

## PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO DISCRIMINADO

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL CAPÃO BONITO DO SUL/RS

Localização: Assentamento 25 de novembro - Capão Bonito do Sul/RS

Empreendimento: Rede de água potável

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO EM R\$				
				MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	COM BDI
<b>1.0</b>	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO</b>							
1.1	Mobilização de equipamentos p/perfuração	un	1.0			1,000.00	1,000.00	1,250.00
1.2	Reabertura em 10" de diâmetro até rocha	m	12.0	64.48	773.76	27.52	330.24	1,380.00
1.3	Revestimento galvanizado 6"	m	12.0	175.00	2,100.00	75.00	900.00	3,750.00
1.4	Perfuração 6"	m	190.0	52.50	9,975.00	22.50	4,275.00	17,812.50
1.5	Selo sanitário, laje de concreto de 1,0x1,0x0,50	m <sup>3</sup>	0.5	245.00	122.50	105.00	52.50	218.75
1.6	Flange tampa de poço 6"	un	1.0	115.50	115.50	49.50	49.50	206.25
1.7	Relatório de produção do poço	un	1.0	140.00	140.00	60.00	60.00	250.00
1.8	Análise química e bacteriológica da água	un	1.0	300.00	300.00	700.00	700.00	1,250.00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,526.76</b>			
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>							<b>7,367.24</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>						<b>20,894.00</b>		<b>26,117.50</b>
<b>2.0</b>	<b>SISTEMA DE RECALQUE</b>							
2.1	Bomba Submersa 4,0 HP-16E - 220V Monof.	un	1.0	2,942.10	4,203.00	1,000.00	1,000.00	6,503.75
2.2	Quadro de Comando mod. Stander	un	1.0	1,316.00	1,316.00	564.00	564.00	2,350.00
2.3	Tubo galv 1"	m	180.0	19.25	3,465.00	8.25	1,485.00	6,187.50
2.4	Luvas galv 1"	un	30.0	8.75	262.50	3.75	112.50	468.75
2.5	Curva galv. 1"	un	1.0	29.40	29.40	12.60	12.60	52.50
2.6	União galvanizada 1"	un	1.0	46.20	46.20	19.80	19.80	82.50
2.7	Valv de retenção 1"	un	1.0	59.50	59.50	25.50	25.50	106.25
2.8	Niple galv. 2"	un	1.0	20.65	20.65	8.85	8.85	36.88
2.9	Registro gav. latão 1"	un	1.0	43.75	43.75	18.75	18.75	78.13
2.10	Adaptador galvanizado 2"	un	1.0	22.75	22.75	9.75	9.75	40.63
2.11	Cabo trifásico submersível 3x2,5mm 1 kv	m	200.0	4.34	868.00	1.86	372.00	1,550.00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,336.75</b>			
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>							<b>3,628.75</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>						<b>13,965.50</b>		<b>17,456.88</b>
<b>3.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
3.1	Entrada de energia elétrica monofásica	un	1.0	1,040.00	1,040.00	360.00	360.00	1,750.00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,040.00</b>			
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>							<b>360.00</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>						<b>1,400.00</b>		<b>1,750.00</b>

