



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção no Parque do Jundu com passarela suspensa, cerca,viveiro e recepção.
LOCAL: Praia da enseada, Av. Tomé de Souza, Bairro MaltingaData: mai-18
Prazo: 12 meses
SINAPI: mai-18
EDIF: jul-18
B.D.I.: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO R\$		
					VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1 IMPLEMENTAÇÃO DA OBRA							
1.1	EDIF/20-03-18	PROJETO EXECUTIVO	UNID	5,00	R\$ 5.107,35	R\$ 25.536,75	
1.2	EDIF/20-03-16	AS BUILT	UNID	5,00	R\$ 3.041,35	R\$ 15.206,75	
SUB TOTAL ITEM						R\$ 40.743,50	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
CANTERIO DE OBRA							
2.1	SINAPI/93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	M²	30,00	R\$ 622,15	R\$ 18.664,50	
2.2	SINAPI/93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	M²	16,00	R\$ 495,08	R\$ 7.921,28	
2.3	SINAPI/ 93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	M²	16,00	R\$ 663,26	R\$ 10.612,16	
2.4	SINAPI/41598	Entrada de energia elétrica aérea tri fásica 40A em poste de concreto	UNID	1,00	R\$ 1.374,24	R\$ 1.374,24	
2.5	SINAPI/73827/001	Kit cavalete PVC com registro 1/2" - fornecimento e instalação	UNID	1,00	R\$ 50,72	R\$ 50,72	
2.6	SINAPI/95676	Caixa hidrômetro concreto pré moldado fornecimento e instalação	UNID	1,00	R\$ 61,09	R\$ 61,09	
2.7	SINAPI/74220/001	Isolamento de obra com tapume de chapa de madeira compensada de 6mm, incluso mão de obra e material	M²	200,00	R\$ 55,81	R\$ 11.162,00	
PLACA DA OBRA							
2.8	SINAPI/74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	24,00	R\$ 324,90	R\$ 7.797,60	
SERVIÇO TÉCNICO							
2.9	SINAPI/73992/001	Locação convencional de obra através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m sem reaproveitamento	M²	270,00	R\$ 9,27	R\$ 2.502,90	
LIMPEZA DO TERRENO							
2.10	SINAPI/73859/002	Capina e limpeza manual de terreno com vegetação/remoção e plano de manejo com acompanhamento de biólogo	M²	222,00	R\$ 1,40	R\$ 310,80	
2.11	SINAPI/72886	Transporte local com caminhão basculante 6M³, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 KM)	M³xKM	444,00	R\$ 1,34	R\$ 594,96	
SUB TOTAL ITEM						R\$ 61.052,25	
3 INFRAESTRUTURA							
FUNDAÇÃO							
BROCAS							
3.1	SINAPI /98229	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25 cm, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada.	M	186,00	R\$ 65,95	R\$ 12.266,70	
3.2	SINAPI - 92919	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes e fundações profundas(de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem .AF12/2015.	KG	1186,33	R\$ 6,85	R\$ 8.126,36	
3.3	SINAPI/94966	Concreto FCK = 30 MPA, Traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1 - preparo mecânico com betoneira 400l)	M³	9,13	R\$ 339,48	R\$ 3.097,96	
3.4	SINAPI - 92874	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas . AF_12/2015	M³	9,13	R\$ 29,32	R\$ 267,56	
BLOCOS							
3.5	SINAPI /96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata , sem previsão de fôrma.	M³	2,96	R\$ 79,54	R\$ 235,60	
3.6	SINAPI /96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento em madeira serrada e=25mm, 4 utilizações AF 06/2017	M²	26,04	R\$ 55,07	R\$ 1.434,02	
3.7	SINAPI/96547	Armação de bloco, viga, baldrame ou sapata utilizando aço CA = 50 de 12,5mm, estribada e amarrada completa	Kg	296,21	R\$ 6,49	R\$ 1.922,37	
3.8	SINAPI - 92794	Corte e dobra de aço CA-50 de diâmetro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	kg	296,21	R\$ 4,77	R\$ 1.412,89	
3.9	SINAPI/94966	Concreto FCK = 30MPA, Traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1 - preparo mecânico com betoneira 400l)	M³	2,28	R\$ 339,48	R\$ 773,50	
3.10	SINAPI - 92874	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas . AF_12/2015	M³	2,28	R\$ 29,32	R\$ 66,80	
VIGAS BALDRAMES							
3.11	SINAPI - 93358	Escavação manual de valas . AF_03/2016	M³	14,46	R\$ 79,54	R\$ 1.150,21	
3.12	SINAPI/88549	Fornecimento e assentamento de brita n 2	M³	3,71	R\$ 64,16	R\$ 237,90	
3.13	SINAPI - 95240	Lastro de concreto magro (e=3,0 CM) - preparo mecânico	M²	37,08	R\$ 12,19	R\$ 451,99	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção no Parque do Jundu com passarela suspensa, cerca,viveiro e recepção.
