ORÇAMENTO

OBRA: Revitalização do Parque Municipal de Eventos.
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul-RS.
ENDEREÇO: Estrada Esmerlada
LOCAL: Capão Bonito do Sul-RS
ÁREA: 269,80 m²

BDI de 25%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	MATERIAL C/ BDI	M.OBRA C/ BDI
1.	**CASA DE COMISSÃO (31,80 m²)**							
1.1	**Serviços Iniciais**							
1.1.1	Locação convencional de obras,	36,50	m²	4,62	5,78	210,97	147,68	63,29
	através de gabarito de tábuas.							
	SUBTOTAL					**210,97**	**147,68**	**63,29**
1.2	**FUNDAÇÕES**							
1.2.1	Escavação Manual de Valas	6,98	m³	60,60	75,75	528,74	0,00	528,74
1.2.1	Concreto Ciclópico FCK=10MPA 30% Pedra de	3,49	m³	300,00	375,00	1.308,75	916,13	392,62
	Mão, inclusive lançamento.							
1.2.2	Alvenaria de tijolo maciço cerâmico 5x10x20 cm	3,88	m²	97,80	122,25	474,33	332,03	142,30
	1 vez (espessura 20 cm), assentado com arga-							
	massa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).							
1.2.3	Forma Tábua para Concreto em Fundação.	11,64	m²	55,78	69,73	811,66	568,16	243,50

1.2.4	Armação de Pilar ou Viga de uma Estrutura de				12,54	Kg	12,36	15,45	193,74	135,62	58,12
	Concreto Armado Aço CA-60 de 5.0 MM.										
1.2.5	Armação de Pilar ou Viga de uma Estrutura de				47,87	Kg	8,12	10,15	485,88	340,12	145,76
	Concreto Armado Aço CA-50 de 10.0 MM.										
1.2.6	Concretagem de viga de baldrame				1,16	m³	350,00	437,50	507,50	355,25	152,25
	FCK=15MPa, inclusive lançamento.										
1.2.7	Impermeabilização de Fundação/Baldrame e				15,52	m²	8,79	10,99	170,56	119,39	51,17
	floreiras com tinta betuminosa, duas demãos.										
				SUBTOTAL					**4.481,16**	**2.766,70**	**1.714,46**
1.3	**PAREDES**										
1.3.1	Alvenaria em Tijolo Cerâmico Maciço,				68,32	m²	45,90	57,38	3.920,20	2.744,14	1.176,06
	a vista, com dimensões de 11,5 x 6 x 24 cm,										
	1 Vez (Espessura 11,5 cm) Assentado em										
	Argamassa Traço 1:2:8 (Cimento, Cal e Areia)										
				SUBTOTAL					**3.920,20**	**2.744,14**	**1.176,06**
1.4	**ESTRUTURA**										
1.4.1	Forma Tábua para Concreto em estruturas.				23,28	m²	54,50	68,13	1.586,07	1.110,25	475,82
1.4.2	Armação de Pilar ou Viga de uma Estrutura de				26,77	Kg	12,36	15,45	413,60	289,52	124,08
	Concreto Armado Aço CA-60 de 5.0 MM.										
1.4.3	Armação de Pilar ou Viga de uma Estrutura de				149,46	Kg	8,12	10,15	1.517,02	1.061,91	455,11
	Concreto Armado Aço CA-50 de 12.5 MM.										
1.4.4	Concretagem de vigas e pilares, FCK = 15MPa,				1,16	m³	350,00	437,50	507,50	355,25	152,25
	inclusive lançamento.										
1.4.5	Laje Pré-Moldada, 8 cm mais 4 cm de cobri-				15,9	m²	52,45	65,56	1.042,40	729,68	312,72
	mento em concreto armado.										
				SUBTOTAL					**5.066,59**	**3.546,61**	**1.519,98**
1.5	**COBERTURA**										

