

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Instituto de Biologia - Núcleo de reabilitação da fauna silvestre e Centro de triagem de animais								
Obra: Viveiro para Passeriformes						Data: Março/2009		
Endereço: Campus Universitário - UFPel								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		TOTAL
				MATERIAL	MO	MATERIAL	MO	
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	Instalação da obra	vb	1,00	400,20	164,90	400,20	164,90	565,10
1.2	Placa de obra - pintada/fixada estrutura de madeira	m²	3,00	430,83	15,06	1.292,48	45,19	1.337,66
1.3	Locação de obra por m² construído	m²	100,58	1,20	1,53	120,70	153,38	274,08
	TOTAL DO GRUPO					1.813,37	363,47	2.176,84
2	MOVIMENTOS EM TERRA							
2.1	Nivelamento terreno - Corte e reaterro com material local	m²	200,00	0,00	9,14	0,00	1.827,50	1.827,50
2.2	Escavação manual de solo p/fundação	m³	23,17	0,00	29,24	0,00	677,43	677,43
2.3	Aterro molhado e apiloado manualmente	m³	37,75	18,75	12,19	707,81	460,08	1.167,89
	TOTAL DO GRUPO					707,81	2.965,01	3.672,82
3	INFRAESTRUTURA							
3.1	Fundação rasa pedra 22cm - ci-ar 1:6 (fiadas)	ml	71,30	16,09	6,00	1.147,04	427,80	1.574,84
3.2	Viga baldrame concreto armado fck20MPa - completa	m³	3,21	763,63	364,94	2.451,24	1.171,45	3.622,69
	TOTAL DO GRUPO					3.598,28	1.599,25	5.197,52
4	SUPRAESTRUTURA							
4.1	Cinta concreto armado 20MPa - completa (forma, arm, laç. Cura)	m³	1,16	1.201,96	401,05	1.394,28	465,22	1.859,49
4.2	Pilares concreto armado 20MPa - completo (form,arm,laç,Cura)	m³	0,61	1.502,45	694,36	916,49	423,56	1.340,06
	TOTAL DO GRUPO					2.310,77	888,78	3.199,55
5	PAREDES E FECHAMENTOS							
5.1	Alvenaria Tij. 6 furos 15 cm - j 15mm ci:ca:ar (1:2:8)	m²	136,32	44,45	17,43	6.059,42	2.375,38	8.434,80
5.2	Tela fechamento dos viveiros c/arame 16	m²	160,00	30,00	3,75	4.800,00	600,00	5.400,00
5.3	Cerca de tela com moirões de concreto	ml	72,80	48,71	13,28	3.546,27	966,42	4.512,69
	TOTAL DO GRUPO					14.405,69	3.941,80	18.347,49
6	IMPERMEABILIZAÇÕES							
6.1	Impermeab. com hidroasfalto - 4 demãos	m²	10,70	6,16	8,51	65,94	91,08	157,02
	TOTAL DO GRUPO					65,94	91,08	157,02
7	COBERTURA							
7.1	Estrutura madeira - telha fibrocim.	m²	42,92	23,71	15,06	1.017,74	646,48	1.664,22
7.2	Cobertura c/ telha fibrocimento 6mm	m²	42,92	17,69	4,09	759,15	175,44	934,58
7.3	Cumeeira p/ telha fibrocimento 6mm	ml	13,50	30,24	2,25	408,21	30,38	438,58
7.4	Forro PVC 200mm - c/estrutura e arremates	m²	9,10	18,75	20,79	170,63	189,17	359,79
	TOTAL DO GRUPO					2.355,72	1.041,46	3.397,18
8	REVESTIMENTOS							
8.1	Chapisco ci:ar 1:4 - 7mm preparo e aplicação	m²	272,64	1,95	3,33	531,65	906,53	1.438,18
8.2	Reboco ci:ca:ar 1:2:8 - 15mm preparo e aplicação	m²	272,64	3,76	12,04	1.025,81	3.281,90	4.307,71
	TOTAL DO GRUPO					1.557,46	4.188,43	5.745,89
9	PISOS							
9.1	Leito de pedra brita e=5cm	m²	135,92	3,90	1,28	530,09	173,30	703,39
9.2	Contrapiso concreto e=5cm	m²	90,02	9,20	8,46	828,18	761,79	1.589,98
9.3	Piso cerâmico 30x30cm PEI5 - ci:ar (1:5)	m²	90,02	19,68	16,53	1.771,14	1.487,58	3.258,72
