




ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA							
 <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b>		<b>OBRA: CENTRO DE TREINAMENTO CÃO-GUIA - CONJUNTO</b>					
		LDI: 23,96%					
		Área Construída: 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>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>39.403,84</b>
1.1	COMP01	Engenheiro civil 8 horas	mês	2,00	11.727,14	23.454,28	
1.2	COMP02	Encarregado	mês	2,00	2.653,07	5.306,14	
1.3	COMP03	Almoxarife	mês	2,00	2.653,07	5.306,14	
1.4	COMP04	Vigia	mês	2,00	2.668,64	5.337,28	
<b>2.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>80.099,28</b>
2.1		Administração				17800,72	
2.2		Convivência				2466,12	
2.3		Canil				43143,32	
2.4		Clínica veterinária				1624,85	
2.5		Posto de observação				0,00	
2.6		Maternidade				0,00	
2.7		Descarte				9464,46	
2.8		Isolamento				5599,80	
2.9		Treinamento				0,00	
<b>3.0</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>17.419,89</b>
3.1		Administração				7633,72	
3.2		Convivência				1565,49	
3.3		Canil				1565,49	
3.4		Clínica veterinária				1013,97	
3.5		Posto de observação				0,00	
3.6		Maternidade				1051,49	
3.7		Descarte				0,00	
3.8		Isolamento				0,00	
3.9		Treinamento				4589,73	
<b>4.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>58.854,13</b>
4.1		Administração				5298,81	
4.2		Convivência				7279,47	
4.3		Canil				18670,45	
4.4		Clínica veterinária				8091,87	
4.5		Posto de observação				6129,07	
4.6		Maternidade				5298,81	
4.7		Descarte				1632,94	
4.8		Isolamento				730,99	
4.9		Treinamento				5721,74	
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE</b>						<b>11.389,83</b>
5.1		Administração				2257,13	
5.2		Convivência				4302,75	
5.3		Canil				832,19	
5.4		Clínica veterinária				1793,99	
5.5		Posto de observação				608,77	
5.6		Maternidade				797,51	
5.7		Descarte				797,51	
5.8		Isolamento				0,00	
5.9		Treinamento				0,00	
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>74.093,75</b>
6.1		Administração				0,00	
6.2		Convivência				0,00	
6.3		Canil				6370,93	
6.4		Clínica veterinária				333,16	
6.5		Posto de observação				0,00	
6.6		Maternidade				249,26	
6.7		Descarte				2096,20	
6.8		Isolamento				4767,77	
6.9		Treinamento				0,00	
6.10		Rede de captação e distribuição de água potável					
6.10.1	73610	Locação redes de água	m	600,00	1,31	784,94	
6.10.2	74165/002	Tubo Pvc sold. Água 50mm incl. Conexões	m	600,00	25,98	15.585,69	
6.10.3	comp15	Caixa d'água 10.000L	Und.	2,00	3.318,70	6.637,39	

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA							
 <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b>		<b>OBRA: CENTRO DE TREINAMENTO CÃO-GUIA - CONJUNTO</b>					
		LDI:23,96%					
		Área Construída: 2014,18m²					
		Local: IFAM Campus Mnaus Zona Leste					
		Resp. Técnico: Antonio Oliveira					
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	CUSTO UNIT.	CUSTO parcial	TOTAL
6.10.4	74058/002	Torneira boia p/caixa d'água	Und.	2,00	121,62	243,24	
6.10.5	72711*	Registro de gaveta 50mm c/canopla	Und.	1,00	79,54	79,54	
6.11		Rede de coleta e tratamento de dejetos					
6.11.1	73610	Locação redes de esgoto	m	405,00	1,31	529,84	
6.11.2	73963/3	Poço visita para rede de esgoto sanitario diametro 0,40m	Und.	15,00	364,54	5.468,04	
6.11.3	72286	Caixa inspeção em alvenaria 60x60x60cm	Und.	2,00	129,41	258,82	
6.11.4	74165/004	Tubo esgoto DN 100mm	m	405,00	38,02	15.399,72	
6.11.5	comp17	Tanque séptico 2,40x2,50m	Und.	1,00	2.495,20	2.495,20	
6.11.6	comp18	Tanque de aeração 2,00x1,50m	Und.	1,00	2.495,20	2.495,20	
6.11.7	comp19	Tanque de decantação 2,00x2,00m	Und.	1,00	2.495,20	2.495,20	
6.11.8	comp20	Tanque de desinfecção 1,50x2,00	Und.	1,00	2.495,20	2.495,20	
6.11.9	comp21	Soprador CR4 trifásico	Und.	1,00	754,30	754,30	
6.11.10	comp22	Bomba de 1CV para retorno do lodo -trifasica	Und.	1,00	654,30	654,30	
6.11.11	comp23	Difusores de 40cm	Und.	6,00	130,86	785,16	
6.11.12	comp16	Contactoras	Und.	2,00	84,86	169,72	
6.11.13	COMP12	Disjuntor	Und.	2,00	67,93	135,87	
6.11.14	comp24	Timers	Und.	2,00	75,43	150,86	
6.11.15	comp25	Painel controle	Und.	1,00	106,60	106,60	
6.11.16	comp26	Boia para desinfecção	Und.	1,00	51,60	51,60	
6.11.17	comp27	Casa de maquina p/CR4 e painel controle	Und.	1,00	2.500,00	2.500,00	
7.0	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>13.810,08</b>
7.1		Administração				4208,72	
7.2		Convivência				3732,79	
7.3		Canil				3168,80	
7.4		Clínica veterinária				1288,71	
7.5		Posto de observação				332,12	
7.6		Maternidade				373,41	
7.7		Descarte				373,41	
7.8		Isolamento				332,12	
8.0	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>12.943,72</b>
8.1		Convivência				0,00	
8.2		Canil				0,00	
8.3		Clínica veterinária				3150,80	
8.4		Posto de observação				0,00	
8.5		Maternidade				0,00	
8.6		Descarte				1835,97	
8.7		Isolamento				1340,44	
8.8		Treinamento				6616,49	
9.0	<b>VIDROS</b>						<b>20.805,75</b>
9.1		Administração				10273,25	
9.2		Convivência				5584,44	
9.3		Canil				4084,85	
9.4		Clínica veterinária				0,00	
9.5		Posto de observação				0,00	
9.6		Maternidade				329,29	
9.7		Descarte				269,42	
9.8		Isolamento				264,51	
9.9		Treinamento				0	
10.0	<b>PINTURA</b>						<b>131.811,05</b>
10.1		Administração				17214,86	
10.2		Convivência				29000,85	
10.3		Canil				23010,42	
10.4		Clínica veterinária				39303,90	
10.5		Posto de observação				2821,89	
10.6		Maternidade				6432,16	
10.7		Descarte				5804,43	
10.8		Isolamento				7038,95	
10.9		Treinamento				1183,58	
11.0	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>						<b>134.026,06</b>
11.1	92934	Pavimentação em blocos de concreto sextavado espessura 8 cm, assentado sobre colchão de pó de pedra rejunte com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m²	1500,00	51,64	77.457,71	
11.2	74223/002	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado c/argamassa cimento e areia 1:3	m	545,22	45,98	25.069,22	