1.5.1	Trama de Madeira Composta por terças de	34,50	m²	29,50	36,88	1.272,36	890,65	381,71
	caibros, para aluzinc.							
1.5.2	Fabricação e Instalação de Tesoura Inteira Não	6,00	un	185,60	232,00	1.392,00	974,40	417,60
	Aparelhada, Vão de 6 M, para de aluzinc.							
1.5.3	Telhamento com Telha aluzinc, tipo trapezoidal,	34,5	m²	25,57	31,96	1.102,62	771,83	330,79
	incluso parafusos.							
1.5.4	Beiral de madeira	18,60	m²	24,80	31,00	576,60	403,62	172,98
	SUBTOTAL					**4.343,58**	**3.040,50**	**1.303,08**
1.6	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS e APARELHOS**							
1.6.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada	1,00	un	235,23	294,04	294,04	205,83	88,21
	louça branca - fornecimento e instalação							
1.6.2	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5cm,	1,00	un	125,66	157,08	157,08	109,96	47,12
	padrão popular - fornecimento e instalação.							
1.6.3	Caixa sifonada PVC DN 150 x 185 x75 mm, junta	1,00	un	38,45	48,06	48,06	33,64	14,42
	elástica, fornecida e instalada em ramal de des-							
	carga ou em ramal de esgoto sanitário.							
1.6.4	Torneira cromada para lavatório , automática,	1,00	un	75,73	94,66	94,66	66,26	28,40
	3/4", padrão médio - fornecimento e instal.							
1.6.5	Papeleira de parede em metal cromado com	1,00	un	31,72	39,65	39,65	27,76	11,89
	tampa- incluso fixação.							
1.6.6	Ligação Domiciliar de esgoto, da obra até a	1,00	un	175,60	219,50	219,50	153,65	65,85
	fossa, composto de 10 m de tubo de PVC esgo-							
	to predial 100 mm e caixa de alvenaria(80x80x60)							
	tampa de concreto - fornecimento e instalação.							
1.6.7	Ponto de consumo terminal de água fria (Sub-	2,00	un	69,87	87,34	174,68	122,28	52,40
	ramal) com tubulação de PVC, DN 25mm, ins-							
	talado em ramal de água, inclusos rasgos e							
	chumbamento em alvenaria.							
1.6.8	Ponto de esgoto DN 50 mm	1,00	un	67,68	84,60	84,60	59,22	25,38
1.6.9	Ponto de esgoto DN 100 mm	1,00	un	69,22	86,53	86,53	60,57	25,96
1.6.10	Fossa séptica, 350 lt.	1,00	un	400,00	500,00	500,00	350,00	150,00

1.6.11	Filtro anaeróbico, 350 lt.				1,00	un	400,00	500,00	500,00	350,00	150,00
1.6.12	Sumidouro de pedra de mão e lona preta.				1,00	un	250,00	312,50	312,50	218,75	93,75
				SUBTOTAL					**2.511,30**	**1.757,92**	**753,38**
1.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
1.7.1	Luminária tipo Spot, incluso lâmpada de led				4,00	un	57,57	71,96	287,84	201,49	86,35
	25 W.										
1.7.2	Quadro de distribuição de energia,				1,00	un	52,59	65,74	65,74	46,02	19,72
	em chapa metálica, para 3 disjuntores termo-										
	magnéticos monopolares sem barramento,										
	fornecimento e instalação.										
1.7.3	Disjuntor termomagnético monopolar tipo DIN,				1,00	un	6,86	8,58	8,58	6,01	2,57
	corrente nominal 15 A - fornecimento e instal.										
1.7.4	Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, in-				2,00	un	14,51	18,14	36,28	25,40	10,88
	cluindo suporte e placa - fornecimento e ins-										
	talação.										
1.7.5	Interruptor simples (2 módulo) 10A/250V, in-				1,00	un	22,98	28,73	28,73	20,11	8,62
	cluindo suporte e placa - fornecimento e ins-										
	talação.										
1.7.6	Ponto de iluminação residencial incluindo				2,00	un	74,64	93,30	186,60	130,62	55,98
	interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto,										
	cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exclu-										
	indo luminária e lâmpada).										
1.7.7	Ponto de iluminação residencial incluindo				2,00	un	87,98	109,98	219,96	153,97	65,99
	interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica,										
	eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamen-										
	to (excluindo luminária e lâmpada).										
1.7.8	Tomadas, 10A, externas.				6,00	un	15,00	18,75	112,50	78,75	33,75
1.7.9	Ponto de tomada.				6,00	un	74,64	93,30	559,80	391,86	167,94
				SUBTOTAL					**1.506,03**	**1.054,23**	**451,80**

