



**ORÇAMENTO ESTIMADO - PRAÇA MATO GRANDE - PLANILHA 01**

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário s/ BDI	%BDI 27,81	Unitário BDI	Total	Encargos SINAPI desonerado 86,16% (hr) 47,54% (mês) BDI 27,81% Leis Sociais: 115.67% Data-base SINAPI fev/21 FONTE
<b>OBRA: PRAÇA MATO GRANDE</b>								
<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS</b>								
<b>ENDEREÇO: ÁREA VERDE - LOTEAMENTO CANOAS MINHA TERRA I - CANOAS</b>								
Termo de Compromisso MDR 0381690-96/2012								
<b>A SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>								
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	275,16	76,52	351,69	1.012,86	composição 23
2	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.027,54	563,86	2.591,40	2.591,40	composição 24
3	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	1,00	154,13	42,86	196,99	196,99	SINAPI 95635
4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS	MÊS	3,00	406,25	112,98	519,23	1.557,68	SINAPI 10776
5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	230,00	0,45	0,13	0,58	132,28	SINAPI 99064
<b>Total do Grupo A</b>							<b>5.491,21</b>	
<b>B ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1	ENGENHEIRO RESIDENTE	H	75,00	81,74	22,73	104,47	7.835,39	SINAPI 90777
<b>Total do Grupo B</b>							<b>7.835,39</b>	
<b>C INFRA-ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÕES</b>								
1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	741,90	0,07	0,02	0,09	66,38	SINAPI 100575
2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	741,90	1,56	0,43	1,99	1.479,23	SINAPI 100576
3	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	32,50	10,36	2,88	13,24	430,34	SINAPI 97635
4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,3 (ASSENTAMENTO MEIO FIO)	M3	7,50	60,72	16,89	77,61	582,05	SINAPI 93358
5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	243,00	35,68	9,92	45,60	11.081,43	SINAPI 94275
6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	230,00	49,71	13,82	63,53	14.612,90	SINAPI 92396
7	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA - 40x40x2,5cm -INCLUINDO REJUNTAMENTO	M2	25,00	67,24	18,70	85,94	2.148,49	COMPOSIÇÃO 01
8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (3 RAMPAS)	M3	0,70	589,62	163,97	753,59	527,52	SINAPI 94990
9	BASE DE SOLO EM BRITA (5CM- SOB RAMPAS)	M3	0,31	56,09	15,60	71,69	22,22	SINAPI 100564
<b>Total do Grupo C</b>							<b>30.950,56</b>	
<b>D INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
1	POSTE CONCRETO PADRÃO MULTI 100 RGE (GED 19495) CATEGORIA C1: 63A 220/127V INCLUINDO CABOS E DISJUNTOR	UN	1,00	1.540,00	428,27	1.968,27	1.968,27	COTAÇÃO 1
2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	2,87	70,05	19,48	89,53	256,95	SINAPI 87496
3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	5,97	6,47	1,80	8,27	49,37	SINAPI 87905
4	EMBOCO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA	M2	5,97	44,79	12,46	57,25	341,76	SINAPI 87777
5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	5,97	12,78	3,55	16,33	97,51	SINAPI 88489
6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, P/ 18 DISJUNTORES	UN	1,00	544,54	151,44	695,98	695,98	SINAPI 101883
7	QUADRO DE COMANDO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO OU METÁLICO, DE EMBUTIR, DIMENSÕES 318X318	UN	1,00	181,31	50,42	231,73	231,73	SINAPI 100561
8	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 22A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	199,29	55,42	254,71	254,71	SINAPI 101902
9	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	5,87	1,63	7,50	7,50	SINAPI 101548
10	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2,00	64,23	17,86	82,09	164,18	SINAPI 96985
11	RELE FOTOELÉTRICO 220V/1000W	UN	1,00	25,10	6,98	32,08	32,08	SINAPI 101632
12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	20,11	5,59	25,70	154,22	SINAPI 88264
13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	15,35	4,27	19,62	117,71	SINAPI 88316
14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, FUNDO C/ BRITA 60X60X60CM	UN	1,00	300,21	83,49	383,70	383,70	SINAPI 97892
15	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	101,49	28,22	129,71	129,71	COMPOSIÇÃO 02
16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	84,09	23,39	107,48	107,48	SINAPI 93673
17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	64,23	17,86	82,09	328,37	SINAPI 93666
18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	14,29	3,97	18,26	109,58	SINAPI 91869
19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	13,36	3,72	17,08	17,08	SINAPI 91896
20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	100,00	15,69	4,36	20,05	2.005,34	SINAPI 97668
21	ELETRODUTO PVC 2"	M	3,00	21,66	6,02	27,68	83,05	SINAPI 93009
22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	18,95	5,27	24,22	847,70	SINAPI 91935
23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	12,42	3,45	15,87	126,99	SINAPI 91933
24	CAIXA INSPEÇÃO 30X30X40CM ALVEN. C/TAMPA CONCRETO	UN	10,00	216,55	60,22	276,77	2.767,73	SINAPI 97887
25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	605,00	1,59	0,44	2,03	1.229,47	SINAPI 1014