LOCAL: Praia da enseada, Av. Tomé de Souza, Bairro MaitingaData: mai-18
Prazo: 12 meses
SINAPI: mai-18
EDIF: jul-18
B.D.I.: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO R\$	
					VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.14	SINAPI-96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame em madeira serrada e=25mm, 4 utilizações AF 06/2017	M²	158,91	R\$ 46,42	R\$ 7.376,60
3.15	SINAPI/96547	Armação de bloco, viga, baldrame ou sapata utilizando aço CA = 50 de 12,5mm, estribada e amarrada completa	Kg	1446,08	R\$ 6,49	R\$ 9.385,06
3.16	SINAPI - 92794	Corte e dobra de aço CA-50 de diâmetro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF 12/2015	kg	1446,08	R\$ 4,77	R\$ 6.897,80
3.17	SINAPI/94966	Concreto FCK = 30 MPA, Traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1 - preparo mecânico com betoneira 400l)	M³	11,12	R\$ 339,48	R\$ 3.776,27
3.18	SINAPI - 92874	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas . AF 12/2015	M³	11,12	R\$ 29,32	R\$ 326,14
3.19	SINAPI/74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, 2 demão incluso mão de obra	M²	195,99	R\$ 9,85	R\$ 1.930,49
SUB TOTAL ITEM						R\$ 61.136,22
4 SUPERESTRUTURA						
ESTRUTURA DE CONCRETO						
PILARES						
4.1	SINAPI/96252	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada.	M²	109,90	R\$ 124,40	R\$ 13.671,56
4.2	SINAPI/96257	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares circulares , com área média das seções menor ou igual a 0,28 m², pé direito simples , em madeira , duas utilizações.	M²	109,90	R\$ 118,84	R\$ 13.060,51
4.3	SINAPI - 92794	Corte e dobra de aço CA-50 de diâmetro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF 12/2015	kg	892,94	R\$ 4,77	R\$ 4.259,31
4.4	SINAPI/94966	Concreto FCK = 30MPA, Traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1 - preparo mecânico com betoneira 400l)	M³	6,87	R\$ 339,48	R\$ 2.331,80
4.5	SINAPI - 92874	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas . AF 12/2015	M³	6,87	R\$ 29,32	R\$ 201,39
VIGAS						
4.6	SINAPI - 92265	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira para vigas , em chapa de madeira compensada resinada, e= 17 MM. AF 12/2015	M2	195,99	R\$ 66,84	R\$ 13.099,90
4.7	SINAPI /92447	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé direito simples, em madeira serrada, duas utilizações.	M2	195,99	R\$ 99,20	R\$ 19.442,10
4.8	SINAPI - 92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de DE 10.0 mm - montagem. AF 12/2015	kg	1446,08	R\$ 7,36	R\$ 10.643,15
4.9	SINAPI - 92794	Corte e dobra de aço AÇO CA-50, diâmetro fr 10.0 m, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF 12/2015	kg	1446,08	R\$ 4,77	R\$ 6.897,80
4.10	SINAPI/94966	Concreto FCK = 30MPA, Traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1 - preparo mecânico com betoneira 400l)	M³	11,12	R\$ 339,48	R\$ 3.776,27
4.11	SINAPI - 92874	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas . AF 12/2015	m³	11,12	R\$ 29,32	R\$ 326,14
LAJES						
4.12	SINAPI - 92414	Forma de madeira comp. resinada 12 mm/estrutura/corte/montagem/desforma -lajes	M2	221,24	R\$ 94,67	R\$ 20.944,79
4.13	SINAPI - 92487	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com areia média menor ou igual a 20 M²,pé direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. AF 12/2015	M2	221,24	R\$ 73,45	R\$ 16.250,07
4.14	SINAPI - 92787	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço Ca -50 A de 10.0 mm - MONTAGEM. AF 12/2015 P	kg	2876,12	R\$ 6,45	R\$ 18.550,97
4.15	SINAPI - 92803	Corte e dobra de aço AÇO CA-50, diâmetro fr 10.0 m, utilizado em estruturas diversas, exacto lajes. AF 12/2015	kg	2876,12	R\$ 4,77	R\$ 13.719,09
4.16	SINAPI/94966	Concreto FCK = 30MPA, Traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1 - preparo mecânico com betoneira 400l)	M³	22,12	R\$ 339,48	R\$ 7.510,65
4.17	SINAPI - 92874	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas . AF 12/2015	m³	22,12	R\$ 29,32	R\$ 648,67
ESTRUTURA DE MADEIRA						
4.18	SINAPI/20213	Peça de madeira de lei aparelhada 5x11cm tauari/Vigas transv/long + viga telhado(860m)/montante vertical guarda corpo (244m)/contraventamento(90m)	M	1261,00	R\$ 10,36	R\$ 13.063,96
4.19	SINAPI/20212	Peça de madeira de lei aparelhada 5x7cm tauari/montante horizontal guarda corpo	M	360,00	R\$ 8,00	R\$ 2.880,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção no Parque do Jundu com passarela suspensa, cerca,viveiro e recepção.