1.8	**ESQUADRIAS**									
1.8.1	Janela com vidro temperado, 6 mm, com perfil			11,66	m²	260,00	325,00	3.789,50	2.652,65	1.136,85
	de alumínio, em 4 folhas, de correr.									
1.8.2	Janela com vidro temperado, 6 mm, com perfil			3,96	m²	250,00	312,50	1.237,50	866,25	371,25
	de alumínio, em 2 folhas, de correr.									
1.8.3	Janela com vidro temperado, 6 mm, com perfil			0,60	m²	250,00	312,50	187,50	131,25	56,25
	de alumínio, maxi-ar									
1.8.4	Porta de Madeira Semi-Oca, 60x190 cm, Espes.			1,00	un	220,00	275,00	275,00	192,50	82,50
	3,5 cm, Incluso Dobradiça, Fornecimento,									
	Instalação, marco e batente.									
1.8.5	Alizar/Guarnição 5x1,5cm para Porta de 60x190			1,00	un	21,37	26,71	26,71	18,70	8,01
	cm, Fornecimento e Instalação									
1.8.6	Fechadura de Embutir para Portas Internas,			1,00	un	51,37	64,21	64,21	44,95	19,26
	Completa, Padrão Médio, Fornec. E Instalação.									
1.8.7	Porta de alumínio,completa, cor branca			1,00	un	390,00	487,50	487,50	341,25	146,25
			SUBTOTAL					**6.067,92**	**4.247,55**	**1.820,37**
1.9	**PISOS**									
1.9.1	Aterro Manual em Solo Argiloso.			3,75	m³	18,50	23,13	86,74	60,72	26,02
1.9.2	Lastro de brita n. 1, espessura 3 cm.			0,37	m³	51,44	64,30	23,79	16,65	7,14
1.9.3	Contra piso em Areia e Cimento, traço 3:1, 6 cm			0,75	m³	385,70	482,13	361,60	253,12	108,48
1.9.4	Piso cerâmico, PEI IV, 45 x 45 cm,			13,58	m²	25,90	32,38	439,72	307,80	131,92
	com argamassa colante, incluindo rejunte.									
1.9.5	Roda Pé Cerâmico, altura 7 cm			17,95	m	4,71	5,89	105,73	74,01	31,72
1.9.6	Assoalho de madeira dura do norte, incluso o			11,78	m²	38,50	48,13	566,97	396,88	170,09
	barroteamento									
1.9.7	Escada de madeira de pinheiro			1,00	un	200,00	250,00	250,00	175,00	75,00
			SUBTOTAL					**1.834,55**	**1.284,18**	**550,37**
1.10	**REVESTIMENTOS**									
1.10.1	Reboco de areia e cimento, 3:1, nas vigas e			23,26	m²	13,60	17,00	395,42	276,79	118,63

