



ORÇAMENTO ESTIMADO - PRAÇA PRATA - PLANILHA 01

OBRA: PRAÇA PRATA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
ENDEREÇO: RUA ALAN KARDEC LOTEAMENTO PRATA - CANOAS
 Termo de Compromisso MDR 0381690-96/2012

Encargos
 SINAPI desonerado
 86,16% (hr) 47,54% (mês)
 BDI 27,81%
 Leis Sociais: 115.67%
 Data-base SINAPI 08/21
 FONTE

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário s/ BDI	%BDI 27,81	Unitário BDI	Total	
A SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	306,50	85,24	391,74	1.128,22	COMPOSIÇÃO 20
2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.292,13	637,44	2.929,57	2.929,57	COMPOSIÇÃO 21
3	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	1,00	176,92	49,20	226,12	226,12	SINAPI 95635
4	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS	MÊS	3,00	445,31	123,84	569,15	1.707,45	SINAPI 10776
5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X4,30X2,5M PARA SANITÁRIO COM 3 BACIAS 4 CHUVEIROS 1 LAVAT E 1 MIC	MÊS	3	647,18	179,98	827,16	2.481,48	SINAPI 10777
Total do Grupo A							8.472,84	
B ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1	ENGENHEIRO RESIDENTE	H	90,00	82,52	22,95	105,47	9.492,19	SINAPI 90777
Total do Grupo B							9.492,19	
C INFRA-ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÕES								
1	REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.625,00	0,1	0,03	0,13	207,69	SINAPI 100575
2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.625,00	1,81	0,50	2,31	3.759,21	SINAPI 100576
3	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,3 (ASSENTAMENTO MEIO FIO E FUNDAÇÃO MURETA)	M3	12,00	62,93	17,50	80,43	965,17	SINAPI 93358
4	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	384,00	41,88	11,65	53,53	20.554,30	SINAPI 94275
5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	858,00	58,75	16,34	75,09	64.425,83	SINAPI 92396
7	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA - 40x40x2,5cm -INCLUINDO REJUNTAMENTO	M2	25,40	79,72	22,17	101,89	2.588,01	COMPOSIÇÃO 01
8	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (AMARELINHA)	M	21,00	7,30	2,03	9,33	195,93	SINAPI 102505
Total do Grupo C							92.696,14	
D INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1	POSTE CONCRETO PADRÃO MULTI 100 RGE (GED 19495) CATEGORIA C1: 63A 220/127V INCLUINDO CABOS E DISIUNTOR	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	76,77	21,35	98,12	281,60	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	6,74	1,87	8,61	51,43	SINAPI 87905
4	EMBOCO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA	M2	5,97	47,54	13,22	60,76	362,74	SINAPI 87777
5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	5,97	13,42	3,73	17,15	102,40	SINAPI 88489
6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, P/ 18 DISJUNTORES	UN	1,00	718,23	199,74	917,97	917,97	SINAPI 101883
7	QUADRO DE COMANDO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO OU METÁLICO, DE EMBUTIR, DIMENSÕES 318X318	UN	1,00	228,91	63,66	292,57	292,57	SINAPI 100561
8	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 22A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	306,75	85,31	392,06	392,06	SINAPI 101902
9	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	6,45	1,79	8,24	8,24	SINAPI 101548
10	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2,00	78,60	21,86	100,46	200,92	SINAPI 96985
11	RELE FOTOELETRICO 220V/1000W	UN	1,00	34,65	9,64	44,29	44,29	SINAPI 101632
12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	20,36	5,66	26,02	156,13	SINAPI 88264
13	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	15,91	4,42	20,33	122,01	SINAPI 88316
14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, FUNDO C/ BRITA 60X60X60CM	UN	1,00	321,23	89,33	410,56	410,56	SINAPI 97892
15	DISIUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	110,89	30,84	141,73	141,73	COMPOSIÇÃO 02
16	DISIUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	92,76	25,80	118,56	118,56	SINAPI 93673
17	DISIUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	70,89	19,71	90,60	362,42	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	14,92	4,15	19,07	114,42	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	14,80	4,12	18,92	18,92	SINAPI 91896
20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	120,00	16,57	4,61	21,18	2.541,37	SINAPI 97668
21	ELETRODUTO PVC 2"	M	3,00	22,80	6,34	29,14	87,42	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	23,55	6,55	30,10	1.053,47	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	15,44	4,29	19,73	157,87	SINAPI 91933
24	CAIXA INSPEÇÃO 30X30X40CM ALVEN. C/TAMPA CONCRETO	UN	11,00	235,27	65,43	300,70	3.307,68	SINAPI 97887
25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,00	2,28	0,63	2,91	1.981,57	SINAPI 1014
26	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	M3	6,00	62,93	17,50	80,43	482,58	SINAPI 93358
27	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	3,00	38,16	10,61	48,77	146,32	SINAPI 96995
28	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 9M	UN	2,00	1.465,80	407,64	1.873,44	3.746,88	COMPOSIÇÃO 03
29	LUMINÁRIA DECORATIVA COM ALOJAMENTO PARA REATOR	UN	9,00	470,04	130,72	600,76	5.406,82	COMPOSIÇÃO 04
30	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 100 W	UN	9,00	66,99	18,63	85,62	770,58	COMPOSIÇÃO 14
31	REATOR P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 100 W	UN	9,00	89,59	24,91	114,50	1.030,54	COMPOSIÇÃO 15