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA							
 <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b>		<b>OBRA: CENTRO DE TREINAMENTO CÃO-GUIA - CONJUNTO</b>					
		LDI: 23,96%					
		Área Construída: 2014,18m²					
		Local: IFAM Campus Mnaus Zona Leste					
		Resp. Técnico: Antonio Oliveira					
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	CUSTO UNIT.	CUSTO parcial	TOTAL
11.3		Cerca conforme projeto	m	150,00			
11.4	6430	Escavação manual de cavas	m³	18,00	34,14	614,52	
11.5	74164/004	Lastro de brita	m³	2,25	91,01	204,77	
11.6	73394	Forma plana p/fundações e baldrame em chapa resinada e=10mm	m²	220,50	35,80	7.894,67	
11.7	73972/001	Concreto estrutural FCK 25 MPA, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	10,86	382,89	4.158,19	
11.8	4102	Mourão de concreto pré-moldado 10X10cm, h=3m, para cercas	uni	60,00	52,06	3.123,60	
11.9	74015/001	Reaterro de valas/cavas, compactada e maço, em camadas de até 30cm	m³	12,21	34,14	416,69	
11.10	74233/001	Fundo selador acrílico, ambientes externos, uma demão	m²	187,20	4,12	771,58	
11.11	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes externos, três demãos	m²	187,20	9,28	1.737,64	
11.12	10927	Tela arame galv fio 12bwg malha 8x8cm quadrada	m²	348,00	23,94	8.331,12	
11.13	73823/001	Portão em chapa de ferro e tela, inclusive pintura e pilares de apoio, para veículos	unid.	1,00	2365,77	2.365,77	
11.14	73823/002	Portão em chapa de ferro e tela, inclusive pintura e pilares de apoio, para pedestres	unid.	2,00	940,29	1.880,59	
12.0	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>56.523,43</b>
12.1		Administração				719,43	
12.2		Convivência				1181,32	
12.3		Canil				1069,68	
12.4		Clínica veterinária				0,00	
12.5		Posto de observação				21,78	
12.6		Maternidade				0,00	
12.7		Descarte				220,26	
12.8		Isolamento				0,00	
12.9		Treinamento				17871,37	
12.10	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	305,99	1835,94	
12.11	73672	Limpeza mecanizada do terreno com trator de esteiras	m²	6985,82	0,44	3073,76	
12.12	79473	Corte e aterro compensado para elaboração de rampas de passagem	m³	250,00	7,30	1824,46	
12.13	72898	carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	1200,00	0,94	1128,00	
12.14	93593	transporte de entulho com caminhão basculante 14m³, em rodovia pavimentada distância de até 15 km.	M³xkm	36.000,00	0,62	22.268,47	
	9537	Limpeza e arremates finais	m²	2.014,18	1,94	3.915,97	
	72142	Retirada de janelas ou folha de portas	Und.	200,00	6,97	1.393,00	
						<b>Total PARCIAL</b>	<b>651.180,82</b>
						<b>BDI (23,96%)</b>	<b>156.022,92</b>
						<b>Total</b>	<b>807.203,75</b>
<b>REFERENCIA: SINAPI/ABRIL DE 2016</b>							