	pilares aparentes.									
				SUBTOTAL				**395,42**	**276,79**	**118,63**
1.11	**PINTURAS**									
1.11.1	Remoção de impurezas nas paredes externas e				171,68	m²	1,50	1,88	322,76	225,93	96,83
	internas									
1.11.2	Aplicação de fundo impermeabilizante, incolor,				171,68	m²	5,50	6,88	1.181,16	826,81	354,35
	nas paredes externas, uma demão.									
1.11.3	Pintura com resina, incolor, 3 demãos, nas				171,68	m²	10,90	13,63	2.340,00	1.638,00	702,00
	paredes externas e internas.									
1.11.4	Pintura com resina, cor escura, 3 demãos, nas				15,08	m²	10,90	13,63	205,54	143,88	61,66
	escadas, assoalho e porta de madeira.									
				SUBTOTAL					**4.049,46**	**2.834,62**	**1.214,84**
1.12	**LIMPEZA DA OBRA**									
1.12.1	Limpeza final da obra				31,80	m²	1,95	2,44	77,59	54,31	23,28
				SUBTOTAL					**77,59**	**54,31**	**23,28**
				TOTAL CASA DE COMISSÃO					**34.464,77**	**23.755,23**	**10.709,54**
2.	**CASA DE NARRAÇÃO (18,00 m²)**									
2.1	**Serviços Iniciais**									
2.1.1	Locação convencional de obras,				25,00	m²	4,62	5,78	144,50	101,15	43,35
	através de gabarito de tábuas.									
				SUBTOTAL					**144,50**	**101,15**	**43,35**
2.2	**FUNDAÇÕES**									

2.2.1	Escavação Manual de Valas		4,32	m³	60,60	75,75	327,24	0,00	327,24
2.2.2	Concreto Ciclópico FCK=10MPA 30% Pedra de		2,16	m³	300,00	375,00	810,00	567,00	243,00
	Mão, inclusive lançamento.								
2.2.3	Alvenaria de tijolo maciço cerâmico 5x10x20 cm		2,40	m²	97,8	122,25	293,40	205,38	88,02
	1 vez (espessura 20 cm), assentado com arga-								
	massa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).								
2.2.4	Forma Tábua para Concreto em Fundação.		7,20	m²	55,78	69,73	502,06	351,44	150,62
2.2.5	Armação de Pilar ou Viga de uma Estrutura de		5,91	Kg	12,36	15,45	91,31	63,92	27,39
	Concreto Armado Aço CA-60 de 5.0 MM.								
2.2.6	Armação de Pilar ou Viga de uma Estrutura de		29,61	Kg	8,12	10,15	300,54	210,38	90,16
	Concreto Armado Aço CA-50 de 10.0 MM.								
2.2.7	Concretagem de viga de baldrame		0,36	m³	350	437,50	157,50	110,25	47,25
	FCK=15MPa, inclusive lançamento.								
2.2.8	Impermeabilização de Fundação/Baldrame e		8,40	m²	8,79	10,99	92,32	64,62	27,70
	floreiras com tinta betuminosa, duas demãos.								
		SUBTOTAL					**2.574,37**	**1.572,99**	**1.001,38**
2.3	**PAREDES**								
2.3.1	Alvenaria em Tijolo Cerâmico Maciço,		54,00	m²	45,90	57,38	3.098,52	2.168,96	929,56
	a vista, com dimensões de 11,5 x 6 x 24 cm,								
	1 Vez (Espessura 11,5 cm) Assentado em								
	Argamassa Traço 1:2:8 (Cimento, Cal e Areia)								
		SUBTOTAL					**3.098,52**	**2.168,96**	**929,56**
2.4	**ESTRUTURA**								
2.4.1	Forma Tábua para Concreto em estruturas.		20,80	m²	54,50	68,13	1.417,10	991,97	425,13
2.4.2	Armação de Pilar ou Viga de uma Estrutura de		16,55	Kg	12,36	15,45	255,70	178,99	76,71
	Concreto Armado Aço CA-60 de 5.0 MM.								
2.4.3	Armação de Pilar ou Viga de uma Estrutura de		92,44	Kg	8,12	10,15	938,27	656,79	281,48
	Concreto Armado Aço CA-50 de 12.5 MM.								
2.4.4	Concretagem de vigas e pilares, FCK = 15MPa,		1,11	m³	350,00	437,50	485,63	339,94	145,69