32	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	9,00	635,39	176,70	812,09	7.308,83	COMPOSIÇÃO 05
33	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	8,00	627,17	174,42	801,59	6.412,69	SINAPI 101662
34	SUPORE CENTRAL P/ 4 LUMINARIAS	UN	2,00	234,67	65,26	299,93	599,86	COMPOSIÇÃO 18
35	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*	UN	4,00	76,07	21,16	97,23	388,90	COMPOSIÇÃO 19
Total do Grupo D							41.490,62	
E MOBILÁRIO URBANO								
1	LIXEIRA PADRÃO PREFEITURA	UN	4,00	560,81	155,96	716,77	2.867,09	COMPOSIÇÃO 06
2	GANGORRA 3 PRANCHAS	UN	2,00	1.273,21	354,08	1.627,29	3.254,58	COMPOSIÇÃO 07
3	BANCO PADRAO PREFEITURA	UN	18,00	663,13	184,42	847,55	15.255,84	COMPOSIÇÃO 08
4	CARROSSEL	UN	1,00	1.400,68	389,53	1.790,21	1.790,21	COMPOSIÇÃO 09
5	ESCORREGADOR	UN	1,00	1.421,74	395,39	1.817,13	1.817,13	COMPOSIÇÃO 10
6	BALANÇO 4 LUGARES	UN	2,00	1.868,40	519,60	2.388,00	4.776,00	COMPOSIÇÃO 11
7	MESA DE CONCRETO COM BANCOS	UN	4,00	502,10	139,63	641,73	2.566,94	COMPOSIÇÃO 12
Total do Grupo E							32.327,79	
F PAISAGISMO								
1	TERRA VEGETAL	M3	29,15	184,21	51,23	235,44	6.863,04	COMPOSIÇÃO 13
2	PLANTIO GRAMA EM PLACAS	M2	583,00	17,80	4,95	22,75	13.263,35	SINAPI 98504
3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM COVAS DE 80X80X80CM	UN	15,00	94,30	26,22	120,52	1.807,87	SINAPI 98511
4	PLANTIO DE ARBUSTO	UN	16,00	31,83	8,85	40,68	650,91	SINAPI 98509
5	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, M CR 33,97 ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	47,75	33,97	9,45	43,42	2.073,16	SINAPI 102664
6	CAMADA AREIA MEDIA 20CM (PLAYGROUND)	M3	29,00	104,62	29,09	133,71	3.877,73	SINAPI 100323
7	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	29,00	8,55	2,38	10,927755	316,90	SINAPI 96388
Total do Grupo F							28.852,96	
G COMPLEMENTO DA OBRA								
1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00	6,31	1,75	8,06	48,39	SINAPI 100937
2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.625,00	0,39	0,11	0,50	810,00	SINAPI 99802
Total do Grupo G							858,39	
Total do Orçamento							214.190,93	



ORÇAMENTO ESTIMADO - PRAÇA PRATA - PLANILHA 02

OBRA: CANOAS MINHA TERRA I-PRAÇA PRATA								SINAPI desonerado
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS								Hora (86,22%) - Mês (48,69)
ENDEREÇO: RUA ALAN KARDEC LOTEAMENTO PRATA - CANOAS								BDI 27,81
Data-base SINAPI 08/21								Leis Sociais: 115.67%
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário s/ BDI	%BDI 27,81	Unitário BDI	Total	FONTE
1	SERVIÇOS EXTRAS CANTEIRO							
1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	224,00	101,33	28,18	129,51	29.010,21	SINAPI 98458
2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	8,00	727,29	202,26	929,55	7.436,39	SINAPI 93584
3	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ À CAIXA, COMPOSTO P OR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	725,94	201,88	927,82	927,82	SINAPI 93352
4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	384,00	0,45	0,13	0,58	220,86	SINAPI 99064
Total do Grupo A							37.595,28	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	736,00	20,71	5,76	26,47	19.481,52	SINAPI 88326
Total do Grupo B							19.481,52	
C INFRA-ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÕES								
1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.625,00	1,81	0,50	2,31	3.759,21	SINAPI 100576
2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	162,50	29,27	8,14	37,41	6.079,12	SINAPI 6081
3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	162,50	1,2	0,33	1,53	249,23	SINAPI 100574
4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.625,00	0,32	0,09	0,41	664,61	SINAPI 98525
5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 -	UN	8	53,2	14,79	67,99	543,96	SINAPI 98529
6	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	8	65,69	18,27	83,96	671,67	SINAPI 98526
Total do Grupo C							11.967,80	
G COMPLEMENTO DA OBRA								
1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,00	6,9	1,92	8,82	317,48	SINAPI 100981
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	504,00	2,1	0,58	2,68	1.352,74	SINAPI 97914
Total do Grupo G							1.670,22	
Total do Orçamento							70.714,82	

* Serviços a serem pagos com recursos próprios

PLANILHA RESUMO - ORÇAMENTO ESTIMADO		
1	PLANILHA 01	214.190,93
2	PLANILHA 02	70.714,82
TOTAL		284.905,75