LOCAL: Praia da enseada, Av. Tomé de Souza, Bairro MaltingaData: mai-18
Prazo: 12 meses
SINAPI: mai-18
EDIF: jul-18
B.D.I.: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO R\$	
					VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.20	EDIF/13-80-18	Assoalho de madeira 10x2 cm, tratada aparelhada e boleada em Cumaru fixado sobre lage ou barrotes	M²	270,00	R\$ 189,74	R\$ 51.229,80
4.21	SINAPI/73669	Corrimão em madeira de lei aparelhada e boleada, 5x11cm/Tauari	M	180,00	R\$ 76,31	R\$ 13.735,80
4.22	SINAPI/97016	Guarda corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada pré-montada e encaixa na fôrma.para edificações até 2 pavimentos.AF 11/2017	M	440,00	R\$ 27,30	R\$ 12.012,00
4.23	SINAPI/20208	Pranchão de madeira aparelhada de 10x30cm em Tauari/ Totem viga	M	6,00	R\$ 42,51	R\$ 255,06
4.24	SINAPI/4470	Peça de madeira de lei aparelhada 3x30cm tauari/ portão Totem	M	30,00	R\$ 50,39	R\$ 1.511,70
4.25	SINAPI/4465	Peça de madeira de lei aparelhada 3x20cm tauari/ portão	M	10,00	R\$ 30,52	R\$ 305,20
4.26	SINAPI/4304	Parafuso rosca soberba aço zincado cabeça sextavada, 5/16" por 150mm para fixação de vigas transversais com longitudinais	UNI	700,00	R\$ 0,80	R\$ 560,00
4.27	SINAPI/11058	Parafuso rosca soberba aço zincado cabeça chata fenda simples de 5,5x65mm (2.12") para fixação do assoalho do deck/guarda corpo/portão	UNI	6000,00	R\$ 0,14	R\$ 840,00
4.28	SIURB/26864	Barra roscada galvanizada diam 1/4pol/toras e contraventamento	M	120,00	R\$ 2,09	R\$ 250,80
4.29	SINAPI/4339	Porca zincada sextavada diam 1/2 pol	UNI	650,00	R\$ 1,36	R\$ 884,00
4.30	SINAPI/3767	Lixa em folha para madeira n 120	UNI	200,00	R\$ 2,42	R\$ 484,00
4.31	SINAPI/3768	Lixa em folha para ferro	UNI	50,00	R\$ 1,79	R\$ 89,50
4.32	SINAPI/20250	Sisal em fibra 20mm	KG	62,00	R\$ 10,00	R\$ 620,00
4.33	SINAPI/91030	Caminhão trucado 3 eixos eletrônico - potência 231 CV - PBT = 22.000kg - dist entre eixos 5170 mm - com carroceria fixa aberta de madeira materiais na operação. AF 06/2015	H	96,00	R\$ 108,01	R\$ 10.368,96
4.34	EDIF/13-02-46	Piso podotátil, alerta ou direcional, intertravado de 10x20cm e espessura de 6cm, retangular incluso mão de obra, compactador e materias.	M²	8,00	R\$ 76,14	R\$ 609,12
4.35	EDIF/17-02-10	Piso de concreto intertravado de 10x20cm, espessura 6cm, retangular incluso mão de obra, compactador e materiais.	M²	16,00	R\$ 52,34	R\$ 837,44
4.36	EDIF/13-02-43	Piso podotátil, alerta ou direcional,em borracha sintética acentis com cola	M²	40,00	R\$ 154,61	R\$ 6.184,40
		ESTRUTURA METÁLICA				
4.37	SINAPI/10667	container almoxarifado, de *2,40* x *6,00* m, padrao simples, sem revestimento e sem divisorias internos e sem sanitario, para uso em canteiro de obras	UNI	2,00	R\$ 9.846,00	R\$ 19.692,00
SUB TOTAL ITEM					R\$	301.747,91
5 COBERTURA						
5.1	MAPA DE COTAÇÃO	1 conjunto de 4 coberturas em piaçava tratadas com madeiramento e mão de obra especializada incluso, sendo 3 coberturas de observatórios com medidas de 4,30 X 4,30 com 4 águas (projeção da cobertura) área interna de cada quiosque 16m² e 1 Cobertura de 7,30 X 12,30m com 4 águas (projeção da cobertura) área interna com 84m². Madeiramento em eucalipto tratado autoclavado. Beiral com 0,30m e franja da cobertura 0,40m. Lona de polietileno entre as camadas de piaçava não sendo aparente. Cobertura em piaçava de primeira qualidade amarrada com nylon em ripas de madeira de lei, espaçamento de 12,5cm entre as ripas. Inclinação 45%. Impermeabilizante a base incolor, protege a cobertura e elimina o risco de goteiras. Tratamento anti chamas CKC com impermeabilizante, inclui transporte, material e mão de obra.	CONJ	1,00	R\$ 39.320,98	R\$ 39.320,98