9.5	Cimentado e=2,5cm	m²	45,90	6,91	7,53	317,28	345,40	662,68
	TOTAL DO GRUPO					3.446,70	2.768,07	6.214,77
10	ESQUADRIAS							
10.1	Porta int. semi-oca compensado de cedro 0,80x2,10cm c/ferragem	cj	5,00	463,11	129,43	2.315,56	647,13	2.962,69
10.2	Porta ext. maciça Angelim 0,80x2,10 s/ferragem	cj	1,00	565,75	69,20	565,75	69,20	634,95
	Ferragem completa para porta externa	cj	1,00	109,05	67,76	109,05	67,76	176,81
10.3	Portão tubo metalon 2,00X 1,50 de abrir (02 folhas)	und	1,00	735,83	75,71	735,83	75,71	811,54
	TOTAL DO GRUPO					3.726,19	859,80	4.585,99
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	Ligação a rede existente	vb	1,00	375,00	125,00	375,00	125,00	500,00
11.2	Luminária tipo tartaruga c/ lâmpada incandescente	und	7,00	30,33	19,04	212,28	133,26	345,54
11.3	Luminária fluorescente 2x40w c/ lâmpada e reator	und	3,00	60,65	19,04	181,95	57,11	239,06
11.4	Tomada embutir simples - inclusive caixa 2x4"	und	3,00	7,89	6,35	23,66	19,05	42,71
11.5	Interruptor embutir simples - inclusive caixa 2x4"	und	4,00	8,08	6,35	32,30	25,40	57,70
11.6	Interruptor embutir duplo - inclusive caixa 2x4"	und	3,00	10,61	7,14	31,84	21,41	53,25
11.7	Centro de distribuição até 6 disj. - completo c/ disjuntores	und	1,00	52,25	38,11	52,25	38,11	90,36
11.8	Haste Cooperweld 19x2400mm c/acessórios	und	1,00	45,00	15,88	45,00	15,88	60,88
11.9	Eletroduto em PVC rígido 3/4"	m	33,00	1,81	4,76	59,81	157,16	216,98
11.10	Cabo isolado flexível 2,5mm²	m	74,00	1,05	0,79	77,70	58,28	135,98
	TOTAL DO GRUPO					1.091,79	650,66	1.742,45
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
12.1	Tanque inox com metais	und	1,00	742,96	51,26	742,96	51,26	794,23
12.2	Torneira curta cromada para jardim	und	6,00	29,78	8,01	178,65	48,08	226,73
12.3	Tubo PVC rígido soldável 25mm c/conexões	m	26,30	3,25	2,40	85,48	63,12	148,60
12.4	Tubo PVC rígido soldável 32mm c/conexões	m	30,10	6,80	3,21	204,68	96,70	301,38
12.5	Registro de gaveta c/ canopla	und	1,00	65,53	11,23	65,53	11,23	76,75
12.6	Tubo PVC rígido soldável 40mm - esgoto	m	3,20	3,84	5,61	12,28	17,96	30,24
12.7	Tubo PVC rígido 50mm - esgoto	m	13,60	11,51	4,00	156,57	54,40	210,97
12.8	Caixa sifonada com grelha 150x150x50	und	6,00	20,89	8,01	125,33	48,08	173,40
12.9	Caixa de inspeção 40x40 c/ tampa de concreto	und	2,00	67,93	120,46	135,85	240,93	376,78
	TOTAL DO GRUPO					1.707,32	631,74	2.339,06
13	PINTURAS							
13.1	Selador para paredes internas e externas 1 demão	m²	272,64	1,44	3,84	391,92	1.046,26	1.438,18
13.2	Pintura acrílica sobre reboco - 2 demãos	m²	272,64	4,21	6,80	1.148,50	1.853,95	3.002,45
13.3	Fundo sintético nivelador bco fosco s/madeira 1 demão	m²	20,16	3,53	3,84	71,06	77,36	148,43
13.4	Pintura esmalte fosco s/ madeira - 2 demãos	m²	20,16	5,66	6,80	114,16	137,09	251,24
	TOTAL DO GRUPO					1.725,64	3.114,66	4.840,30
14	LIMPEZA							
14.1	Limpeza da obra	vb	1,00	0,00	100,00	0,00	100,00	100,00
	TOTAL DO GRUPO					-	100,00	100,00
TOTAL ORÇAMENTO						38.512,67	23.204,21	61.716,88