	inclusive lançamento.									
2.4.5	Laje Pré-Moldada, 8 cm mais 5 cm de cobri-			9	m²	52,45	65,56	590,04	413,03	177,01
	mento em concreto armado.									
				SUBTOTAL				**3.686,74**	**2.580,72**	**1.106,02**
2.5	**COBERTURA**									
2.5.1	Trama de Madeira Composta por terças de			23,00	m²	29,50	36,88	848,24	593,77	254,47
	caibros, para aluzinc.									
2.5.2	Fabricação e Instalação de Tesoura Inteira Não			6,00	un	185,60	232,00	1.392,00	974,40	417,60
	Aparelhada, Vão de 6 M, para de aluzinc.									
2.5.3	Telhamento com Telha aluzinc, tipo trapezoidal,			23	m²	25,57	31,96	735,08	514,56	220,52
	incluso parafusos.									
2.5.4	Beiral de madeira			14,00	m²	24,80	31,00	434,00	303,80	130,20
				SUBTOTAL				**3.409,32**	**2.386,53**	**1.022,79**
2.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									
2.6.1	Luminária tipo Spot para 1 lâmpada incande-			3,00	un	57,57	71,96	215,88	151,12	64,76
	cente/fluorescente compacta.									
2.6.2	Quadro de distribuição de energia de embutir,			1,00	un	52,59	65,74	65,74	46,02	19,72
	em chapa metálica, para 3 disjuntores termo-									
	magnéticos monopolares sem barramento,									
	fornecimento e instalação.									
2.6.3	Disjuntor termomagnético monopolar tipo DIN,			1,00	un	6,86	8,58	8,58	6,01	2,57
	corrente nominal 10 A - fornecimento e instal.									
2.6.4	Interruptor simples(1 módulo) 10A/250V, in-			1,00	un	14,51	18,14	18,14	12,70	5,44
	cluindo suporte e placa - fornecimento e ins-									
	talação.									
2.6.5	Interruptor simples (2 módulo) 10A/250V, in-			1,00	un	22,98	28,73	28,73	20,11	8,62
	cluindo suporte e placa - fornecimento e ins-									
	talação.									

2.6.6	Ponto de iluminação residencial incluindo	1,00	un	74,64	93,30	93,30	65,31	27,99
	interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto,							
	cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exclu-							
	indo luminária e lâmpada).							
2.6.7	Ponto de iluminação residencial incluindo	1,00	un	87,98	109,98	109,98	76,99	32,99
	interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica,							
	eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamen-							
	to (excluindo luminária e lâmpada).							
2.6.8	Tomadas, 10A, externas.	3,00	un	15,00	18,75	56,25	39,38	16,87
2.6.9	Ponto de tomada.	3,00	un	74,64	93,30	279,90	195,93	83,97
	SUBTOTAL					**876,50**	**613,57**	**262,93**
2.7	**ESQUADRIAS**							
2.7.1	Janela com vidro temperado, 6 mm, com perfil	6,60	m²	260,00	325,00	2.145,00	1.501,50	643,50
	de alumínio, em 4 folhas, de correr.							
2.7.2	Janela com vidro temperado, 6 mm, com perfil	3,96	m²	250,00	312,50	1.237,50	866,25	371,25
	de alumínio, em 2 folhas, de correr.							
2.7.3	Janela com vidro temperado, 6 mm, com perfil	0,60	m²	250,00	312,50	187,50	131,25	56,25
	de alumínio, maxi-ar							
2.7.4	Porta de alumínio,completa, cor branca	1,00	un	390,00	487,50	487,50	341,25	146,25
	SUBTOTAL					**4.057,50**	**2.840,25**	**1.217,25**
2.8	**PISOS**							
2.8.1	Aterro Manual em Solo Argiloso.	1,80	m³	18,50	23,13	41,63	29,14	12,49
2.8.2	Lastro de brita n. 1, espessura 3 cm.	0,27	m³	51,44	64,30	17,36	12,15	5,21
2.8.3	Contrapiso em Areia e Cimento, traço 3:1, 6 cm	0,54	m³	385,70	482,13	260,35	182,25	78,10
2.8.4	Piso cerâmico, PEI IV, 45 x 45 cm,	7,59	m²	25,90	32,38	245,76	172,03	73,73
	com argamassa colante, incluindo rejunte.							
2.8.5	Roda Pé Cerâmico, altura 7 cm	12,00	m	4,71	5,89	70,68	49,48	21,20
2.8.6	Assoalho de madeira de pinheiro , incluso	5,23	m²	38,50	48,13	251,72	176,20	75,52
	barroteamento							