SUB TOTAL ITEM					R\$	39.320,98
6 PINTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	SINAPI/84679	Pintura imunizante para madeira duas de mãos (madeiramento s/tora)	M²	1200,00	R\$ 19,23	R\$ 23.076,00
6.2	SINAPI/84645	Verniz sintético fosco duas de mãos (madeiramento s/tora)	M²	1200,00	R\$ 17,84	R\$ 21.408,00
6.3	SINAPI/73924/001	Pintura esmalte alto brilho, duas de mãos, sobre superfície metálica (container)	M²	200,00	R\$ 25,77	R\$ 5.154,00
6.4	SINAPI/74064/001	Fundo anti corrosivo base de oxido de ferro (zarcão) 2 de mãos (vigas U e L)	M²	110,00	R\$ 19,71	R\$ 2.168,10
SUB TOTAL ITEM					R\$	51.806,10
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	MAPA DE COTAÇÃO	Iluminação ecoeficiente/Refletor Solar 60 LEDs	UNI	4,00	R\$ 380,00	R\$ 1.520,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção no Parque do Jundu com passarela suspensa, cerca,viveiro e recepção.
LOCAL: Praia da enseada, Av. Tomé de Souza, Bairro MaltingaData: mai-18
Prazo: 12 meses
SINAPI: mai-18
EDIF: jul-18
B.D.I.: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO R\$		
					VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
7.2	MAPA DE COTAÇÃO	Iluminação ecoeficiente/Luminária Solar Integrada ABS para Postes de 2 a 3 metros	UNI	20,00	R\$ 570,00	R\$ 11.400,00	
7.3	SINAPI/74131/004	Quadro de distribuição de energia de embutir em chapa metálica para 18 disjuntores termo magnéticos mono polares, com barramento trifásico e neutro fornecimento e instalação.	UNID	1,00	R\$ 434,35	R\$ 434,35	
7.4	SINAPI/93673	Disjuntor tri polar tipo DIN corrente nominal de 50 A com fornecimento e instalação	UNID	18,00	R\$ 77,87	R\$ 1.401,66	
7.5	SINAPI/91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm ² , anti chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	150,00	R\$ 5,28	R\$ 792,00	
7.6	SINAPI/91866	Eletroduto rígido roscável pvc, DN 20mm (1/2) para circuitos terminais, fornecimento e instalação	M	70,00	R\$ 5,07	R\$ 354,90	
SUB TOTAL ITEM					R\$	15.902,91	
8 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS							
8.1	SINAPI/91873	Eletroduto rígido roscável, roscável, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em área- fornecimento e instalação.	M	100,00	R\$ 13,18	R\$ 1.318,00	
8.2	SINAPI/83368	Caixa de passagem para telefone 150x150x15cm sobrepor fornecimento e instalação	UNI	1,00	R\$ 1.241,52	R\$ 1.241,52	
8.3	SINAPI/83370	Quadro de distribuição para telefone N 3 40x40x12cm em chapa metálica de embutir sem acessórios padrão telebrás fornecimento e instalação	UNI	1,00	R\$ 185,58	R\$ 185,58	
8.4	SINAPI/72337	Tomada para telefone de 4 polos padrão telebrás- fornecimento e instalação	UNI	1,00	R\$ 25,64	R\$ 25,64	
8.5	SINAPI/98400	Cabo telefônico CTP-APL-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação.	M	120,00	R\$ 9,70	R\$ 1.164,00	
