

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA



OBRA: CENTRO DE TREINAMENTO CÃO-GUIA - CANIL

LDI:23,96%

Área Construída: 550,19m² (2014,18m²)

Local: IFAM Campus Mnaus Zona Leste

Resp. Técnico: Antonio Oliveira

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA		TOTAL
					CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL	
1.0	ESQUADRIAS						43.143,32
1.1	73867/001	Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vão de 20m	m²	13,70	222,80	3051,30	
1.2	74071/001	Tampa de abrir em alumínio tipo chapa corrugada, perfil série 25, com guarnições 0,80x0,80m	m²	2,56	573,96	1469,34	
1.3	74073/002	Alçapão em ferro 0,7x0,7m, incluso ferragens	unid.	1,00	85,55	85,55	
1.4	73910/006	P1 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,80x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	unid.	5,00	406,36	2031,80	
1.5	73838/001	P4 - Porta de vidro temperado, 1,60x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	unid.	2,00	1568,58	3137,16	
1.6	73910/004	P6 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,70x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	unid.	1,00	433,70	433,70	
1.7	91338	Porta de abrir em alumínio tipo chapa, perfil série 25, com guarnições 0,8x1,40m	m²	22,40	664,30	14880,25	
1.8	68050	Porta de correr em alumínio, perfil série 25, com folhas para vidro 0,80x2,10m	m²	26,88	367,86	9888,07	
1.9	68050	Porta de correr em alumínio tipo chapa, perfil série 25, com folha para vidro 0,80x1,60m	m²	10,24	367,86	3766,88	
1.10	84086	Peitoril em granilite pre moldado assentado com argamassa, cimento e areia 1:3	m	12,65	43,26	547,24	
1.11	74159/001	Soleira em ardósia assentada com argamassa de cimento e areia - com 10%	m	30,25	14,80	447,70	
1.12	73809/001	J1 - Janela de alumínio tipo maxim-air, série 25, 3,50x0,60m	unid.	1,00	459,69	459,69	
1.13	74067/001	Janela alumínio de correr, folhas para vidro, sem bandeira, linha 25, 1,50x1,20m	m²	3,60	434,88	1565,58	
1.14	73809/001	Janela de alumínio tipo maxim-air, série 25, 0,50x0,60m	m²	3,00	459,69	1379,06	
2.0	COBERTURA						1565,49
2.1	*72101	Revisão geral na cobertura em fibrocimento	m²	325,33	4,81	1.565,49	
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.670,45
3.1	comp 09	Entrada de energia elétrica	und	1,00	5.298,81	5.298,81	
3.2	73860/008	Condutor 2,5mm², isolamento 750v	m	581,18	3,45	2006,81	
3.3	73860/009	Condutor 4mm², isolamento 750v	m	130,75	6,83	892,66	
3.4	73860/013	Condutor 25mm², isolamento 1Kv	m	94,00	12,40	1165,22	
3.5	72335	Caixa passagem PVC 2 x 4"	unid.	38,00	3,15	119,74	
3.6	comp06	Caixas octagonais	unid.	45,00	6,23	280,16	
3.7	73613	Eletroduto 20mm 3/4" PVC rígido c/ conexões	m	306,12	7,70	2355,96	
3.8	7529	Tomada monofasica 2P + t - 15A	unid.	10,00	25,74	257,39	
3.9	72339	Tomada monofasica 2P + t - 20A	unid.	10,00	29,46	294,59	
3.10	72339	Tomada trifasica 2P + t - 20A	unid.	1,00	29,46	29,46	
3.11	72331	Interruptor simples 1 tecla	unid.	12,00	9,44	113,33	
3.12	73953/006	Luminarias fluorescentes 2X40w C/ reator e lampada	unid.	21,00	90,03	1890,63	
3.13	comp11	Luminarias fluorescente compacta 26w C/ lampada	unid.	59,00	40,71	2401,73	
3.14	74130/001	Dijntor termonagnético unipolar curva c padrão Dim de 16 A	unid.	7,00	10,67	74,72	
3.15	74130/001	Dijntor termonagnético unipolar curva c padrão Dim de 20 A	unid.	1,00	10,67	10,67	
3.16	74130/004	Dijntor termonagnético tripolar curva c padrão Dim de 10 A	unid.	1,00	67,79	67,79	
3.17	74130/004	Dijntor termonagnético tripolar curva c padrão Dim de 32 A	unid.	1,00	67,79	67,79	
3.18	cotação	Interruptor diferencial residual	unid.	5,00	67,93	339,66	
3.19	74131/003	Quadro de distribuição C/ Barramento trifasico 12 dij. Dim	unid.	1,00	107,97	107,97	
3.20	comp09	Fio p/ instalação eletrônica (som) polarizado bicolor 2x075mm²	m	61,97	0,86	53,51	
3.21	comp10	Arandela de som abiente de sobrepor	unid.	9,00	93,54	841,86	
4.0	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE						832,19
4.1	73613	Eletroduto PVC Rígido 3/4 "	m	35,04	7,70	269,67	
4.2	72335	Moldura para conector RJ45 Simples	unid.	6,00	3,15	18,91	
4.3	comp13	Moldura para conector telefone Simples	unid.	7,00	2,49	17,44	
4.4	74052/001	Quadro de distribuição para telefone nº4 (60x60x12 cm) em chapa metálica, padrão telebras , fornecimento e instalação	unid.	1,00	209,90	209,90	