<b>4.0</b>	<b>PROTEÇÃO DO POÇO E QUADRO</b>							
4.1	PROTEÇÃO DO POÇO							
4.1.1	Alambrado em tubos de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	57.5	28.00	1,610.00	8.70	500.25	2,637.81
4.1.2	Portão de ferro 1,0x1.60	unid	1.0	285.00	285.00	86.07	86.07	463.84
4.2	ABRIGO QUADRO DE COMANDOS							
4.2.1	Concreto ciclópico	m <sup>3</sup>	2	470.00	940.00	110	220.00	1,450.00
4.2.2	Concreto armado	m <sup>3</sup>	0.64	465.00	297.60	110	70.40	460.00
4.2.3	Alvenaria de tijolos furados	m <sup>2</sup>	20.0	38.00	760.00	11.50	230.00	1,237.50
4.2.4	Chapisco/emboço	m <sup>2</sup>	40.0	9.50	380.00	2.85	114.00	617.50
4.2.5	Forro de madeira c/ entarugamen.	m <sup>2</sup>	4.0	38.00	152.00	11.40	45.60	247.00
4.2.6	Beiral em madeira	m <sup>2</sup>	6.0	9.70	58.20	2.90	17.40	94.50
4.2.7	Porta em ferro 80x210	m <sup>2</sup>	1.7	243.00	413.10	72.90	123.93	671.29
4.2.8	Janela basc. em ferro 60 x 80	m <sup>2</sup>	0.5	77.00	38.50	5.50	2.75	51.56
4.2.9	Estrutura para cobertura	m <sup>2</sup>	10.0	18.50	185.00	4.40	44.00	286.25
4.2.10	Telhas fibrocimento 6mm	m <sup>2</sup>	10.0	14.65	146.50	30.00	300.00	558.13
4.2.11	Contrapiso espessura 3 cm	m <sup>2</sup>	4.0	100.00	400.00	3.00	12.00	515.00
4.2.12	Piso cerâmico, argamassa e rejunte	m <sup>3</sup>	4.0	28.00	112.00	3.00	12.00	155.00
4.2.13	Pintura sobre alvenaria	m <sup>2</sup>	40.0	10.00	400.00	2.90	116.00	645.00
4.2.14	Pintura esmalte sobre madeira	m <sup>2</sup>	10.0	10.00	100.00	4.40	44.00	180.00
4.2.15	Fundo sintético nivelador branco	m <sup>3</sup>	10.0	9.75	97.50	4.40	44.00	176.88
4.2.16	Pintura esquadrias de ferro	m <sup>2</sup>	4.4	14.80	65.12	4.00	17.60	103.40
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,440.52</b>			
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>							<b>2,000.00</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>						<b>8,440.52</b>		<b>10,550.65</b>
<b>5.0</b>	<b>REDE ADUTORA</b>							
5.1	TUBOS							
5.2	Tubo PEAD DIÂMETRO INTERNO 50 mm	m	15	10.15	152.25	4.35	65.25	271.88
5.3	União de compressão 50x50	uni	1	36.40	36.40	15.60	15.60	65.00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>188.65</b>			
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>							<b>80.85</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>						<b>269.50</b>		<b>336.88</b>
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							
6.1.1	Reservatório de fibra 20.000 lt	un	1.00	5,880.00	5,880.00	94.80	94.80	7,468.50
6.1.2	Registro gav cromado 1.1/2"	un	1.00	110.00	110.00	5.00	5.00	143.75
6.1.3	Adaptador pvc c/ flange 50 mm	un	1.00	32.00	32.00	5.00	5.00	46.25
6.2	ACIONAMENTO AUTOMÁTICO							
6.2.1	Bóia automática	un	1.00	70.00	70.00	10.00	10.00	100.00

6.2.2	Cabo PP 2x2,5mm	m	15.00	3.80	57.00	1.00	10.20	84.00
6.3	TORRE ELEVATÓRIA							0.00
6.3.1	Torre metálica com altura de 5,0 metros	Kg	2,250.00	5.35	12,037.50	0.30	675.00	15,890.63
6.3.2	Pintura esmalte sobre superfície metálica	m <sup>2</sup>	20.00	15.00	300.00	4.00	80.00	475.00
7.5.2	Fundação para torre metálica em concreto	m <sup>3</sup>	4.00	120.00	480.00	30.00	120.00	750.00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>18,966.50</b>			
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>							<b>1,000.00</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>						<b>19,966.50</b>		<b>24,958.13</b>
<b>8.0</b>	<b>TRATAMENTO</b>							
8.1	Bomba dosadora de cloro	un	1.00	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,375.00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,000.00</b>			
<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>							<b>100.00</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>						<b>1,100.00</b>		<b>1,375.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>51,499.18</b>			<b>14,536.84</b>
<b>BDI (25%)</b>							<b>16,509.01</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>82,545.03</b>	

Capão Bonito do Sul, 02 de maio de 2017

FELIPPE RIETH  
Prefeito Municipal

KÁTIA ELISA POMATTI  
Eng<sup>a</sup> Civil, MSc - CREA 101.630

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**  
( X ) GLOBAL ( ) INDIVIDUAL

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO DO SUL  
Localização: ASSENTAMENTO 25 DE NOVEMBRO - CAPÃO BONITO DO SUL/RS  
Empreendimento: Rede de água potável

Item	Discriminação dos Serviços	Peso %	Valor das Obras e Serviços	MESES				MESES			
				Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO	31.64	26,117.50	100.00	26,117.50						
2.0	SISTEMA DE RECALQUE	21.15	17,456.88			100.00	17,456.88				
3.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.12	1,750.00					100.00	1,750.00		
4.0	PROTEÇÃO DO POÇO E QUADRO	12.78	10,550.65					100.00	10,550.65		
5.0	REDE ADUTORA	0.41	336.88			100.00	336.88				
6.0	RESERVATÓRIO	30.24	24,958.13					50.00	12,479.06	50.00	12,479.06
7.0	TRATAMENTO	1.67	1,375.00							100.00	1,375.00
	SIMPLES			31.64	26,117.50	21.56	17,793.75	30.02	24,779.71	16.78	13,854.06
TOTAL	ACUMULADO	100.00	82,545.03	31.64	26,117.50	53.20	43,911.25	83.22	68,690.96	100.00	82,545.03

Capão Bonito do Sul, 02 de maio de 2017.

FELIPPE RIETH  
Prefeito Municipal

KÁTIA ELISA POMATTI  
Eng<sup>a</sup> Civil, MSc - CREA 101.630