SUB TOTAL ITEM					R\$	3.934,74	
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	SINAPI/89356	Tubo,PVC, soldável, DN 25mm, completo, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação	M	50,00	R\$ 17,56	R\$ 878,00	
9.2	SINAPI/89403	Tubo,PVC, soldável, DN 40mm, completo, instalado em ramal de distribuição de água- fornecimento e instalação. AF - 12/2014 - P	M	100,00	R\$ 11,71	R\$ 1.171,00	
9.3	SINAPI/74166/001	Caixa de inspeção em concreto pré- moldado DN 60 cm com tampa A H= 60 cm - fornecimento e instalação.	UNI	1,00	R\$ 185,82	R\$ 185,82	
9.4	SINAPI/88503	Caixa d'água em polietileno 1000l com acessórios completo	UNI	1,00	R\$ 765,76	R\$ 765,76	
9.5	SINAPI/90694	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências, fornecimento e assentamento AF 06/2015	M	50,00	R\$ 19,88	R\$ 994,00	
9.6	SINAPI/73658	Ligação domiciliar de esgoto DN 100MM, da casa até a caixa , composto por 10,0 m tubo de PVC esgoto predial DN 100 mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação.	UNID	3,00	R\$ 552,73	R\$ 1.658,19	
SUB TOTAL ITEM					R\$	5.652,77	
10 ACABAMENTO/FINALIZAÇÃO							
10.1	SINAPI/85172	Cercamento em alambrado com mourões de eucalipto de 10 à 12 de diâmetro, altura livre 2m, espaçados a cada 2m, com tela de arame galvanizado, plastificado na cor verde, fio 10 BWG e malha quadrada 50x50mm fornecimento e colocação.	M	342,00	R\$ 98,00	R\$ 33.516,00	
10.2	SINAPI/41758	Cadeado em aço inox 50mm com aste em aço temperado sem mola chaves incluídas	UNI	1,00	R\$ 125,70	R\$ 125,70	
10.3	SINAPI/5086	Corrente de ferro de 1/2 pol	KG	5,00	R\$ 23,56	R\$ 117,80	
10.4	SINAPI/00038155	Fechadura completa para portão externo c/ dobradiças e parafusos fixação	CJ	1,00	R\$ 48,19	R\$ 48,19	
10.5	SINAPI/11456	Ferrolho ou trinco pino redondo 12pol sobrepor ferro galvanizado ou polido	UNI	2,00	R\$ 11,00	R\$ 22,00	
10.6	SINAPI/10851	Placa identificação de acrílico borda polida de 25x8cm, esp 6mm - fornecimento e colocação/ sinalização de espaços, vegetação, totem e painel da recepção	UNI	300,00	R\$ 41,64	R\$ 12.492,00	
10.7	SINAPI/00010848	Placa de inauguração em alumínio 40x60cm - fornecimento e colocação/concepção do projeto	UNI	2,00	R\$ 716,06	R\$ 1.432,12	
10.8	SINAPI/74118/001	Plantio de cerca viva com arbustos de altura 50 a 100cm com 4 um/m, incluso mão de obra e materiais(rampa entrada e frente totem)	M	55,00	R\$ 179,06	R\$ 9.848,30	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção no Parque do Jundu com passarela suspensa, cerca,viveiro e recepção.
LOCAL: Praia da enseada, Av. Tomé de Souza, Bairro Maitinga

Data: mai-18
Prazo: 12 meses
SINAPI: mai-18
EDIF: jul-18
B.D.I.: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO R\$	
					VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10.9	SINAPI/73967/002	plântio de árvore regional altura maior que 2m em cavas de 80x80x80cm, incluso mão de obra e materiais (cerca do totem)	UNI	10,00	R\$ 129,27	R\$ 1.292,70
SUB TOTAL ITEM						R\$ 58.894,81
11 LIMPEZA FINAL						
11.1	SINAPI/9537	Limpeza final da obra	M²	222,00	R\$ 2,61	R\$ 579,42
SUB TOTAL ITEM						R\$ 579,42
TOTAL GERAL						R\$ 640.771,61
BDI DE 29,77% SOBRE O TOTAL DA OBRA						R\$ 190.757,71
TOTAL GERAL						R\$ 831.529,32