

# ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE

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

LDI:23,96%

Área Construída: 55,08m² (2014,18m²)

Local: IFAM Campus Mnaus Zona Leste

Resp. Técnico: Antonio Oliveira

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.			
					CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS (complementar)						531,94
1.1	73672	Limpeza mecanizada de terreno	m²	324,00	0,44	142,56	
		Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²				
1.2	73992/001			55,08	7,07	389,38	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA (complementar)						1.431,95
2.1	74151/001	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator esteira	m³	200,00	5,36	1072,60	
2.2	74153/001	Espalhamento mecanizado material 1ª categoria	m²	108,00	0,22	23,76	
2.3	6430	Escavação manual de cavas	m³	9,83	34,14	335,60	
3.0	INFRA-ESTRUTURA (complementar)						6.898,64
3.1	72075	Impermeabilização do baldrame (Emulsão asfáltica)	m²	23,40	15,51	362,90	
3.2	73972/001	Concreto estrutural FCK=25MPa para sapata e colarinho	m³	2,80	382,89	1072,09	
		Lançamento e adensamento de concreto em sapata e colarinho	m³				
3.3	74157/003			2,80	162,01	453,63	
3.4	74164/004	Lastro de brita sapata fundação e=5cm	m³	0,46	91,01	41,86	
		Contrapiso em concreto impermeabilizado e=10cm	m³				
3.5	73983/001			6,72	389,42	2616,92	
		Lançamento e adençamento de concreto em contrapiso	m³				
3.6	74157/003			6,72	162,01	1088,71	
		Forma para sapata e colarinho incluindo montagem	m²				
3.7	73979/003			6,40	52,66	337,04	
		Armação de sapata e colarinho aço CA-50 form., corte c/ 10%, dobra e colocação	Kg				
3.8	74254/002			114,40	8,09	925,50	
4.0	SUPERESTRUTURA (complementar)						8901,75
		Forma para pilares incluindo transporte, corte, montagem, escoramento, nivelamento, cimbramento e desforma	m²				
4.1	73410			32,80	53,51	1755,01	
		Forma para vigas incluindo transporte, corte, montagem, escoramento, nivelamento, cimbramento e desforma	m²				
4.2	73410			41,60	53,51	2225,87	
4.3	73972/001	Concreto estrutural FCK=25MPa para vigas	m³	2,10	382,89	804,07	
		Lançamento manual de concreto em vigas incluindo vibração	m³				
4.4	74157/003			2,10	162,01	340,22	
4.5	73972/001	Concreto estrutural FCK=25MPa para pilares	m³	2,20	382,89	842,36	
		Lançamento manual de concreto em pilares incluindo vibração	m³				
4.6	74157/003			2,20	162,01	356,42	
		Armação de pilares aço CA-50 fornecimento, corte c/ 10%, dobra e colocação	Kg				
4.7	74254/002			128,20	8,09	1037,14	
		Armação de pilares aço CA-60 fornecimento, corte c/ 10%, dobra e colocação	Kg				
4.8	73942/002			49,50	7,91	391,52	
		Armação de vigas aço CA-50 fornecimento, corte c/ 10%, dobra e colocação	Kg				
4.9	74254/002			100,20	8,09	810,62	
		Armação de vigas aço CA-60 fornecimento, corte c/ 10%, dobra e colocação	Kg				
4.10	73942/002			42,80	7,91	338,52	
7.0	COBERTURA						4589,73
		Estrutura de madeira de lai 1ª serrada não aparelhada, para talhas onduladas, vão até 7m	m²				
7.1	73931/001			82,60	22,96	1896,76	
		Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m²				
7.2	74088/001			83,01	28,36	2354,15	
		Calha em chapa de aço galvanizado nº24, desenvolvimento 33cm	m				
7.3	72104			11,80	28,71	338,82	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.721,74
8.1	comp 09	Entrada de energia elétrica	und	1,00	5.298,81	5.298,81	
8.2	73860/008	Condutor 2,5mm², isolamento 750v	m	60,00	3,45	207,18	
8.3	72335	Caixa passagem PVC 2 x 4"	unid.	3,00	3,15	9,45	
8.4	73613	Eletroduto 20mm 3/4" PVC rígido	m	15,00	7,70	115,44	
		Luminarias fluorescente compacta 26w C/ lampada	unid.				
8.5	comp11			2,00	40,71	81,41	
8.6	72331	Interruptor simples 1 tecla	unid.	1,00	9,44	9,44	
9.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						332,12

9.1	73775/001	Extintor de pó químico 4 Kg com suporte para fixação na parede, instalado	unid.	1,00	151,49	151,49	
9.2	comp29	Sistema de Iluminação de Emergência , Bloco autônomo PL 9W, instalada	unid.	1,00	180,63	180,63	
10.0	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>6.616,49</b>
10.1	5974	Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	22,50	4,48	100,80	
10.2	5992	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	m²	22,50	27,56	620,01	
10.3	73764/004	Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 6,5cm, FCK 35Mpa, assentados sobre colchão de areia - com 10%	m²	60,59	46,18	2798,23	
10.4	73615	Colchão de areia para pavimentação em blocos de concreto intertravado	m³	33,05	93,73	3097,46	
11.0	<b>PINTURA</b>						<b>1.183,58</b>
11.1	73751/001	Fundo selador PVA ambientes internos, uma demão	m²	22,50	3,17	71,42	
11.2	6082	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos	m²	82,60	10,94	903,31	
11.3	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demãos	m²	22,50	9,28	208,85	
12.0	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>107,09</b>
12.1	9537	Limpeza final da obra	m²	55,08	1,94	107,09	
						<b>Total PARCIAL</b>	<b>36.315,04</b>
						<b>BDI (23,96%)</b>	<b>8.701,08</b>
						<b>Total</b>	<b>45.016,12</b>