	
4.8	72580	Joelho 90° serie normal 50mm(água fria)	unid.	3,00	11,13	33,39	
4.9	72573	Joelho 90° serie L.R 25mm(água fria)	unid.	5,00	5,39	26,94	
4.10	72460	Tê série normal 100mm	unid.	3,00	31,16	93,49	
4.11	73951/001	Sifão flexível p/ pias e lavatório	unid.	1,00	23,59	23,59	
4.12	40777	Caixa sinf. Mont. c/ grelha e porta grelha150 x 185 x 75 mm	unid.	1,00	35,56	35,56	
4.13	72711	Registro de gaveta 25mm c/canopla	unid.	1,00	36,12	36,12	
4.14	73947/011	Bacia sanitária cor branca	unid.	1,00	342,29	342,29	
4.15	6009	Lavatório/ cuba de embutir louça cor 35 X 50cm ou equivalente.	unid.	1,00	181,38	181,38	
4.16	73735/001	Caixa de agua 1000Litros	unid.	1,00	688,76	688,76	

# ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE

## OBRA: CENTRO DE TREINAMENTO CÃO-GUIA - ISOLAMENTO

LDI: 23,96%

Área Construída: 29,74m² (2014,18m²)

Local: IFAM Campus Mnaus Zona Leste

Resp. Técnico: Antonio Oliveira

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	CUSTO		TOTAL
					CUSTO UNIT.	CUSTO parcial	
4.17	72286	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60X60X60CM,	unid.	3,00	129,41	388,22	
4.18	73949/002	torneira p/ pia de enchague	unid.	1,00	45,11	45,11	
4.19	6004	Papeleiro para papel higiênico em ABS	unid.	1,00	44,83	44,83	
4.20	73947/012	Saboneteiro para sabonete líquido em ABS	unid.	1,00	47,42	47,42	
4.21	73947/010	Toalheiro para papel toalha em ABS	unid.	1,00	27,69	27,69	
5.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						332,12
5.1	73775/001	Extintor de pó químico 4 Kg com suporte para fixação na parede, instalado	unid.	1,00	151,49	151,49	
5.2	comp29	Sistema de Iluminação de Emergência , Bloco autônomo PL 9W, instalada	unid.	1,00	180,63	180,63	
6.0	REVESTIMENTOS						1.340,44
6.1	5975	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	29,74	8,25	245,48	
6.2	5982	Emboço paulista (massa única) em tetos traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm, preparo mecânico.	m²	29,74	19,75	587,51	
6.3	9536	Forro de beiral em madeira tipo cedrinho, incluso testeira altura 15cm e meia-cana	m²	4,16	80,24	333,79	
6.4	74087/001	Peitoril em ardósia - com 10%	m	2,75	43,25	118,95	
6.5	74159/001	Soleira em ardósia assentada com argamassa de cimento e areia - com 10%	m	3,74	14,63	54,72	
7.0	VIDROS						264,51
7.1	72116	P16 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	0,72	83,15	59,87	
7.2	72116	J2 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	1,80	83,15	149,68	
7.3	72122	J4 - Vidro tipo cancelado, espessura 3mm	m²	0,60	91,61	54,97	
8.0	PINTURA						7.038,95
8.1	73751/001	Fundo selador PVA ambientes internos, uma demão	m²	159,05	3,17	504,82	
8.2	79460	Pintura epoxi	m²	58,92	24,02	1414,89	
8.3	79462	Emassamento epoxi	m²	58,92	30,76	1812,23	
8.4	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	4,78	9,46	45,26	
8.5	88497	Emassamento com massa latex acrílica duas demãos	m²	271,41	8,59	2332,29	
8.6	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demãos	m²	100,13	9,28	929,46	
						<b>Total PARCIAL</b>	<b>20.872,10</b>
						<b>BDI (23,96%)</b>	<b>5.000,96</b>
						<b>Total</b>	<b>25.873,06</b>