4.5	73768/014	Cabo telefonico CCI-50 6 pares (uso interno) - Fornecimento e instalação)	m	48,15	3,35	161,49	
4.6	comp14	Cabo par trançado UTP cat 5e	m	48,15	2,36	113,82	
4.7	72335	Caixa passagem PVC 2 x 4"	unid.	13,00	3,15	40,96	
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						6.370,93
5.1	72711	Registro de gaveta 25mm c/canopla	unid.	3,00	36,12	108,35	
5.2	72711*	Registro de gaveta 50mm c/ canopla	unid.	1,00	79,54	79,54	
5.3	73947/011	Bacia sanitária cor branca	unid.	5,00	342,29	1711,44	
5.4	6009	Lavatório/ cuba de embutir louça cor 35 X 50cm ou equivalente.	unid.	1,00	181,38	181,38	
5.5	73911/001	Cuba de inox	unid.	1,00	245,99	245,99	
5.6	73735/001*	Caixa de agua 4000Litros	unid.	1,00	1238,70	1238,70	
5.7	73735/001	Caixa de agua 1000Litros (agua da chuva)	unid.	1,00	688,76	688,76	
5.8	72286	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60X60X60CM,	unid.	13,00	129,41	1682,30	
5.9	73949/2*	Ducha p/ lav. cromada c/ sistema misturador	unid.	3,00	45,11	135,34	
5.10	73949/2	Torneira p/ pia de enchague	unid.	1,00	45,11	45,11	
5.11	6004	Papeleiro para papel higiênico em ABS	unid.	1,00	44,83	44,83	
5.12	73947/012	Saboneteiro para sabonete liquido em ABS	unid.	1,00	47,42	47,42	
5.13	73947/010	Toalheiro para papel toalha em ABS	unid.	2,00	27,69	55,38	
5.14	74090/002	Drenos para Ar condicionado	m	8,00	13,30	106,40	
6.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						3.168,80
6.1	73775/001	Extintor de pó químico 4 Kg com suporte para fixação na parede, instalado	unid.	2,00	151,49	302,98	
6.2	73916/003	Placa de saída autônoma 1 face luminosa, instalada	unid.	1,00	41,28	41,28	
6.3	73916/003*	Placa de saída autônoma 2 face seta luminosa, instalada	unid.	1,00	79,93	79,93	
6.4	comp30	Tubo cobre flexível rolo 1/2"	m	7,00	20,93	146,54	
6.5	73870/001	Válvula de esfera em bronze Ø 1/2", instalado	unid.	1,00	50,25	50,25	
6.6	comp31	Regulador baixa pressão 2kg/h (2° estágio)	unid.	1,00	65,28	65,28	
6.7	40718	Ventilação permanente 20x10cm	unid.	4,00	440,00	1760,01	
6.8	comp29	Sistema de Iluminação de Emergência , Bloco autônomo PL 9W, instalada	unid.	4,00	180,63	722,53	
7.0	REVESTIMENTOS						11.496,45
7.1	5975	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	306,19	8,25	2527,31	
7.2	5982	Emboço paulista (massa única) em tetos traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm, preparo mecânico.	m²	306,19	19,75	6048,77	
7.3	74108/001	Piso cerâmico 1ª PEI-4 30x30cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum - com 10%	m²	20,00	40,81	816,18	
7.4	84086	Peitoril em granilite pre moldado assentado com argamassa, cimento e areia 1:3	m	12,65	43,25	547,15	
7.5	74159/001	Soleira em ardósia assentada com argamassa de cimento e areia - com 10%	m	30,25	14,63	442,56	
7.6	74126/001	Granito cinza polido para bancada e=2,5cm, largura 60cm - fornecimento e instalação	m	4,50	247,66	1114,49	
8.0	VIDROS						4084,85
8.1	72120	Vidro temperado incolor, espessura 10mm	m²	13,70	237,90	3257,97	
8.2	72116	J1 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	2,10	83,15	174,62	
8.3	72116	J2 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	3,60	83,15	299,35	
8.4	72122	J4 - Vidro tipo cancelado, espessura 4mm	m²	2,40	91,61	219,86	
8.5	72116	J5 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	1,60	83,15	133,04	
9.0	PINTURA						23.010,42
9.1	73751/001	Fundo selador PVA ambientes internos, uma demão	m²	994,08	3,17	3155,21	
9.2	88497	Emassamento com massa latex acrílica duas demãos	m²	994,08	8,59	8542,35	
9.3	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demãos	m²	994,08	9,28	9227,33	
9.4	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	48,76	9,46	461,28	
9.5	6082	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos	m²	29,61	10,94	323,81	
9.6	6067	Pintura com tinta esmalte em ferro,duas demãos, inclusive uma demão de zarcão	m²	54,00	24,08	1.300,44	
10.0	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						1.069,68
10.1	9537	Limpeza final da obra	m²	550,19	1,94	1069,68	
						Total PARCIAL	113.412,58
						BDI (23,96%)	27.173,65
						Total	140.586,23