2.8.7	Escada de madeira de pinheiro				1,00	un	200,00	250,00	250,00	175,00	75,00
				SUBTOTAL					**1.137,50**	**796,25**	**341,25**
2.9	**REVESTIMENTOS**										
2.9.1	Reboco de areia e cimento, 3:1, nas vigas e				19,12	m²	13,60	17,00	325,04	227,53	97,51
	pilares aparentes.										
				SUBTOTAL					**325,04**	**227,53**	**97,51**
2.10	**PINTURAS**										
2.10.1	Remoção de impurezas nas paredes externas e				115,20	m²	1,50	1,88	216,58	151,61	64,97
	internas										
2.10.2	Aplicação de fundo impermeabilizante, incolor,				115,20	m²	5,50	6,88	792,58	554,81	237,77
	nas paredes externas.										
2.10.3	Pintura com resina, incolor, 3 demãos, nas				115,20	m²	10,90	13,63	1.570,18	1.099,13	471,05
	paredes externas e internas.										
2.10.4	Pintura com resina, cor escura, 3 demãos, nas				7,57	m²	10,90	13,63	103,18	72,23	30,95
	escadas, assoalho.										
				SUBTOTAL					**2.682,52**	**1.877,78**	**804,74**
2.11	**LIMPEZA DA OBRA**										
2.11.1	Limpeza final da obra				18,00	m²	1,95	2,44	43,92	30,74	13,18
				SUBTOTAL					**43,92**	**30,74**	**13,18**
				TOTAL CASA DE NARRAÇÃO					**21.439,83**	**14.778,83**	**6.661,00**

3.	MANGUEIRAS (110,00 m)									
3.1	mestre de itauba 2,80 plainado e arredondado			33,00	un		330,00		10.890,00	
	18 cm acima									
3.2	trama 6x8x1,80 plainada			120,00	un		38,90		4.668,00	
3.3	parafuso esticador			40,00	un		9,50		380,00	
3.4	guia 15x3x5,50 itauba plainada e arredondada			21,00	un		111,40		2.339,40	
3.5	Parafuso frances 5.16x3.1/2			240,00	un		1,15		276,00	
3.6	parafusos frances 5.16 4.1/2			60,00	un		1,15		69,00	
3.7	dobradiça sistema U estilo ferreiro			10,00	un		170,00		1.700,00	
3.8	rolo de cordoalha 250mts			4,00	un		220,00		880,00	
3.9	retranca 8x10x2,80 itauba plainada e			33,00	un		108,00		3.564,00	
	arredondada									
	medidor de laço									
3.10	guia 15x4x4,00 itauba plainada e arredondada			1,00	un		108,00		108,00	
3.11	guia 15x4x2,00 itauba plainada e arredondada			1,00	un		54,00		54,00	
3.12	palanque roliço de 3,20 plainado itauba			1,00	un		450,00		450,00	
	02 portão de 3,00 no corredor									
3.13	guias15x3 itauba para 2 portão 3,00			60,00	un		20,25		1.215,00	
3.14	mestre de itauba 2,80 plainado e arredondado			2,00	un		330,00		660,00	
	18 cm acima									
3.15	parafuso 5.16			100,00	un		1,15		115,00	
3.16	dobradiça sistema U estilo ferreiro			2,00	un		170,00		340,00	
3.17	Mão de obra mangueira (110,00 m)			110,00	m		154,50			16.995,00
			SUBTOTAL					**44.703,40**	**27.708,40**	**16.995,00**
4.	CERCA DA FRENTE (220 m)									