26	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	M3	6,00	60,72	16,89	77,61	465,64	SINAPI 93358
27	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE	M3	3,00	36,81	10,24	47,05	141,14	SINAPI 96995
28	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 9M	UN	2,00	1.549,79	431,00	1.980,79	3.961,57	COMPOSIÇÃO 03
29	LUMINÁRIA DECORATIVA COM ALOJAMENTO PARA REATOR	UN	11,00	470,04	130,72	600,76	6.608,34	COMPOSIÇÃO 04
30	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 100 W	UN	11,00	66,88	18,60	85,48	940,27	COMPOSIÇÃO 17
31	REATOR P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 100 W	UN	11,00	89,48	24,88	114,36	1.258,01	COMPOSIÇÃO 18
32	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	11,00	635,39	176,70	812,09	8.933,01	COMPOSIÇÃO 05
33	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	488,80	73,92	562,72	4.501,76	SINAPI 101662
34	SUORTE CENTRAL P/ 4 LUMINÁRIAS	UN	2,00	234,56	65,23	299,79	599,58	COMPOSIÇÃO 21
35	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*	UN	4,00	75,93	21,12	97,05	388,18	COMPOSIÇÃO 22
<b>Total do Grupo D</b>							<b>40.305,67</b>	
<b>E MOBILÁRIO URBANO</b>								
1	LIXEIRA PADRÃO PREFEITURA	UN	6,00	558,34	155,27	713,61	4.281,69	COMPOSIÇÃO 06
2	GANGORRA 3 PRANCHAS	UN	1,00	1.271,15	353,51	1.624,66	1.624,66	COMPOSIÇÃO 07
3	BANCO PADRÃO PREFEITURA	UN	10,00	660,37	183,65	844,02	8.440,19	COMPOSIÇÃO 08
4	CARROSSEL	UN	2,00	1.398,64	388,96	1.787,60	3.575,20	COMPOSIÇÃO 09
5	ESCORREGADOR	UN	2,00	1.416,73	393,99	1.810,72	3.621,45	COMPOSIÇÃO 10
6	BALANÇO 4 LUGARES	UN	2,00	1.864,30	518,46	2.382,76	4.765,52	COMPOSIÇÃO 11
7	BARRAS ASSIMÉTRICAS	UN	2,00	2.085,06	579,86	2.664,92	5.329,83	COMPOSIÇÃO 12
8	PRANCHA ABDOMINAL	UN	2,00	1.678,31	466,74	2.145,05	4.290,10	COMPOSIÇÃO 13
9	ESPALDAR	UN	1,00	1.774,31	493,44	2.267,75	2.267,75	COMPOSIÇÃO 14
<b>Total do Grupo E</b>							<b>38.196,39</b>	
<b>F PAISAGISMO</b>								
1	TERRA VEGETAL	M3	17,50	160,42	44,61	205,03	3.588,07	COMPOSIÇÃO 15
2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	348,72	16,26	4,52	20,78	7.247,07	SINAPI 98504
3	MURO GRADIL CONCRETO PRÉ-MOLDADO (2,3x2,4m)	M2	72,00	170,00	47,28	217,28	15.643,94	COTAÇÃO 12
4	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO ARMADO 25T CRAVADA ATÉ 5M, BATE ESTACA POR GRAVIDADE	M	28,00	71,95	20,01	91,96	2.574,86	SINAPI 100656
5	BLOCO CONCRETO FUNDAÇÃO E FIXAÇÃO MURO	UN	14,00	175,94	48,93	224,87	3.148,16	COMPOSIÇÃO 16
6	ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK	H	12,00	220,00	61,18	281,18	3.374,18	COTAÇÃO 2
7	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA MAIOR QUE 2,00M	UN	6,00	86,11	23,95	110,06	660,34	SINAPI 98511
8	PLANTIO DE ARBUSTO	UN	14,00	28,73	7,99	36,72	514,08	SINAPI 98509
9	DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200G/ M2 (PLAYGROUND)	M2	140,00	5,69	1,58	7,27	1.018,13	SINAPI 73881/001
10	CAMADA DRENANTE COM ÁREA MEDIA - PLAYGROUNDS	M3	27,50	92,38	25,69	118,07	3.246,95	SINAPI 100323
11	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	27,50	7,22	2,01	9,227882	253,77	SINAPI 96388
<b>Total do Grupo F</b>							<b>41.269,55</b>	
<b>G COMPLEMENTO DA OBRA</b>								
1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,00	5,49	1,53	7,02	126,30	SINAPI 100937
2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	741,90	0,38	0,11	0,49	360,32	SINAPI 99802
<b>Total do Grupo G</b>							<b>486,62</b>	
<b>Total do Orçamento</b>							<b>164.535,39</b>	



**ORÇAMENTO ESTIMADO - PRAÇA MATO GRANDE - PLANILHA 02**

<b>OBRA: PRAÇA MATO GRANDE</b>								<b>SINAPI desonerado</b>
<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS</b>								<b>Hora (86,22%) - Mês (14,69)</b>
<b>ENDEREÇO: ÁREA VERDE - LOTEAMENTO CANOAS MINHA TERRA 1 - CANOAS</b>								<b>BDI 25%</b>
								<b>Leis Sociais: 115,67%</b>
								<b>FONTE</b>
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário s/ BDI	%BDI	Unitário BDI	Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				26,38			
1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	183,00	99,55	27,68	127,23	23.283,98	SINAPI 98458
2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	8,00	679,91	189,08	868,99	6.951,94	SINAPI 93584
3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X4,30X2,5M PARA SANITÁRIO COM 3 BACIAS 4 CHUVEIROS 1 LAVAT E 1 MIC	MÊS	3	595,00	165,47	760,47	2.281,41	SINAPI 10777
<b>Total do Grupo</b>							<b>32.517,33</b>	
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	630,00	19,92	5,54	25,46	16.039,64	SINAPI 10508
<b>Total do Grupo</b>							<b>16.039,64</b>	
<b>Total do Orçamento</b>							<b>48.556,97</b>	

\* Serviços a serem pagos com recursos próprios

<b>PLANILHA RESUMO - ORÇAMENTO ESTIMADO</b>			
1	PLANILHA 01		164.535,39
2	PLANILHA 02		48.556,97
<b>TOTAL</b>			<b>213.092,36</b>