4.1	rolo de cordoalha 250 mts			8,00	un		220,00		1.760,00	
4.2	moerão de 9,00 metros grosso de itauba (40cm)			2,00	un		2500,00		5.000,00	
4.3	Moerão de 9,50 metros de itauba (30cm)			1,00	un		1500,00		1.500,00	
4.4	guia 15x3x5,50 itauba plainada e arredondada			21,00	un		111,40		2.339,40	
4.5	trama 8x8x1,30 itauba plainada e arredondada			10,00	un		43,20		432,00	
4.6	trama 6x6x1,50 itauba plainada e arredondada			115,00	un		24,30		2.794,50	
4.7	mestre de itauba 2,80 plainada e arredondada			11,00	un		330,00		3.630,00	
	18 cm acima									
4.8	palanque de itauba 2,20 plainado e arredondado			37,00	un		68,00		2.516,00	
	12 cm acima									
4.9	arame de amarrar nº12			20,00	Kg		10,50		210,00	
4.10	arame de rabixo nº6			25,00	Kg		10,50		262,50	
4.11	trama de 4x5x1,40 de itauba plainada			50,00	un		12,60		630,00	
4.12	prancha 80x5x6,00, de itauba ou angelim			1,00	un		1.080,00		1.080,00	
4.13	roda de carreta			2,00	un		500,00		1.000,00	
4.14	corrente galvanizada para fixação			2,00	un		80,00		160,00	
4.15	parafuso esticador			8,00	un		10,50		84,00	
4.16	Mão de Obra cerca da frente (220,00 m)			220,00	m		95,80			21.076,00
				SUBTOTAL				**44.474,40**	**23.398,40**	**21.076,00**
5.	COBERTURA (220,00 m²)									
5.1	guia15x2,5x5,40 pinheiro 4ª			96,00	un		26,90		2.582,40	
5.2	15x5x5,40 pinheiro 4ª			14,00	un		52,65		737,10	
5.3	5x7x5,40 pinheiro 4ª			110,00	un		28,00		3.080,00	
5.4	telha aluzinc			220,00	m²		35,50		7.810,00	
5.5	cumeira			40,00	m		35,50		1.420,00	
5.6	parede mista beneficiada			17,00	m²		47,00		799,00	
5.7	poste de 4,50 de itauba			6,00	un		495,00		2.970,00	

5.8	espelho de pinheiro 3ª 13cm				150,00	m		6,00		900,00	
5.9	prego				30,00	Kg		8,50		255,00	
	50 metros de mesa de brete tablado										
5.10	15x3x0,80 pinheiro tablado plainada e				330,00	un		4,20		1.386,00	
	arredondado										
5.11	lasca de itauba bruta 2,20				25,00	un		48,00		1.200,00	
5.12	5x10 pinheiro				100,00	m		7,00		700,00	
5.13	Mão de Obra cobertura e tablado (220,00 m²)				220,00	m		60,80			13.376,00
				SUBTOTAL					**37.215,50**	**23.839,50**	**13.376,00**
	TOTAL MANGUEIRAS, CERCA DA FRENTE E COBERTURA								**126.393,30**	**74.946,30**	**51.447,00**
				TOTAL GERAL					**182.297,90**	**113.480,36**	**68.817,54**

ORÇAMENTO TOTAL: R$ 182.297,90 (Cento e oitenta e dois mil duzentos e noventa e sete reais e noventa centavos).
MATERIAL: R$ 113.480,36
MÃO DE OBRA: R$ 68.817,54

Capão Bonito do Sul, 26 de janeiro de 2018.